



# #WHITELION

ESSENZ AUS DEM WEB, FACEBOOK & INSTAGRAM



# Liebe Leserin, lieber Leser,

wir haben in dieser Broschüre die Essenzen unserer Social-Media-Aktivitäten zusammengefasst. Insbesondere geht es uns darum die Vielfältigkeit des Trockeneisstrahlverfahren aufzuzeigen. Nehmen Sie diese Beispiele auf und entwickeln Sie hieraus neue Anwendungen und Märkte.

Trockeneis ist ein faszinierender Stoff. Mit einer Temperatur unter -80 Grad Celsius hat es eine immense Kühlwirkung. Es schmilzt nicht, sondern geht vom festen direkt in den gasförmigen Zustand über, dabei vergrößert sich das Volumen um den Faktor 700.

Diese zweite, weniger bekannte Eigenschaft des Trockeneises ist es, die sich unsere Firma White Lion zu Nutze macht, um Oberflächen so gründlich von Verschmutzungen zu befreien, dass sie im Grunde wie neu aussehen. Das Trockeneisstrahlverfahren lässt sich einsetzen, um Werkstücke optimal für eine weitere Bearbeitung oder Lackierung vorzubereiten. Oder dafür, Maschinen, Fassaden, Fahrzeuge und vieles mehr von Verschmutzungen zu befreien.

Wir hoffen, dass wir Sie auf den folgenden Seiten genauso begeistern können, wie sie uns begeistert, the world of dry ice!

Dear reader,

we have summarized the essence of our social media activities in this brochure. In particular, we want to show the diversity of the dry ice blasting process. Take these examples and use them to create new applications and markets.

Dry ice is a fascinating material. With a temperature below -80 degrees Celsius, it has an immense cooling effect. It does not melt, but changes from the solid directly to the gaseous state, increasing its volume by a factor of 700.

It is this second, less known feature of dry ice that our company White Lion uses to remove dirt from surfaces so thoroughly that they basically look like new. The dry ice blasting process can be used to optimally prepare workpieces for further processing or painting. Or for removing dirt from machines, facades, vehicles and much more.

We hope that we can inspire you on the following pages as it inspires us, the world of dry ice!

*Sven Müller*

Sven Müller

# We move it

Mit unserem Logistik Fuhrpark können wir zeitgleich 17,9 Tonnen befördern. Somit kommt Ihre Bestellung sicher und just in time an, ganz gleich ob wir über Trockeneis, Trockeneisstrahlgeräte oder gar Service sprechen.

Vielseitig und leistungsstark und mit perfekter Technik ein Rundum-Sorglos-Paket!

\*\*\*  
**We move it**

With our logistics fleet we can transport 17.9 tons at the same time. Your order arrives safely and just in time, no matter whether we are talking about dry ice, dry ice blasting devices or service.

Versatile and powerful and with perfect technology an all-round carefree package!

[#industriereinigung](#) [#dryicecleaning](#)



# Trockeneisstrahlen eine gute Ergänzung

Feststoff- oder Granulat-Strahlverfahren haben wie alle Strahlverfahren ihre Begründung und Rechtfertigung in der Oberflächentechnik. Jedoch hat man je nach Anforderung an die zukünftige Beschichtung Rückstände nach dem „Sandstrahlen“ auf der Oberfläche. Ein einfaches Entfernen oder Kehren hilft da in der Regel nicht, dafür aber das Trockeneisstrahlen.

Mit einer Trockeneisstrahlanlage aus unserem Hause, gepaart mit unseren Erfahrungen, erzeugen wir die perfekt saubere Oberfläche und somit die beste Voraussetzung für zukünftige Beschichtung. Es spielt eine untergeordnete, Rolle welche Eigenschaften (wie zum Beispiel Korrosionsschutz) diese haben soll...

...gut zu wissen - fragen Sie uns!

\*\*\*

## Dry ice blasting is a good addition

Solid or granulate blasting processes have their reasons and justification in surface engineering, like all blasting processes. However, depending on the requirements for the future coating, there will be residues on the surface after „sandblasting“. Simple removal or sweeping usually does not help, but dry ice blasting does.

With a dry ice blasting unit from White Lion, coupled with our experience, we create the perfectly clean surface and therefore the best conditions for future coating. It plays a secondary role which qualities (such as corrosion protection) the coating should have ... good to know – just ask us!

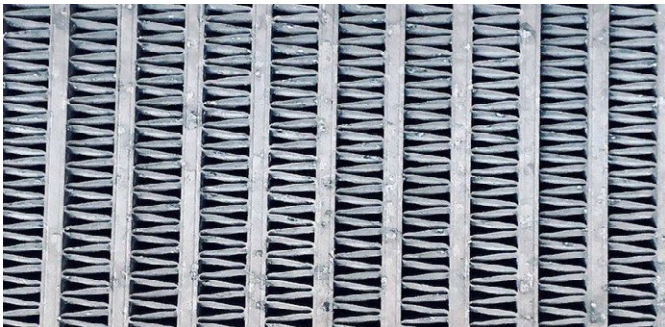
[#industriereinigung](#) [#dryicecleaning](#)



# Wir bauen professionelle Trockeneisstrahlanlagen „made in Germany“



We build professional dry ice blasting systems „made in Germany“



## Energiesparen mit Trockeneis

Das geht ... Wärmerückgewinnung ist eines der Top Themen der Wirtschaft. Die Möglichkeit, Energie zu sparen, bedeutet auch immer ein wenig grüner zu sein. Luftwärmetausch, also Energie-rückgewinnung, kann nur dann funktionieren, wenn die Luft auch strömen kann. So können Rückkühlanlagen ihr Potenzial auch nutzen, ganz gleich, welche Bauweise.

\*\*\*

### Saving energy with dry ice

It works ... Heat recovery is one of the top issues in the economy. Being able to save energy also means being a little greener. Air heat exchange, energy recovery, can only work if the air can flow. In this way, recooling systems can also use their potential, regardless of the construction.

#wärmerückgewinnung #energie-rückgewinnung  
#trockeneisreinigung



## Einfach gut gepresst ...

Ein Höchstmaß an Service und Qualität bieten unsere neuen Schlauchpressen an all unseren Standorten.

Ganz gleich welches Kaliber Sie als Strahlschlauch / Schlauchpaket nutzen, wir pressen das!

Gut zu wissen...

100% gefertigt, 100% geprüft und 100% instand gesetzt

\*\*\*

### Simply well pressed ...

Our new hose presses offer the highest level of service and quality at all of our locations. No matter what gauge you use as a blasting hose or hose package, we will press it!

Good to know...

100% manufactured, 100% tested and 100% repaired

#manufactured



## Grün, grün, grün ist alles was ich reinige ...

Warum ist das Reinigen mit Trockeneis eigentlich so umweltfreundlich und ressourcenschonend?

In der traditionellen Industriereinigung kommen in der Regel chemische Keulen zum Einsatz, basierend auf Lösemitteln oder anderen chemischen Rezepturen (Erdölbasierend). Die Herstellung und das Verarbeiten sind in der Regel höchst fraglich und gesundheitsgefährdend (krebserregende Dämpfe).

Hinzu kommen aufwendige Verpackungen aus Plastik oder anderen Kunststoffen. Verpackungsmüll entsteht nicht beim Trockeneisstrahlen, das Trockeneis wird in wiederverwendbaren Transportboxen aufbewahrt und transportiert.

Das Kohlendioxid, welches zur Herstellung benötigt wird, entsteht als Nebenprodukt oder stammt aus natürlichen Quellen. Wer mit einem

Trockeneisstrahlgerät von White Lion arbeitet, ist sozusagen ganz schön grün unterwegs. Der Prozess greift gänzlich nicht auf einen chemischen Ursprung zurück.

Die Reinigungswirksamkeit basiert auf einem physikalischen Prozess, nämlich die Versprödung von Materialien, welche bei -79 Grad Celsius wirklich Stress bekommen. Das betrifft oder funktioniert besonders gut bei Verunreinigungen organischen Ursprungs, wie zum Beispiel Bitumen, Öle, Schmiermittel, Wachse und Trennmittel usw.

Weitere grüne Informationen finden Sie zum Thema auf unsere Page ...

\*\*\*

Green, green, green is all I clean ...

Why is cleaning with dry ice so environmentally friendly and resource-saving?

In traditional industrial cleaning, chemical agents are usually used, based on solvents or other chemical compositions. The production and treatment are usually extremely high questionable and hazardous to health (cancer-causing vapors). In addition, there is overpackaging made of plastics. Packaging waste does not occur with dry ice blasting, the dry ice is stored and transported in reusable transport boxes.

The carbon dioxide, required for the production, is a minor product or comes from natural sources. Anyone who works with a White Lion dry ice blasting device is pretty green on the road. The process has no chemical origin.

The cleaning effectiveness is based on a physical process. The materials become brittle at -79 degrees Celsius. This works particularly well with organic contaminants such as bitumen, oils, lubricants, waxes and release agents, etc.

Further green information can be found on our page...

#green

## Autoreinigung mit Trockeneis

Innen:  
Die Reinigungsergebnisse mit einer Trockeneisstrahlanlage, in diesem Falle mit einer „THE CUBE“ sind im Fahrzeuginnenbereich sensationell. Textile Bezüge, Cockpits und vor allem diffizile Oberflächen mit einer komplizierten Geometrie, wie z. B. Lüftungklappen, lassen sich nicht nur sehr schnell, sondern auch in einer perfekten Qualität reinigen.

Außen:  
Jung- und Oldtimer Restaurationen mit besonderem Bezug auf das Entfernen von Bitumen als Korrosionsschutz: Bitumen, Teer lässt sich besonders rationell mit einem Trockeneisstrahlgerät WL 3000 Profi entfernen. Die Bodenbleche werden hierbei nicht beschädigt werden. Saubere Oberflächen sind die beste Voraussetzung für eine kompromisslosen Restauration.

Trockeneis:  
Materialien auf organischer Basis verspröden besonders gut, Bitumen reagiert intensiv auf die Kälteeinwirkung und löst sich von Trägermaterial, dem Bodenblech. Das gilt für Teer, Öl, Bitumen und Dichtmittel.

Haben Sie Fragen? Fragen Sie uns, wir stehen mit unseren Erfahrungen zur Seite.

\*\*\*

Car cleaning with dry ice

Inside:  
The cleaning results with a dry ice blasting system, in this case with a „THE CUBE“, are sensational in the vehicle interior. Textile covers, cockpits and, above all, difficult surfaces with a complex geometry, such as ventilation flaps, can not only be removed very quickly, but also be cleaned in perfect quality.



Outside:  
Youngtimer and oldtimer restorations with special reference to the removal of bitumen as corrosion protection: Bitumen and tar can be removed particularly efficiently with a WL 3000 Profi dry ice blasting device. The floor panels won't be damaged. Clean surfaces are the best prerequisite for an uncompromising restoration.

Dry ice:  
Organic-based materials embrittle particularly well, bitumen reacts intensively to the impacts of coldness and separates from the carrier material, the floor pan. It works for tar, oil, bitumen and sealant.

Do you have questions? Ask us, we are at your side with our experience.

#carcleaning





Ecken,  
Kanten und  
komplexe  
Maschinen

Je komplexer die Produktionsanforderungen, desto unzugänglicher sind oftmals Maschinen und Produktionsanlagen.

Geometrie und Konstruktionen, welche mit konventionellen Reinigungsmethoden einfach, sehr schwer oder gar nicht erreicht werden.

Jetzt kommt eine Trockeneisstrahlanlage von White Lion (WL Cube) zum Einsatz, mühelos konnte ich selbst in Minutenschnelle ein optimales Reinigungsergebnis erzielen - das Ergebnis: Saubere, fett- und ölfreie Produktionsanlagen mit maximaler materialschonender Effizienz.

\*\*\*

#### **Corners, edges and complex machines**

The more complex the production requirements, the more inaccessible machines and production systems are.

Geometry and constructions that are easy, very difficult or impossible to achieve with conventional cleaning methods.

Now a dry ice blasting system from White Lion (WL Cube) will be used - I was able to achieve an optimal cleaning result within minutes, without efforts. The result: clean, grease and oil-free production systems with maximum material-friendly efficiency.

[#materialschonend](#) [#reinigung](#)

## Weihnachten kann kommen ...

#### **We're ready for Christmas ...**

Unser Büro-Weihnachtsbaum steht ... Wir sind also gut vorbereitet auf Weihnachten und dem Jahresendspurt 2020.

\*\*\*

Our office Christmas tree is trimmed ... So we are well prepared for Christmas and the final spurt of 2020.

[#vorweihnachtszeit](#) [#advent](#) [#weihnachten](#)



## Jeden Tag eine EXPO

Die wichtigsten Messen oder besser gesagt Expos sind abgesagt und eine Planung ist nur schwer möglich.

An richtige und wichtige Informationen rund um das Trockeneisstrahlen heranzukommen, kann jedoch sehr einfach sein.

Wir laden Sie sicher in unser CC Competence-Center ein. Vereinbaren Sie mit uns Ihren persönlichen Tag bei White Lion und erfahren Sie alles Wichtige über das Trockeneis-Strahlverfahren.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

(Auf dem Foto zu sehen sind in unserem Showroom unsere Trockeneisstrahlanlagen WL 3000 Black Edition und WL 3000 Profi)

\*\*\*

#### **An EXPO every day**

The most important trade fairs, or rather Expo's, have been canceled and planning is difficult. However, it can be very easy to obtain correct and important information about dry ice blasting. We invite you safely to our CC Competence Center. We would be pleased to arrange your personal day at White Lion. Learn more about everything you need to know about the dry ice blasting process.

We are looking forward to your visit!

(The picture shows a White Lion 3000 Black Edition and a WL 3000 Profi dry ice blasting machine in our show room)

[#trockeneisstrahlverfahren](#)





## Gerne auch Graphit, Öl und Schmierstoffe

Nach einem Zerspanungs-Prozess können mit dem Trockeneisstrahlverfahren exzellent technisch saubere Oberflächen erzeugt werden.

Das Foto zeigt, wie deutlich das Verfahren greift. Das Ergebnis wurde mit einer Trockeneisstrahlanlage WL 3000 Profi und einer Flachstrahldüse M (Düsenaustritt 50 mm) erzeugt, mit einer Düsenverlängerung kann noch komfortabler gearbeitet werden.

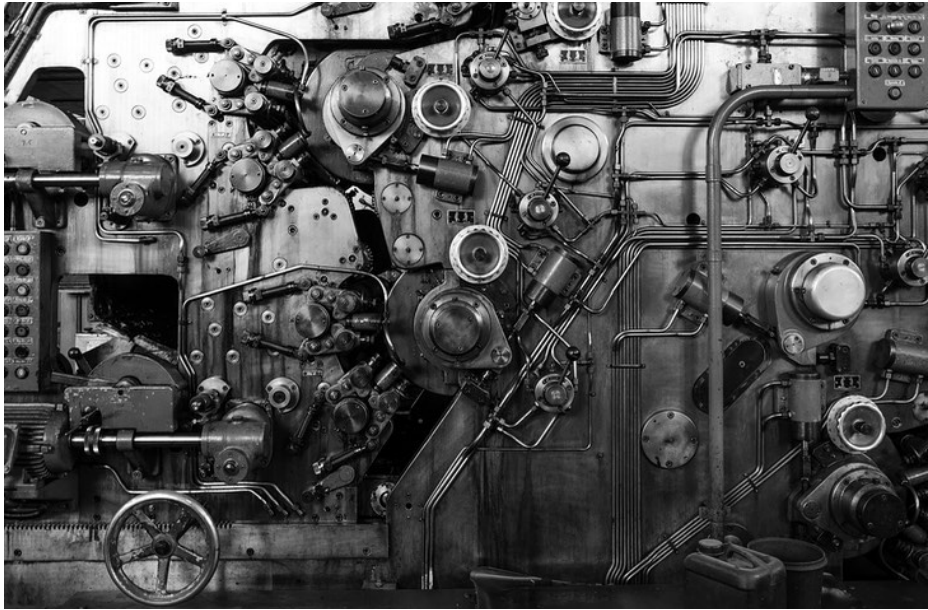
\*\*\*

### Graphite, oil and lubricants are also fine

After a chipping process, the dry ice blasting method can be used to create technically clean surfaces.

The photo shows how clearly the procedure works. The result was generated with a WL 3000 Profi dry ice blasting system and a flat nozzle M (nozzle outlet 50mm), using a nozzle extension in addition is even more convenient.

#dryicemachineforcleaning



## Im- und Export

Der Handel mit gebrauchten Maschinen und Produktionsanlagen ist weltweit ein großes Thema.

Hinzu kommt, dass die Produktion immer wieder an andere Standorte verlegt wird. Bei dieser Gelegenheit wird ein Update der Produktionsanlage durchgeführt. Die Maschine wird in diesem Zuge komfortabel mit einer Trockeneisstrahlanlage von White Lion gereinigt. Wartungen und Upgrades sind so deutlich effektiver durchzuführen.

Saubere Maschinen sind eine werthaltige Angelegenheit ...

\*\*\*

### Import and export

Dealing with used machines and production systems is a big issue worldwide.

Secondary, production is repeatedly relocated to other positions. On this occasion an update of the production system is carried out. The machine will be cleaned with a dry ice blasting system from White Lion at this point. Maintenance and upgrades can thus be carried out much more effectively.

Clean machines are a valuable business ...

#dryicemachineforcleaning

## Impfstoffe und pharmazeutische Produkte sicher unterwegs



Impfstoffe, wie zum Beispiel für die Covid 19 Impfungen und besondere Grundstoffe für die Pharmaindustrie werden in der sogenannten Ultratiefkühlkette versendet.

Trockeneis mit einer Temperatur von -79 Grad Celsius eignet sich besonders gut für diese Zwecke, sublimiert rückstandsfrei und ist einfach im Handling. Mit unseren

Trockeneisproduktionsanlagen, Pelletizer „Antarctica“, tragen wir direkt und indirekt an der Kühlung pharmazeutischer Produkte bei - einfach ein gutes Gefühl!

\*\*\*

### Vaccines and pharmaceutical products safely on the way

Vaccines, such as those for Covid 19 vaccinations and specially basic materials for the pharmaceutical industry are sent ultra-deep frozen.

Dry ice with a temperature of -79 degrees Celsius is particularly suitable for these purposes, sublimates without residue and is easy to use. With our dry ice production systems, Pelletizer „Antarctica“, we contribute directly and indirectly to the cooling of pharmaceutical products - simply a good feeling!

#kühlkette #ultrakühlkette

## Merry Christmas and a Happy New Year 2021

Fröhliche Weihnachten und ein erfolgreiches neues Jahr 2021



„Nichts ist hilfreicher als eine Herausforderung, um das Beste in einem Menschen hervorzubringen.“

Sean Connery

Wir bedanken uns bei allen unseren Kunden, Partnern, Kollegen, Freunden, die uns dieses Jahr mit Treue zur Seite standen, für all die interessanten Begegnungen und die innovativen Projekte, die trotz aller Hindernisse stattfinden konnten.

Wir blicken voller Zuversicht auf das kommende Jahr 2021 und wünschen uns allen eine hoffnungsvolle Stimmung! Mit herzlichsten vorweihnachtlichen Grüßen und besten Wünschen für das neue Jahr 2021!

Ihr White Lion Team

\*\*\*

„There is nothing like a challenge to bring out the best in man.“

Sean Connery

We would like to thank all of our customers, partners, colleagues and friends who stood aside with loyal support this year, for all the interesting encounters and innovative projects we were able to implement despite all the difficulties.

We look forward to the coming year 2021 with confidence and wish us all a hopeful spirit! With warmest pre-Christmas greetings and best wishes for the new year 2021!

Your White Lion Team

#dryice

## Förderbänder, Ketten und Antriebe ...

Der Einsatz einer Trockeneisstrahlanlage kann zu einer enormen Zeiteinsparung beitragen, gerade im Transport von Lebensmitteln und dem Saisongeschäft von Frischware ist das ein großer Vorteil.

Das Reinigungsmittel Trockeneis ist lebensmittelecht und kann sich zu keiner Zeit negativ auf die zu reinigende Oberfläche auswirken. Gerade bewegende Bänder lassen sich mit unseren Trockeneisstrahlgeräten sehr gut bearbeiten, das Band oder Kette läuft, die Düse traversiert fixiert am Band vorbei.

Das Ergebnis lässt sich sehen ... Fragen Sie uns, wir sind mit unseren Erfahrungen für Sie da.

\*\*\*

### Conveyor belts, chains and power units ...

Using a dry ice blasting system can save a lot of time, especially for the transport of groceries and the seasonal fresh produce business it is a great advantage.



Dry ice is food-safe and can never have a negative effect on the surface to be cleaned. Moving belts can be handled very well with our dry ice blasting devices, the belt or chain runs, the nozzle traverses fixedly past the belt.

The result is impressive ... We are there for you with our experience.

#foodsafety



# Weitsichtigkeit - einen Schritt voraus sein...

Sind wir mal ganz ehrlich zu uns selbst. Weitsichtigkeit, also im Wettbewerb einen Schritt voraus sein, ist unser Bestreben.

Diese Herangehensweise schafft in der Regel immer einen Wettbewerbsvorteil und wirtschaftliche Sicherheit.

Das ist unser Antrieb, unsere Motivation und unser Motor im Inneren.

Wir von White Lion verstehen uns als langfristiger Partner mit Weitsicht. Wir greifen auf einen großen, über 25-jährigen Fundus an Erfahrung zurück. Das ist unser Fundament für uns und unsere Kunden, welche wir weltweit betreuen.

Seien Sie sich sicher hinsichtlich Ihrer unternehmerischen Planung.

Wir sind für Sie da, begleiten Sie bei Ihren Projekten und Ideen! Ein gutes Gefühl ...

\*\*\*

**Far-sightedness - be one step ahead ...**

Let's be completely honest with ourselves. Far-sightedness, thus being one step ahead with competition, is our aim.

This approach always creates a competitive advantage and economic security. This is our impulse, our motivation and our intrinsic energy.

We see ourselves as a long-term partner with vision. We have long-standing experience over 25 years. This is our basis for us and our customers, we take care of worldwide.



Be confident about your business planning. We are there to help and accompany you in your projects and ideas! A good feeling ...

#impulse

# Aus Tradition ...



Wir möchten die Gelegenheit ergreifen und nochmals auf unsere traditionelle gesellschaftliche Verpflichtung eingehen und betonen, dass White Lion gänzlich auf X-Mas-Präsente verzichtet. Wir spenden wie jedes Jahr an Kinder in Not. e.V. und unterstützen an richtiger Stelle.

Wir nehmen uns Zeit und gestalten unsere individuelle Weihnachtskarte, senden Weihnachtsgrüße mit wahrer Botschaft. Herzlichst!

\*\*\*

**Out of tradition ...**

We would like to take the opportunity and talk about our traditional social engagement. White Lion completely goes without X-Mas gifts. As every year, we donate to Kinder in Not.e.V. and support in the right place.

We take our time and design our individual Christmas cards, send Christmas greetings with a true message.

#tradition

# Wer hätte das gedacht ...

Hätte jemand genau vor einem Jahr die Geschichte 2020 geschrieben, hätte ihm wohl niemand geglaubt. Eine für uns unvorstellbare Situation hat unser Bewusstsein verändert.

Wir schauen deshalb mit besonderer Zuversicht in ein neues Jahr 2021 - ein Jahr, in dem das Trockeneis eine so hilfreiche Rolle in der Pandemie spielen wird.

"Das Merkwürdige an der Zukunft ist wohl die Vorstellung, dass man unsere Zeit einmal die gute alte Zeit nennen wird."

Ernest Hemingway

\*\*\*

**Who would have thought ...**

If someone had written the story of 2020 a year ago, nobody would have believed him. A situation unimaginable for us has changed our consciousness.

We are therefore looking forward to the new year 2021 with confidence - a year in which dry ice will play such a helpful role in the pandemic.



„The strange thing about the future is probably the idea that our time will one day be called the good old days.“

Ernest Hemingway

#2021 #pandemic

# Passagiere, Fracht und Instandhaltung

Die Kühlung der Lebensmittel an Board findet größtenteils durch das Kühlmedium Trockeneis statt. Trolleys werden mit Trockeneis beladen, welches wiederum indirekt Lebensmittel und Getränke kühlt. Somit haben Tomatensaft und Sandwiches die richtige Temperatur.

Im Sektor Cargo, also in der Luftfracht, werden vorwiegend chemische, explosive und pharmazeutische Waren gekühlt. Dazu gehören auch Impfstoffe wie zum Beispiel die Covid-19-Impfstoffe.



Im Weiteren kommt auch Trockeneis in der Instandhaltung von Flugzeugen zum Einsatz, wie zum Beispiel beim D-Check. Trockeneis hat bei dieser Anwendung die Form von Pellets, diese werden als Strahlgut eingesetzt und mit Trockeneisstrahlgeräten von White Lion auf Schallgeschwindigkeit beschleunigt. Das Ergebnis sind extrem saubere, reine und unbeschädigte Oberflächen.

Foto: 747-8 Flughafen Vancouver

\*\*\*

**Passengers, cargo and maintenance**

Most of the food on board is cooled with dry ice. Trolleys are loaded with dry ice, which indirectly cools food and drinks. Thus tomato juice and sandwiches have the right temperature.

Dry ice is also used in aircraft maintenance, for example the D-Check. In this application, dry ice has the form of pellets, which are used as blasting material and with White Lion dry ice blasters accelerated to the speed of sound. The result is extremely clean, pure and undamaged surfaces.

In the cargo sector, so in the air freight, mainly chemical, explosive and pharmaceutical goods are cooled. This also includes vaccines such as the Covid-19 vaccines.

Picture: 747-8 Flughafen Vancouver

#cargo

# Der Startschuss zum Systemhaus!

Zum dritten Mal jährt sich unser Spatenstich. Das CC Competence Center der Branche hat sich erfolgreich etabliert. Ein Systemhaus ist entstanden.

Heute erstreckt sich das Portfolio von der Herstellung von Trockeneis durch unsere Pelletizer der Serie Antarctica bis hin zu unseren Trockeneisstrahlanlagen. Der Transport von Trockeneis ist mit unseren Behältern, Boxen der Serie Black und Grey hervorragend abgedeckt.

Darüber hinaus stehen wir der Industrie mit unseren Erfahrungen konsultierend zur Seite, wir entwickeln Lösungsansätze, realisieren diese und implementieren Sie erfolgreich in Produktionsprozesse.

Das gilt besonders für das automatisierte Trockeneisstrahlen mit unsere Serie Robby.

THE HOUSE OF DRY ICE

\*\*\*

**The starting shot for the system house!**

It is the third anniversary of our breaking ground. The CC Competence Center for the industry has successfully established itself. A system house was created.

Today the portfolio contains the production of dry ice with our pelletizers Antarctica as well as our dry ice blasting systems. The transport of dry ice is excellently covered with our containers and boxes from the Black and Grey series.





# Unbegrenzte Möglichkeiten ... Kunststoff-Recycling

Das Trockeneisstrahlen spielt beim Recycling von Kunststoffen eine wichtige Rolle.

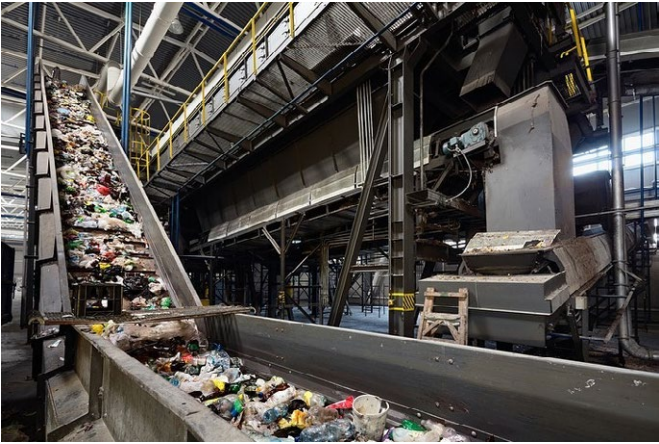
Förderbänder, welche die Kunststoffe zu den Sortieranlagen transportieren, können absolut umweltfreundlich gereinigt werden. Insbesondere gilt der Einsatz den Schredder-Mühlen, welche „verkleben“. Der Kunststoff erwärmt sich durch den Zerkleinerungsprozess und haftet zwangsläufig an den Oberflächen.

Das Trockeneisstrahlen ist eine ideale Anwendung, die Mahlwerke schnell und rückstandsfrei technisch sauber zu bekommen. Das White Lion Trockeneisstrahlgerät WL 5000 XL erzielt in Verbindung mit der passenden Düsenverlängerung und der richtigen Düsenauswahl beeindruckende Reinigungsergebnisse ohne Beschädigungen am Werkstück.

\*\*\*

Unlimited possibilities ... plastic recycling

Dry ice blasting plays an important role in the recycling of plastics. Conveyor belts that transport the plastics to the sorting systems can be cleaned in an absolutely environmentally friendly manner.



The dry ice blasting process works in particular for shredder mills, which "stick together". The plastic heats up during the shredding process and inevitably adheres to the surfaces.

Dry ice blasting is an ideal application to get the grinders technically clean quickly and without residue. The White Lion dry ice blasting device WL 5000 XL achieves impressive cleaning results without damaging the workpiece in connection with the appropriate nozzle extension and the correct nozzle selection.

#plasticrecycling

# Ressourcen schonen ...

Es ist einfach faszinierend mit anzusehen, wie effektiv und kraftvoll das Trockeneisstrahlverfahren Oberflächen ohne den Einsatz von Chemie reinigt.

Dies bedeutet, dass der Einsatz von Chemikalien und Lösemitteln entfällt und keine Kunststoffverpackungen in Form von Fässern oder Flaschen benötigt werden. Keine Kunststoffverpackungen bedeuten im Umkehrschluss weniger Mikroplastik.

Unnötige Umweltbelastungen bleiben somit aus ...

... so grün ist White Lion

\*\*\*

Preserving resources ...

It is simply fascinating to see how effectively and powerfully the dry ice blasting process cleans surfaces without the use of chemicals.

This means that there is no need for chemicals or solvents and no plastic packaging in the form of barrels or bottles are needed. No plastic packaging means less microplastic.



This avoids unnecessary environmental pollution ...

... White Lion is that green

#green #preservingresources



# Lüftungsanlagen Turboventilatoren

Lüftungsanlagen, insbesondere Zu- und Abluftkanäle lassen sich hervorragend mit einer Trockeneisstrahlanlage reinigen. Das ist besonders effektiv, wenn die Dimensionen über ein Mannloch zu begehen sind.

Die Qualität der Trockeneisreinigung ist hier in der Regel kompromisslos. Sind die Luftkanäle kleiner, ist das Reinigen schon etwas müßiger, über Lanzenerlängerungen und Spezialdüsen sind auch sehr respektable Reinigungsergebnisse zu erzielen. Bei schwer-zugänglichen Leitungen ist es vorteilhaft, neue Revisionsöffnungen zu setzen und über diesen Zugang zu reinigen.

Sind Fragen an dieser Stelle entstanden, fragen Sie unseren technischen Support. Wir freuen uns auf Herausforderungen.

\*\*\*

Ventilation systems turbo ventilators

Ventilation systems, in particular supply and exhaust air ducts, can be excellently cleaned with a dry ice blasting system. This is particularly effective when the dimensions can be Teamchef through a manway.

The quality of dry ice cleaning is usually uncompromising here. If the air ducts are smaller and the cleaning is a bit more tedious, very respectable cleaning results can be achieved with lance extensions and special nozzles. In the case of hardly accessible conducts it is advantageous to set new inspection chambers and to clean them using this access.

If you have any questions at this point, ask our technical support. We look forward to challenges.

#ventilationsystems



# Rollstuhl und Pflegehilfsmittel

Trockeneisreinigung - nehmen wir den Rollstuhl exemplarisch als Beispiel. Die Geometrie ist komplex, die Materialvielfalt reicht von Metall, Kunststoff über Textilgewebe.

Eine idealer Materialmix für den White Lion „CUBE“. Mit seinem großen Leistungsspektrum lassen sich Verunreinigungen, wie zum Beispiel Lebensmittelmittelrückstände spielend leicht entfernen. Das Ergebnis sind Rollstühle, Pflegehilfsmittel, welche nach einem Patientenwechsel sicher und vor allem sauber weitergereicht werden können.

\*\*\*

Wheel chair and care equipment

More cleanliness with effective dry ice cleaning - let's take the wheelchair as an example. The geometry is complex and the variety of materials ranges from metal and plastic to textile fabric.

An ideal mix of materials for the White Lion „CUBE“. With its wide range of services, contaminants such as food residues can be easily removed. The result are wheelchairs, care equipment which can be handed on safely and cleanly after a patient-changing.

#trockeneisreinigung



# Hightech-Reinigung bei Hightech-Maschinen

Hightech-Anlagen oder -Komponenten kommen insbesondere beim Militär oder in der Navy zum Einsatz. Katapulte, Stahlseile, Turbinen und Jets können mit Trockeneisstrahlgeräten hervorragend instand gehalten werden.

Benötigt man besondere technisch saubere Oberflächen ist eine Trockeneisreinigung die erste Wahl. Grafitfettstoffe, Öle und Fette und vieles mehr sind sensationell zu entfernen.

\*\*\*

High-tech cleaning on high-tech machines

High-tech systems or components are used in particular in the army or in the navy. Catapults, steel cables, turbines and jets can be maintained perfectly with dry ice blasting devices.

If you need special, technically clean surfaces, dry ice cleaning is the first choice. Graphite lubricants, oils and greases and much more can be removed sensationally.

#hightechcleaning





## Wir leben Service ...

Ersatzteile, heute auch einfach Parts genannt, müssen bei Bedarf verfügbar sein. Das ist besonders für unsere Kunden, welche Servicedienstleistungen anbieten, besonders wichtig.

Wir sind uns dieser Verantwortung stets bewusst und halten Verschleiß Parts immer auf Lager, damit unsere Trockeneisstrahlgeräte jederzeit ein Höchstmaß an Verfügbarkeit haben.

Fragen sie auch nach unserer kompletten Inspektion mit Sicherheitsfunktions- und elektronischer Prüfung.

\*\*\*

### We live service ...

Spare parts must be available when required. This is particularly important for our customers who provide services.

We are always aware of this responsibility and always keep wear parts in stock so that our dry ice blasting devices have a high level of availability anytime.

Also ask for our complete inspection with safety function and electronic check.

#ersatzteile

## Brandschadensanierung

In der Gebäudesanierung spielt das Trockeneisstrahlverfahren eine immer größere und akzeptierte Rolle.

Gerade die Sachschadenregulierer und Versicherungen bedienen sich immer häufiger dieser Technik.

Mit einer Trockeneisstrahlanlage WL 3000 Profi können Sie hervorragend und schonend entstandene Rußpartikel entfernen. Das gilt gleichermaßen für Holz, Stein oder Metall. Eine Trockeneisreinigung eliminiert in diesem Arbeitsgang auch die unangenehmen Gerüche eines Schwelbrandes.

Ein routinierter Umgang mit dieser Technik ist Voraussetzung für einen erfolgreichen Einsatz. Gerne beantworten wir Ihre Fragen.

\*\*\*

### Restoration of fire damage

The dry ice blasting process is playing an increasingly important and accepted role in building restoration. Property damage regulators, insurance companies, are using this technology more and more frequently.

With a WL 3000 Profi dry ice blasting system, you can remove sooty particles gently and excellently. This applies equally to wood, stone



or metal. Dry ice cleaning also eliminates the unpleasant smell of a smoldering fire in this process.

A routine use of this technology is a precondition for successful use. We will be pleased to answer your questions.

#restorationoffiredamage



## Die Richtung muss stimmen

Wenn Sie als Unternehmer das Ziel haben, perfekte Trockeneisstrahlgeräte, Anlagen und Maschinen zu fertigen, dann können Sie nicht einfach ein Stück Bauteil ändern.

Wie auch im richtigen Leben müssen Sie viele kleine Bauteile und Materialien immer wieder kritisch hinterfragen und diese Stück für Stück optimieren oder austauschen, um ein nahezu perfektes, exzellentes Produkt zu fertigen.

Das ist unser Bestreben, darauf sind wir stolz: White Lion „Made in Germany“.

Wie gesagt, die Richtung muss stimmen!

\*\*\*

### The direction has to be right

If your goal as an entrepreneur is to manufacture perfect dry ice blasting devices, systems and machines, then you cannot simply change a piece of component.

Like in real life, you have to critically question many small components and materials again and again and optimize or replace them piece by piece in order to manufacture an almost perfect product.

That is our aim, we are proud of it: White Lion „Made in Germany“.

As stated previously, the direction has to be right!

#madeingermany

## Ganz einfach erklärt ...

... hier eine kurze Zusammenfassung wie das Trockeneisstrahlen funktioniert und warum es so faszinierend ist.

Trockeneis in Form von Pellets (3 mm) werden in unserer Trockeneisstrahlanlage in einem Schlauch mit Druckluftstrom dosiert. Das Trockeneis wird dadurch auf nahezu ca. 1000 Stundenkilometer beschleunigt und verlässt diesen über eine Strahlpistole, beziehungsweise einer Düse.

Die Trockeneispellets treffen auf eine verschmutzte Oberfläche, die Verunreinigungen lösen sich und zurück bleibt eine saubere Oberfläche. Die schnelle, intensive Kälteeinwirkung lässt die Verunreinigungen verspröden, auch die Aufprallenergie ist an dieser Stelle nicht zu unterschätzen. Das Trockeneis als Strahlmittel sublimiert (Gas) und zurück bleibt ein sauberes Werkstück.

Eine saubere Sache!

\*\*\*

### Simply explained ...

... here is a short summary of how dry ice blasting works and why it is so fascinating.

Dry ice in form of pellets (3 mm) are dosed in our dry ice blasting system in a hose with compressed air flow. The dry ice is accelerated to almost 1000 kilometers per hour and leaves it through a blasting gun or nozzle.

The dry ice pellets hit a dirty surface, the impurities dissolve and the surface remains clean. The rapid, intense cold effect embrittles the contamination, also the impact energy should not be underestimated at this point. The dry ice sublimates (gas) and what remains is a clean workpiece.

It's a clean job!

#perfectlyclean







# Impression Trockeneis-Produktion

Morgenstimmung in unserer Trockeneis-Produktion. Das Foto zeigt die Herstellung von 3 mm Trockeneispellets, welche als Kühlmittel oder als Strahlmedium eingesetzt werden.

Man erkennt die Pellets deutlich im Trockeneisnebel. Der Rohstoff ist flüssiges Kohlendioxid, welches beim Entspannen in der Atmosphäre die Form von Kohlendioxidschnee annimmt. Durch das Pressen in unserer Trockeneis-Produktionsanlage Antarctica nimmt der Schnee die Form von Eis an.

Im letzten Produktionsschritt wird das Trockeneis durch Matrizen gepresst. So entstehen dann die Formen Nuggets in den Größen 10, 12 und 16 mm oder Pellets mit einem Durchmesser von 3 mm ...

\*\*\*

## Dry ice production impressions

Morning mood in our dry ice production. The photo shows the production of 3 mm dry ice pellets, which are used as a coolant or as a blasting medium.

You can see the pellets clearly in the dry ice fog. The raw material is liquid carbon dioxide, which takes the form of carbon dioxide snow. By being pressed in our Pelletizer Antarctica, the snow takes the form of ice.

In the last production step, the dry ice is pressed through matrixes. Nuggets in sizes 10, 12 and 16 mm or pellets with a diameter of 3 mm are formed that way.

[#trockeneisproduktion](#)



# Faszinierend ...

... sagte schon Commander Spock, Raumschiff Enterprise, wenn etwas hervorragend funktioniert.

So ist es auch mit dem Trockeneisstrahlverfahren. Es ist einfach faszinierend anzusehen wie genial das Verfahren bei organischen Verunreinigungen greift. Gerade verharzte Öle an Motoren lassen sich hervorragend entfernen ohne die Oberfläche in irgendeiner Weise zu beschädigen.

Das Foto zeigt eine Rarität - ein Motorblock aus einem Porsche 914.

\*\*\*

## Fascinating ...

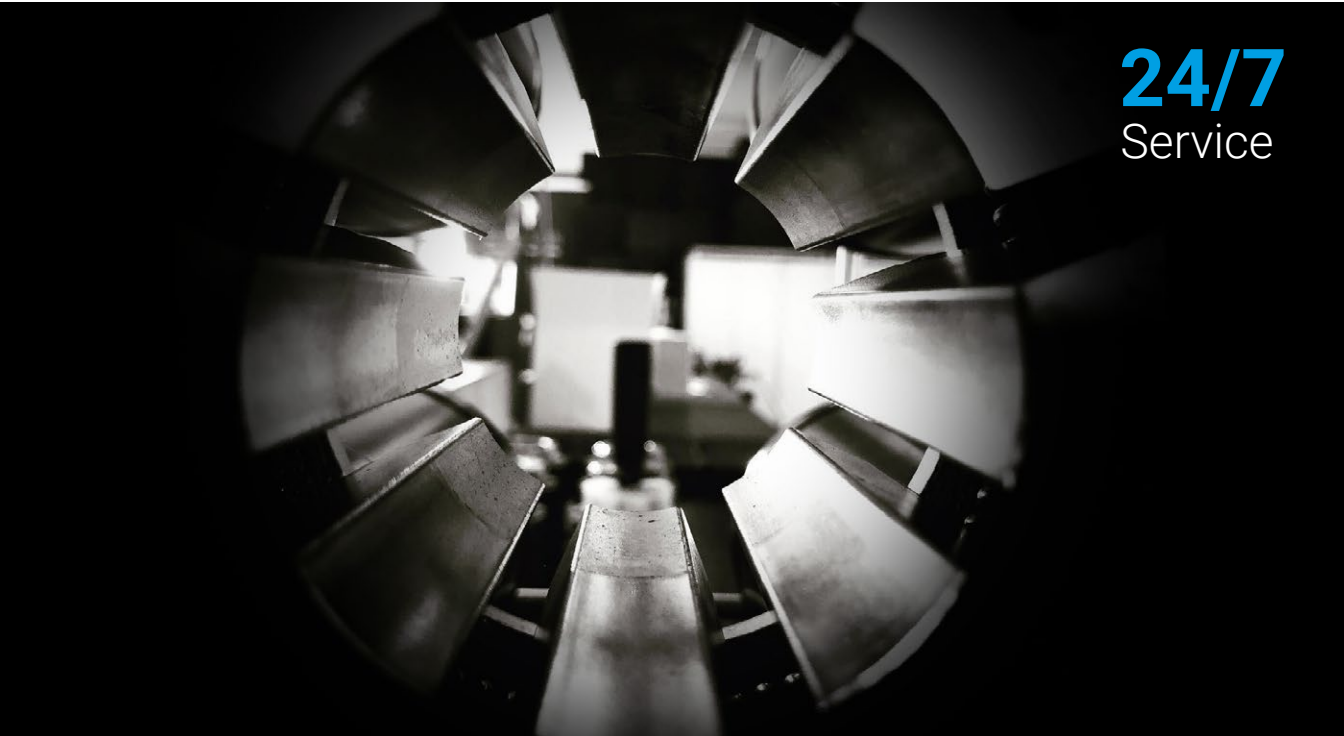
said Commander Spock, Starship Enterprise, when something works perfectly.

It is the same with the dry ice blasting process. It is simply fascinating to see how ingeniously the process works with organic contamination. Resin-hardened oils in engines can be easily removed without damaging the surface.

The photo shows a rarity - an engine block from a Porsche 914.

[#porsche914](#)





**24/7**  
Service

## Service leben ...

Eine hohe Wertschöpfung in einem Unternehmen bedeutet auch ein Höchstmaß an Flexibilität und Service. Druckluftrelevante Schlauchsysteme verpressen wir selbst, somit können wir schnell und unkompliziert Reparaturen ausführen.

Unsere Hotline ist an 365 Tagen 24 Stunden verfügbar ... unser 365/24 Service für unsere Kunden!

\*\*\*

### Living the concept of service ...

A high added value in a company also means the highest level of flexibility and service. We press compressed air-hose systems ourselves, so we can realize repairs quickly and easily.

Our hotline is available 24 hours a day, 365 days a year ... our 365/24 service for our customers!

[#service](#)



**Im Kleinen wie  
im Großen ...**

Es ist verständlich, dass eine intensive Trockeneisreinigung an einem Auto eine deutliche Wertsteigerung mit sich bringt, das ist vor allen im Handel ein wichtiger Aspekt.

Was im KFZ-Bereich geht, geht natürlich auch im Großen. Gerade extrem verschmutzte Bau- oder Landmaschinen lassen sich hervorragend reinigen, da die Verunreinigungen in der Regel einen organischen Ursprung haben. Also sparen Sie keine Zeit und werten mit einer unserer Trockeneisstrahlanlagen Ihren Maschinenpark auf.

Haben Sie Fragen? Fragen Sie uns!

\*\*\*

### In big things as in small...

It stands to reason that intensive dry ice cleaning on a car implicate a significant increase in value, which is an important aspect, especially in trading.

What is possible in the motor vehicle sector is of course also possible on a large scale. Extremely soiled construction or agricultural machinery in particular can be cleaned extremely well, since the contamination is usually of organic origin. So don't save time and upgrade your machinery with one of our dry ice blasting systems.

Do you have any questions? Ask us!

[#baumschienenreinigung](#)



## Die Automotive-Industrie

Das Auto als ganzheitliches Produkt, betrachtet aus der Perspektive des Trockeneisstrahlverfahrens, ist ein ideales Beispiel für eine unendliche Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten. Ein Kraftfahrzeug besteht aus einem Materialmix aus Kunststoff, Gummi, Stahl, NE-Metallen, Textilien und Glas.

So unterschiedlich diese Materialien sind, so unterschiedlich und vielseitig kommt hier das Trockeneisstrahlen zur Anwendung. So kommt unsere WL 3000 Serie in der Formenreinigung und in der Oberflächentechnik zum Einsatz. Dieses faszinierende Verfahren findet bis hin zur Rohbaukarosserie seine Verwendung.

\*\*\*

### The automotive industry

A car as an integrated product is an ideal example of an infinite number of possible applications from the point of view of the dry ice blasting process. A vehicle consists of a material mix of plastic, rubber, steel, non-ferrous metals, textiles and glass.

As different as these materials are, so different and versatile is the application of dry ice blasting. Our WL 3000 series is used in mold cleaning and surface technology.

[#automotive\\_cleaning](#)

## Nachschub!

Gut zu wissen...

White Lion ist autorisierter KAESER Händler und bietet mit den Kompressoren aus Coburg die perfekte Druckluft-Versorgung für unsere Trockeneisstrahlgeräte an. Ideal aufeinander abgestimmt bilden beide Unternehmen eine Symbiose und unsere White Lion Trockeneisstrahlanlagen somit ein Höchstmaß an Leistung. White Lion bietet die gesamte Produkt-Range von KAESER an.

\*\*\*

**Fresh supply!**

Good to know...

White Lion is an authorized KAESER dealer and offers with the compressors from Coburg the perfect compressed air supply for our dry ice blasting devices. Both companies are ideally coordinated to form a symbiosis and our White Lion dry ice blasting systems therefore offer the highest level of performance. White Lion offers the entire KAESER product range.

[#compressor](#) [#compressed\\_air](#)







... aber nicht immer, denn bei der Graffiti Entfernung ist es maßgeblich wie der Untergrund beschaffen ist. Das bedeutet welches Material, welcher Lack und wie hoch war der Verunreinigungsgrad des Untergrunds.

Wurde zum Beispiel nachts ein Graffiti Kunstwerk erstellt, ist es aufgrund der Luftfeuchtigkeit (Morgentau) lange nicht so gut vernetzt, haftend wie an einem trockenen Sommertag - viele Faktoren spielen hier eine Rolle.

Fragen Sie uns wir beraten Sie umfassend zum Thema Graffiti-Entfernung.

\*\*\*

**It works...**

... but not always, because to Remote graffiti it is important how the surface is made. That means which material, which varnish and how high was the level of contamination of the surface.

For example, if a graffiti work of art was created at night, the humidity (morning dew) affects the resistance differently as on a dry summer day - many factors play a role here.

Ask us, we will advise you on the subject of graffiti removal in detail.

[#graffitientfernung](#)

**Extreme Baumaschinen-Reinigung**



Hier sehen Sie die Anwendung einer Trockeneis-Reinigung.

Da wir beim Trockeneisstrahlverfahren von einem Reinigungsverfahren sprechen, ist es tatsächlich nur bedingt möglich, sehr alte Roststellen vollständig zu entfernen. Lose Lackpartikel (mit Rost unterwandert) und Maschinenfett sind leicht zu entfernen (5-Sekunden-Strahlzeit).

Die gereinigte Fläche bildet eine ideale Voraussetzung für eine weitere Bearbeitung und Beschichtung.

\*\*\*

**Extreme construction machinery cleaning**

On the picture you can see the application of dry ice cleaning. Since we speak of a cleaning process with the dry ice blasting process, it is actually only restricted possible to completely remove very old rust spots. Loose paint particles (infiltrated with rust) and machine grease are easy to remove.

The cleaned surface is an ideal condition for further processing and coating.

[#constructionmachinerycleaning](#)



**Wartung von E-Generatoren**

Eine Wartung von E-Generatoren ist unverzichtbar und unglaublich aufwendig, die Ausfallzeiten sind erheblich. Es ist daher angemessen bei dieser Gelegenheit die energieerzeugenden Baugruppen intensiv zu reinigen. Das funktioniert hervorragend mit unseren Trockeneisstrahlgeräten der Serie WL 3000 in der Version Profi, Black oder IRON.

Fragen Sie uns, wir kennen eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten mit Trockeneis.

\*\*\*

**Maintenance of electric generators**

The maintenance of electric generators is indispensable and incredibly complex, and the downtimes are considerable. It is therefore reasonable to use this opportunity to thoroughly clean the power-generating assemblies. This works perfectly with our dry ice blasting devices of the WL 3000 series in the Profi, Black or IRON version.

Ask us, we know a multitude of applications with dry ice.

[#maintenance](#)





## Stadt, Land, Fluss

Wo auch immer, wir sind für die Branche der Ansprechpartner in Sachen Trockeneisstrahlen.

Mit unserem White Lion Equipment, sind wir auch an den unmöglichsten, unzugänglichsten Orten der Welt unterwegs.

Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der Trockeneisstrahlanlagen der Serie WL 3000 sind nahezu grenzenlos.

\*\*\*

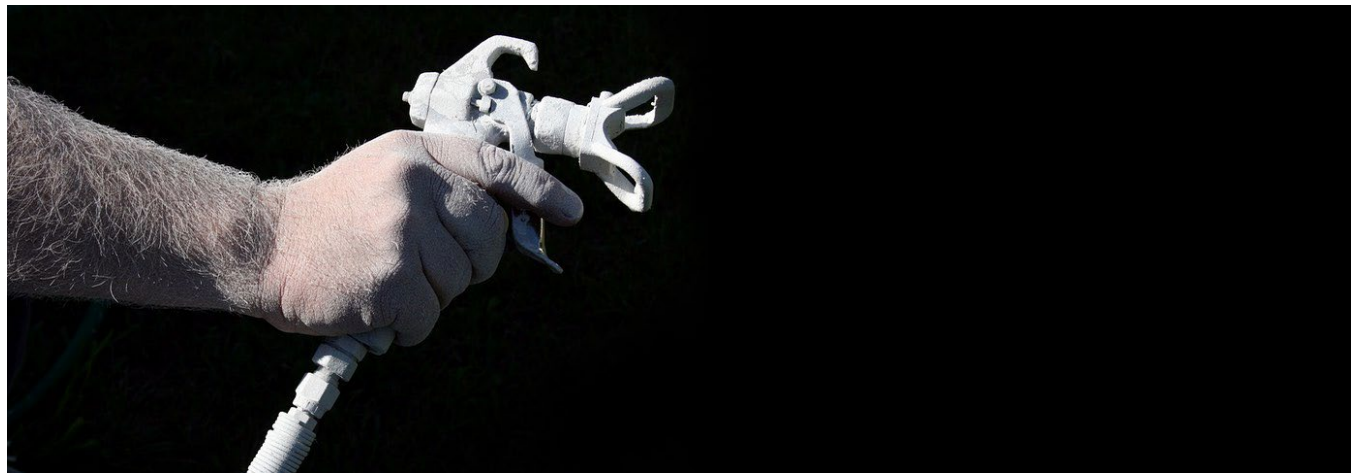
### City-Country-River

Wherever, we are your contact when it comes to dry ice blasting.

With our White Lion equipment, we are also on the move at the most impossible, inaccessible places in the world.

The versatile applications of the dry ice blasting systems of the WL 3000 series are nearly unlimited.

#dryiceblasting



## Overspray

Zu altdeutsch sagt man „Spritznebel“, also eine nicht gewollte unedle, zum Teil sehr dicke Lackschicht. Diese Overspray-Schicht entsteht vorzugs halber im automatisierten Prozess. Das Foto zeigt deutlich die bis zu 10 mm starke Schicht. Diese kann bequem im eingebauten Zustand mit unserer Trockeneisstrahlanlage WL 3000 Profi entfernt werden. Das Trockeneisstrahlen spart Zeit und ist dadurch extrem wirtschaftlich.

Fragen Sie die Experten, fragen Sie White Lion ...

\*\*\*

### Overspray

In old German you say “atomized spray”, that is, an unwanted , sometimes very thick layer of varnish. This overspray layer is preferably created in an automated process. The photo clearly shows the up to 10mm thick layer. This layer can be easily removed with our WL 3000 Profi dry ice blasting system.

Dry ice blasting saves time and is therefore extremely economical. Ask the experts, ask White Lion ...

#whiteliondryice



## White Lion ... Kraftvoll und überzeugend

Hier greift einer unsere ältesten Slogan's „Kraftvoll und überzeugend“. Wer glaubt, dass das Trockeneisstrahlverfahren werfen mit Wattebällchen sei, der kann an dieser Stelle seine Meinung gerne ändern und überdenken. Das Aluminium-Blech war innerhalb weniger Sekunden komplett zerstört. Eigentlich sollte bei diesem Versuch nur Farbe entfernt werden, doch ist ersichtlich, dass die Kraft unserer White Lion Anlagen doch enorm ist. Gut zu wissen, dass wir wissen, wie wir den Löwen bändigen, wir können auch sanft und leise.

\*\*\*

### White Lion ... powerful and convincing

This is one of our oldest slogans „powerful and convincing“. Anyone who thinks that the dry ice blasting method is throwing cotton balls is welcome to change and reconsider at this point. The aluminum sheet was completely destroyed within a few seconds. Actually only paint should be removed in this attempt, but it is evident that the power of our White Lion systems is enormous. Good to know that we know how to tame the lion, we can also be gentle and quiet.

#dryiceblastcleaning

## Hochleistung in der Instandhaltung

Die ersten wirklich warmen Sonnenstrahlen erinnern uns daran, dass auch Maschinen und Produktionsanlagen regelmäßig gereinigt und gewartet werden müssen, damit sie fit für Hochleistungen sind.

Wie bei Spitzensportlern verlangen wir die maximale Leistung der Produktion, damit die Wertschöpfung stimmt. Eine Trockeneisreinigung trägt an dieser Stelle maßgeblich dazu bei. Unsere Trockeneisstrahlgeräte sind vielseitig einsetzbar und haben somit eine optimale Performance.

Wir laden Sie ein - testen Sie live bei uns im Competence Center unser WL 3000 oder unsere WL Cube. Wir freuen uns auf Sie!

\*\*\*

### High performance in maintenance

The first really warm sunrays remind us that machines and production systems should also be cleaned and be maintained regularly for a thigh performance. Our demand is maximum production output so that the added value is right. Dry ice cleaning contributes significantly to this at this point. Our dry ice blasting devices are versatile and therefore have an optimal performance.

We invite you to test our WL 3000 or our WL Cube live in our Competence Center. We are looking forward to see you!

#high\_performance



## Ostern 2021

Das White Lion Team wünscht allen Freunden, Kunden und Geschäftspartnern ein frohes Osterfest 2021. Halten wir kurz inne und behalten unseren Fokus in unserer Zukunft und erkennen, dass wir in der Lage sind, selbst Regie zu führen. Wir wünschen eine innere Zufriedenheit, welche die Basis für ein friedliches Leben bildet, ganz gleich wo auf dieser Erde.

\*\*\*

### Easter 2021

We wishes all friends, customers and business partners a happy Easter 2021. Let us pause for a thought and keep our focus in our future and realize that we are able of directing ourselves. We wish an inner satisfaction, which forms the basis for a peaceful life, no matter where on earth.

#easter2021





## Einmal sauber bitte

Betonflächen, Estrich und vieles mehr ist mit dem Trockeneisstrahlverfahren möglich. Das Beste ist, das Verfahren ist trocken, es entstehen keine sekundären Strahlmittelrückstände wie Wasser oder Granulat. Aus diesem Grund ist eine Trockeneisreinigung in einem Gebäude oftmals die beste wirtschaftliche Lösung.

Haben Sie Interesse mehr zu erfahren? Fragen Sie uns ...

\*\*\*

**Please clean**

Concrete areas, screed and much more is possible with the dry ice blasting method. The best is, the process is dry, there are no secondary abrasive residues like water or granules. For this reason, dry ice cleaning is often the best economical solution in a building.

Are you interested in learning more? Ask us ...

[#trockeneisreinigung](#) [#trockeneisreiniger](#)

## Restauration, ein Klassiker

Ein klassisches Anwendungsgebiet für das Trockeneisstrahlverfahren ist die Restauration von Jung- und Oldtimern. Wir erkennen deutlich wie fantastisch das Entfernen von altem Klebstoff (organisch) funktioniert. Der Klebstoff hat die Aufgabe, Teppich und Dämmmatten zu verbinden.

Im Weiteren lassen sich mit der Trockeneisreinigung (hier im Beispiel kam eine Trockeneisstrahlanlage WL 3000 Profi zum Einsatz) hervorragend Öl, Bitumen, Unterbodenschutz, Innenraum, Cockpit, Teppich und Textilien, wie zum Beispiel Sitze und Türverkleidungen, reinigen.

Haben Sie Fragen? Dann fragen Sie uns!

\*\*\*

**Restoration, a real classic**

A classic area of application for the dry ice blasting process is the restoration of young and old timers. We can clearly see how fantastic the removing of old glue (organic) works. The task of the adhesive is to connect the carpet and the insulating mats.

Furthermore, dry ice cleaning (here a WL 3000 Profi dry ice blasting system was used) is excellent for cleaning oil, bitumen, underbody protection, interior, cockpit, carpet and textiles such as seats and door panels.

Do you have questions? Just ask us!

[#oldtimer](#) [#youngtimer](#) [#restauration](#)



## PORSCHE 911

Anbei die Impressionen einer Trockeneisreinigung: Getriebe Porsche 911 Carrera 3,0L - deutlich kann man die Wirksamkeit einer Trockeneisreinigung nicht erkennen.

Jahrzehnte alte Fett- und Ölschichten sind mühelos entfernt, man erkennt deutlich, dass das Aluminium Gehäuse nicht beschädigt wurde, die Alu Patina ist erhalten. Das ist für die authentische Restauration ein wichtiger Bestandteil.

Im Weiteren gilt das auch für Aluminium-Formen, welche ohne Beschädigungen von Trennmittel gereinigt werden können - gut zu wissen!

Weitere Fragen? Das White Lion Team ist für Sie Ihr Ansprechpartner.

\*\*\*

**PORSCHE 911**

Here are the impressions of dry ice cleaning: Gear box Porsche 911 Carrera 3.0L - the effectiveness of dry ice cleaning can be seen clearly.

Decades-old grease and oil layers are effortlessly removed, you can clearly see that the aluminum housing was not damaged, the aluminum patina is preserved. This is an important part of the authentic restoration.

This also works with aluminum molds, which can be cleaned of release agents without damaging them - good to know!

Do you have Futter questions? White Lion is your contact person.

[#porsche911](#)



## Die Kunst, Kunst verschwinden zu lassen ...

Graffiti ist ein viel diskutiertes Thema in der Stadtverwaltung.

Das Trockeneisstrahlverfahren kann nicht zaubern, aber fast. :) Eine Vielzahl an Graffiti lassen sich mit einem Trockeneisstrahlgerät aus unserem Hause entfernen.

Es bedarf schon an Erfahrung, wann sich wie welches Kunstwerk entfernen lässt. Viele Faktoren sind hier maßgeblich beteiligt damit der Kunstraub schonend von staten geht, ohne Spuren zu hinterlassen.

Fragen Sie uns...

\*\*\*

**The art of making art disappear ...**

Graffiti is a widely discussed topic in the city administration.

The dry ice blasting process cannot perform magic, but almost. :) A large number of graffiti can be removed with a dry ice blasting device from our company.

It takes experience to know when and how which work of art can be removed. Many factors play a key role to get a result without leaving any traces.

[#whiteliondryice](#) [#trockeneisreinigung](#)



## Schweißstationen und Straßen im Rohkarosseriebau ...

Im Rohkarosseriebau kaum wegzudenken - überall wo Schweißnähte gefertigt werden, entstehen Schweißperlen, Ruß, Fett und weitere übliche Verunreinigungen.

Mit dem Trockeneisstrahlverfahren ist es easy Werkzeugaufnahmen von Verkokungen, Schweißperlen und Schlacke zu entfernen.

Unsere Anlagen der WL 3000er Serie sind an dieser Stelle im Einsatz und sorgen für einen reibungslosen und passgenauen Produktionsablauf.

\*\*\*

**Welding stations and roads in the body construction ...**

It is hard to imagine body construction without it - wherever welding seams are made, welding beads, soot, grease and other common contaminants are produced.

With the dry ice blasting process, it is easy to remove carbonisation, weld beads and dross from tool holders. Our systems of the WL 3000 series are in use at this point and ensure a smooth and precise production process.

[#trockeneisstrahlmaschine](#)





## Overspray oder einfach auch „Sprühnebel“ genannt ...

Überall wo beschichtet wird, entsteht Overspray oder auch Sprühnebel oder Lacknebel genannt. Das ist im Grunde ein Vorbeisprühen, Lackieren am Werkstück.

Der Sprühnebel befindet sich in der Regel in einem Radius von ca. 3 Meter. Diese Art Lackvernetzung (siehe Foto) ist nicht sehr intensiv und kann mit den Trockeneisstrahlverfahren (WL 3000 Profi) sehr gut entfernt werden.

Im Allgemeinen ist es natürlich ratsam ressourcenschonend zu arbeiten und Sprühnebel erst gar nicht entstehen zulassen.

\*\*\*

### **Overspray or simply called spray mist ...**

Wherever coating takes place, overspray occurs, also known as spray mist or paint mist.

The spray mist is usually within a radius of approx. 3 meters. This type of paint hardening (see photo) is not very intensive and can be removed very well with the dry ice blasting method (WL 3000 Profi).

In general, it is of course advisable to work eco-friendly, not allowing spray mist to arise.

[#trockeneisreinigung](#)

# UMWELT- VERTRÄGLICHKEIT



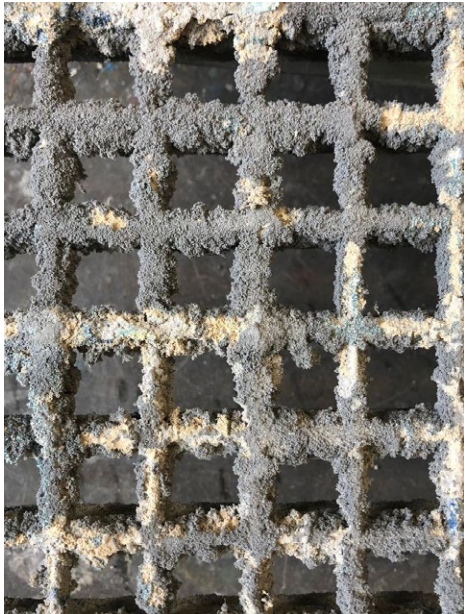
Industriereinigung hat nicht unbedingt den Ruf, eine umweltfreundliche Angelegenheit zu sein. Nicht zu Unrecht, denn der Trinkwasserverbrauch ist bei herkömmlichen Verfahren wie dem Hochdruck-Wasserstrahlen enorm. Die mit Reinigungsmitteln und Chemikalien verunreinigten Abwässer müssen nicht selten aufwendig aufbereitet werden. Bei chemischen Reinigungsverfahren kommen häufig gesundheitsschädliche Dämpfe von Lösungsmitteln oder Reaktionsprodukten hinzu.

Für die Anwendung des Trockeneisstrahlverfahrens hingegen werden weder Chemikalien, noch Lösungsmittel benötigt. Unnötige Umweltbelastungen bleiben aus und auch das Personal ist keinen giftigen Dämpfen oder Flüssigkeiten ausgesetzt. Als Strahlmittel wird lediglich Trockeneis – gefrorenes CO<sub>2</sub> – benötigt. Trotzdem ist das Verfahren CO<sub>2</sub>-neutral, denn für die Trockeneisproduktion wird ausschließlich CO<sub>2</sub> aus natürlichen Quellen verwendet. Kein Verbrauch nicht-erneuerbarer Ressourcen, kein Treibhauseffekt, keine kontaminierten Strahlmittelrückstände.

So green is White Lion







## Gitterroste einfach saubermachen

Wer kann das nicht, überall wo beschichtet, beziehungsweise lackiert wird, setzen sich Gitterroste und Böden mit Lack, Pulver und Farbe zu. Im Umfeld der Anlage befinden sich in der Regel oftmals weitere hoch technologische Produktionsanlagen, welche vor weiteren Verunreinigungen geschützt werden müssen.

Mit einer Trockeneisreinigung ist das möglich, das Umfeld bleibt sauber. Es entstehen keine weiteren sekundären Verunreinigungen, wie zum Beispiel durch Spritzwasser (HD Pumpe). Eine White Lion 3000 Profi mit einer Düsenverlängerung und einer Flachdüse von 75mm erzeugen beste Reinigungsergebnisse.

\*\*\*

### Clean the gratings simply

Who hasn't heard that before: wherever there is coating or painting, gratings and floors are clogging with lacquer, powder and paint. In the environment of the machine, there are usually other high-tech production systems that have to be protected from further contamination.

This is possible with dry ice cleaning, the environment remains clean. There are no other secondary impurities such as splash water (HP pump). A White Lion 3000 Profi with a nozzle extension and a flat nozzle of 75mm generate the best cleaning results.

[#trockeneisreinigung](#) [#trockeneisreiniger](#)

## Von der Lese bis zum Gärungsprozess ...

Innovativ und modern ist die Kühlung mit Trockeneis während des gesamten Prozesses der Weinherstellung, von der Lese bis zur Lagerung.

Das -79°C kalte Trockeneis unterbricht den Gärvorgang und hemmt somit eine frühzeitige Fermentierung. Niedrige Temperaturen sind für die Maische zwingend notwendig. Durch seine Eigenschaft direkt in einen gasförmigen Aggregatzustand zu sublimieren, wird Sauerstoff verdrängt. Oxidative Vorgänge werden dadurch auf ein Minimum begrenzt. Die Maische wird zudem nicht verwässert, insgesamt verbessert sich durch das natürliche Gas die Qualität.

Trockeneis ist die einfachste Lösung zur Kühlung und Inertisierung, das Ergebnis ist ein Wein mit voller Farbe und einem verbesserten Aroma. Gerne beantworten wir Ihre Fragen rund um die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Trockeneis - rufen Sie uns an, wir freuen uns von Ihnen zu hören!

\*\*\*

### From the harvest to the fermentation process...

Cooling with dry ice during the entire winemaking process, from harvest to storage, is innovative and modern. The -79 ° C cold dry ice interrupts the fermentation process and thus

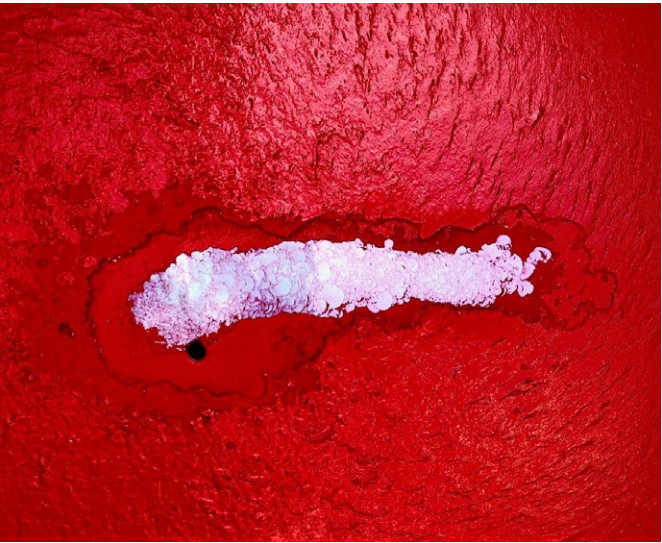


prevents early fermentation.

Low temperatures are essential for the mash. Due to its ability to sublime directly into gaseous state, oxygen is displaced. This limits oxidative processes to a minimum. In addition, the mash is not diluted; the quality improves overall thanks to the natural gas. Dry ice is the easiest solution for cooling and inerting, the result is a wine with full color and an improved aroma.

We would be pleased to answer your questions about the versatile uses of dry ice - give us a call, we look forward to hearing from you!

[#trockeneis](#)



## Rote Pigmente ...

Rote Pigmente bei der Pulverbeschichtung gelten als besonders sensibel. Bei einem Farbwechsel einer Pulverbeschichtungsanlage bedarf es oftmals einer intensiven Reinigung mit dem Trockeneisstrahlverfahren.

Deutlich ist zu erkennen wie sich der Trockeneisstrahl durch die Pulverpigmente regelrecht durchfrisst, das Ergebnis wurde mit unserer Trockeneisstrahlanlage WL 3000 Profi erzielt. Haben Sie Fragen zur Reinigung der Pulverbeschichtungsanlagen oder eines Zyklonabscheiders? Dann rufen Sie uns an, gerne beantworten wir Ihre Fragen zum Thema.

\*\*\*

### Red Pigments

Red pigments in powder coating are considered to be particularly sensitive. When changing the color of a powder coating system, intensive cleaning with the dry ice blasting process is often required. You can clearly see how the dry ice blasting really eats its way through the powder pigments, the result was achieved with our dry ice blasting system WL 3000 Profi.

Do you have any questions about cleaning powder coating systems or a cyclone separator? Give us a call, we will be pleased to answer your questions on the subject.

[#dryiceblasting](#)

## Das Trockeneisstrahlverfahren ist grüner, als man denkt

Das Trockeneisstrahlverfahren ist im Ursprung ein Verfahren zur Reinigung industrieller Prozesse. Wenn Verunreinigungen die Produktivität industrieller Herstellungsprozesse mindern, dann findet das Trockeneisstrahlen seinen besten Einsatz:

Sie...  
sparen Zeit und sind effektiv  
schonen Oberflächen und reduzieren Standzeiten  
senken Herstellungskosten  
ersetzen chemische Reinigungsmittel und lösemittelhaltige Reinigungsmittel  
sparen Energie und nutzen Ressourcen  
Diese Eigenschaft macht die Trockeneisreinigung deutlich grüner als traditionelle Verfahren.

Warum ist das so?  
Trockeneis als Strahlmedium ist klimaneutral, es wird der Atmosphäre entnommen und wieder an diese zurückgegeben. Der Rohstoff, Kohlensäure, ist ein Nebenprodukt der Industrie, wird der Atmosphäre entnommen oder entstammt aus natürlichen Quellen. Möchten Sie mehr über diesen grünen Gedanken wissen, dann kontaktieren Sie uns.

\*\*\*

### The dry ice blasting process is greener than one might think

This process is primarily a process for cleaning industrial processes. When impurities reduce the productivity of industrial manufacturing processes the dry ice blasting finds its best application:

You...  
save time and are effective  
protect surfaces and increase service life  
lower manufacturing costs  
replace chemical cleaning agents and solvent-based cleaning agents



save energy and use resources  
This makes dry ice cleaning significantly greener than traditional methods.

What is the reason?  
Dry ice is a climate-neutral blasting agent, it is taken from the atmosphere and returned to it. The raw material, carbon dioxide, is a side-product of industry, is removed from the atmosphere or comes from natural sources. If you would like to know more about this green idea, please contact us.

[#green](#) [#industrialcleaning](#)





Maintenance contracts provide regular reminders whe

## Unser Service: Leidenschaftliches Engagement und fachliches Know-How

White Lion bietet Ihnen ein Rundum-Sorglos-Paket mit langlebigen Qualitätsprodukten, kompetenter und freundlicher Fachberatung und einem schnellen und zuverlässigen Service.

Wir leben unser Motto „Customer First“ - die Ausrichtung auf die Wünsche unserer Kunden steht bei uns im Vordergrund.

Schauen Sie sich unser Service-Video an und erhalten Sie einen ersten Eindruck über White Lion. Nutzen Sie unseren Service und unser Fachwissen, wir freuen uns auf einen gemeinsamen Weg mit Ihnen!

\*\*\*

### Our Service: passionate commitment and technical know-how

White Lion offers you a carefree package with long-lasting quality products, competent and kindly specialist advice and fast and reliable service.

We live our motto „Customer First“ - we focus on the needs of our customers.

Take a look at our service video and get a first impression of White Lion. Benefit from our service and our expertise, we look forward to working with you!

<https://m.youtube.com/watch?v=8UmmXI-lxD4&feature=youtu.be>

## Wir freuen uns ...

...wenn unsere Kunden zu Freunden werden; in diesem Fall hat Michael Rudolph einen tollen Film zum Thema Restoration von Young- und Oldtimern produziert.

Das freut uns natürlich besonders - besonders wenn wir den Streifen als Link posten und teilen dürfen.

Wir gratulieren und sagen: weiter so lieber Michael..

\*\*\*

**We are happy ...**

We are happy...  
... when our customers become friends, in this case Michael Rudolph has produced a great film about restoration of young and old timers.

We are specially pleased of course - especially if we are allowed to post and share the strip as a link.



We congratulate and say: keep it up, dear Michael ...

<https://youtu.be/wOHKvMRRpSU>

## Wie entfernt man Bitumen?



Bitumen ist nicht wasserlöslich und mit herkömmlichen Reinigungsmitteln nicht abzulösen, im Grunde nicht entfernbar – also eine ziemlich schwer lösbare Aufgabe für jeden, der das Trockeneisstrahlverfahren nicht kennt.

Wir haben mit dem Trockeneisstrahlgerät WL 3000 Profi erstaunliche Ergebnisse erzeugt.

In Sekundenschnelle konnten wir ohne Beschädigung an Elektro- oder Pneumatik-Komponenten den Neuzustand hervorgerufen. Gewusst wie - eine Reinigung mit Trockeneis ist einfach faszinierend.

\*\*\*



### How do you remove bitumen?

Bitumen is water-insoluble and cannot be removed with conventional cleaning agents, basically it cannot be removed - a rather difficult task for anyone who is not familiar with the dry ice blasting process.

We have achieved amazing results with the WL 3000 Profi dry ice blasting machine.

In a matter of seconds, we were able to do this without damaging the electrical or pneumatic components as if new. Know how - cleaning with dry ice is simply fascinating.

[#dryicecleaning](#) [#trockeneisreinigung](#)



## Alle Jahre wieder ...

Die Adventszeit hat begonnen und unser Weihnachtsbaum steht und verströmt die weihnachtliche Atmosphäre in unser Büro.

Wir wünschen all unseren Geschäftspartnern und Freunden einen erfolgreichen und stressfreien Jahresendspurt 2021.

\*\*\*

**Every Year**

The Advent season has started and our Christmas tree is standing and spread Christmas cheer in our office.

We wish all our business partners and friends a successful and stress-free end of the year 2021.

[#christmastree](#) [#whiteliondryice](#)





## Faszinierend ... USS Enterprise

1966 erscheint die erste Folge von Raumschiff Enterprise im US Fernsehen und somit wenig später die weltweite Begeisterung. Mr. Spock prägte dann den Begriff „faszinierend“ und es ist wahrhaftig faszinierend wie sich Science Technologies entwickelt haben.

1966 hätte niemand daran gedacht, dass wir heute mit Trockeneis die schwierigsten Reinigungsaufgaben der Industrie lösen.

In der Tat - es ist faszinierend mit anzusehen wie genial das Trockeneisstrahlverfahren Reinigungsprobleme löst, wenn bei hoch technologischen Prozessen Verunreinigungen die Herstellungsprozesse mindern.

\*\*\*

### Fascinating ... USS Enterprise

In 1966 the first episode of Star Trek appears on US television and consequently, a little later the worldwide enthusiasm. Mr. Spock then coined the word „fascinating“ and it is truly fascinating how science technologies have evolved.

In 1966, nobody would have thought that today we can solve the most difficult cleaning tasks in industry with dry ice.

Indeed - it is fascinating to see how ingeniously the dry ice blasting process solves cleaning problems when, in high-tech processes, impurities reduce the manufacturing process.

#whiteliondryice

## Fröhliche Weihnachten

„Wir sehen die Dinge nicht, wie sie sind, wir sehen sie so, wie wir sind.“

Anais Nin, Schriftstellerin (1903-1977)

Diese Einsicht zeigt uns auf, wo das Gewünschte, das Ersehnte, das Glück anfängt – in uns selbst. Es ist leicht und schwierig zugleich:  
leicht, weil alles in unserer Hand ist;  
schwierig, weil die Eigenverantwortung eine unermüdliche Arbeit an sich selbst voraussetzt.

Mögen wir das Wundervolle und Besondere in uns immer wieder entdecken und schöpferisch nutzen;  
Mögen wir die Dinge, Ereignisse, Menschen um uns herum als einzigartig sehen und sich selbst wie den Anderen wertschätzend begegnen.

In tiefer Dankbarkeit an all unsere Kollegen, Kunden, Lieferanten, Freunde und zufällige Zeitgefährten – ein liebevolles und rücksichtsvolles Weihnachtsfest uns allen sowie ein erfreuliches und konstruktives neues Jahr 2022!

\*\*\*

### Merry Christmas

„We don't see things the way they are, we see them the way they are.“

Anais Nin, Writer (1903-1977)

This understanding shows us where the wished, the



desired, the happiness begins – in ourselves. It is easy and difficult at the same time:  
easy because everything is in our own hands;  
difficult, because personal responsibility requires restless work on oneself.

May we discover the wonderful and special in us again and again and use it constructively;  
May we see the things, occasions and people around us as unique and treat ourselves and others with respect.

In deep gratitude to all of our colleagues, customers, suppliers, friends and casual companions – a loving and thoughtful Christmas to all of us and a pleasing and creative New Year 2022!

#whiteliondryice #christmas



In großen Fabrikationen, gerade bei der Kunststoffspritztechnik, ist der mobile Einsatz von kleinen und sehr leistungsstarken Trockeneisstrahlanlagen, wie unser „The Cube“, von großem Vorteil. Den Cube einfach über die 5mm Schnellkupplungen an das Druckluftnetz anschließen und schon können Sie mit der Trockeneisreinigung beginnen.

Der White Lion Werkstatt Wagen hat genügend Platz für Werkzeug, Düsentechnik und Trockeneis und kann nach Kundenwunsch auch mit 230V Steckdosen ausgestattet werden.

Weitere Highlights: Aluminium eloxierter Rahmen, Multiplexplatte mit rutschfester Gummimatte, Edelstahlgriff und Netzanschluss. Gerne beraten wir Sie umfassend - Ihr White Lion Team!

\*\*\*

### A cube optimally en route ...

In large factories, especially in plastic injection molding technology, the mobile use of small and very powerful dry ice blasting systems, such as our „The Cube“, are of great advantage.

Simply connect the Cube to the compressed air network using the 5mm quick-release couplings and you can start dry ice cleaning. The White Lion workshop trolley has enough space for tools, nozzle technology and dry ice and can also be equipped with 230V sockets according to customer requirements.

Other highlights: anodised aluminum frame, multiplex plate with non-slip rubber mat, stainless steel handle and mains supply. We will be happy to advise you comprehensively - your White Lion team!

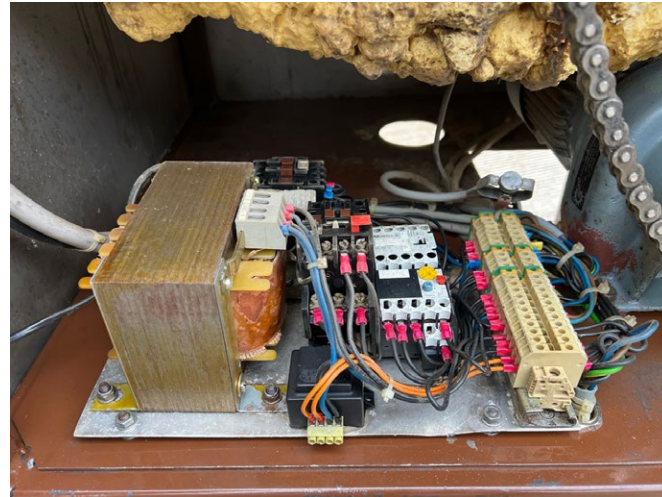




## Elektronische Bauteile und vieles mehr

Nach einem Hochwasserschaden lassen sich zum Beispiel E-Baugruppen bis hin zu ganzen Schaltschränken grandios reinigen. Für dieses Vor- und Nachher-Foto haben wir wirklich nicht länger als 30 Sekunden benötigt.

Absolut trocken und ohne Beschädigungen haben wir die Bauteile mit unserer „The Cube“ sensationell in den Neuzustand versetzt. Gut zu wissen... White Lion



\*\*\*

**Electronic components and much more**

After flood damage e-assemblies up to entire control cabinets can be terrific cleaned for example. We really didn't need more than 30 seconds for those before-after photo.

Absolutely dry and without damage, we restored the components sensationally to new condition with our „The Cube“. Good to know... White Lion

[#dryicecleaning](#) [#trockeneisreinigung](#)



## Sommergarten 2022

Es grünt so grün, wenn Spaniens Blumen blühen...  
oder das Gemüse bestens mit dem grünen White Lion Daumen grünt.

[#whiteliondryice](#) [#summergarten](#)

Dieses Jahr haben wir als Gemeinschaftsprojekt einen Bio-Gemüsegarten, welchen wir gemeinsam anbauen, bewässern, pflegen und ernten werden. Wir freuen uns auf unser eigenes nachhaltiges und aromatisches Gemüse.

Wir halten euch auf dem Laufenden!

\*\*\*

**Summer Garden 2022**

It turns so green when the flowers of Spain bloom...  
or the vegetables perfectly turns green with the White Lion green thumb.

This year we have an organic vegetable garden as a joint project, which we cultivate, water, and harvest together. We look forward to our own sustainable and aromatic vegetables.

We will keep you up to date!



## Einfach eine Motorwäsche ...

Einfach, schnell, trocken, maximal schonend und überzeugend ist eine Motorwäsche mit unserer Trockeneisstrahlanlage „The Cube“.

In ca. 10min schaut ein Motor gleich ganz anders aus, das Besondere ist, dass der Material-Mix aus Kunststoff, Gummi und Metall unbeschädigt bleibt.

Das Fazit: Eine Trockeneisreinigung ist maximal schonend und maximal gründlich. Fragen? Rufen Sie uns an +49 6151 6066820, wir sind für Sie da!

\*\*\*

**Just an engine cleaning**

Cleaning an engine with our dry ice blasting system „The Cube“ is simple, fast, dry, extremely gentle and convincing.

In about 10 minutes, an engine looks completely different, the special thing is that the material mix of plastic, rubber and metal remains undamaged.

The result: Dry ice cleaning is as gentle as possible and as thorough as possible. Do you have questions? Call us on +49 6151 6066820, you can count on us!

[#dryiceblastcleaning](#) [#trockeneisreinigung](#)





## Natursteine im urbanen Umfeld



„Sommer in the City“ - Naturstein Fassaden begleiten uns heute fast in jedem Stadtpark, mal mehr, mal weniger imposant.

Treppen und Zugänge aus Naturstein finden wir am Flughafen, Bahnhof, Metro, Zoo, Oper und an weiteren 1000 Orten in einer modernen Metropole.

Die White Lion Trockeneisstrahlanlagen der Serie WL 3000 Profi können diese Natursteine effektiv reinigen und das absolut rückstandsfrei.

Keine Abwässer werden belastet, kein Wasser wird kontaminiert, keine Chemie kommt hier zum Einsatz. Dieses grüne und nachhaltige Verfahren führt zu grünen und nachhaltig sauberen Ergebnissen.

\*\*\*



## Natural stones in an urban environment

„Summer in the City“ - natural stone facades accompany us today in almost every city park, sometimes more, sometimes less impressive.

We find stairs and entrances made of natural stone at airports, train stations, subways, zoos, opera houses and at 1,000 other places in a modern metropolis.

The White Lion dry ice blasting systems of the WL 3000 Profi series can effectively clean these natural stones and without leaving any residue.

No water is contaminated, no chemicals are used here. This green and sustainable procedure leads to green and sustainable clean results.



## Sport is fun

Damit unser White Lion Team fit für den Job ist und auch bleibt, haben wir eine Laufgruppe gegründet.

Ein Coach betreut unser Team und passt das Training exakt auf unsere Bedürfnisse und Leistungsstände an, frische Luft inklusive...

\*\*\*

## Sports is fun

We have established a running group so that our White Lion team is

and remains fit for the job.

A coach supervises our team and adapts the training exactly to our needs and performance levels, including fresh air...

#whiteliondryice



## STOP Warnhinweis

Achtung: Hier kommt das Trockeneisstrahlverfahren zum Einsatz!

Das bringt natürlich auch mit, dass das Umfeld dementsprechend geschützt und Personen darüber informiert werden, dass hier nichts Alltägliches passiert. Insbesondere die Schallemission ist nicht zu unterschätzen. Unser White Lion Schild schützt visuell mit allen notwendigen Sicherheitssymbolen und ist bei uns einfach zu bestellen. Einfach nützlich!

\*\*\*

## STOP warning advisory

Attention: The dry ice blasting procedure is used here!

Of course, this also means that the environment is protected accordingly and people are informed that nothing ordinary is happening here. The noise emission in particular should not be underestimated. Our White Lion signboard protects visually with all the necessary safety symbols and is easy to order from us. Simply useful!

#trockeneisreinigung #whiteliondryice



## Rolltreppen - der Metro Zugang

Rolltreppen müssen sauber sein und sind glücklicherweise extrem schwer zu reinigen und zu pflegen.

Eine ideale Voraussetzung für unsere Trockeneisstrahlanlagen, welche die Trittstufen und vieles mehr optimal reinigt.

Rückstandsfrei - das bedeutet perfekte Oberflächen ohne den Zusatz von Wasser und Chemie, einfach genial :-)

\*\*\*

### Moving stairs - the Metro access

Moving stairs need to be clean and fortunately they are extremely difficult to clean and maintain.

An ideal prerequisite for our dry ice blasting systems, which cleans optimally the treads and much more.

Residue free - that means perfect surfaces without addition of water and chemicals, simply brilliant :-)

#dryiceblasting



# Die Kaeser Kraftpakete

Luft kann so stark sein...

Hochwertige Trockeneisstrahlanlagen zu entwickeln und zu fertigen ist eine Sache, die andere ist die zur Verfügung stehende Druckluftqualität.

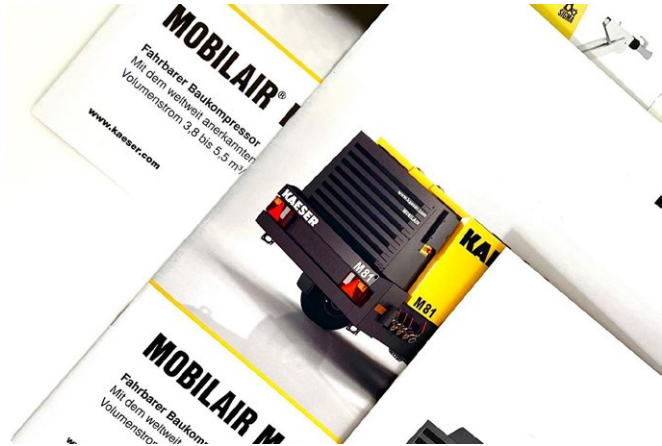
Die Leistung jeder Trockeneisstrahlanlage ist auch von der Qualität der gelieferten Druckluft abhängig, diese sollte immer trocken und ölfrei sein.

Je nach Anlagentyp sollte auch die benötigte Barzahl und Liefermenge zur Verfügung stehen. Kaeser bietet mit seinen Maschinen M59, M82 und M125 eine ideale Range an mobilen Kompressoren. Grundsätzlich gilt, je größer die Luftmenge und Barzahl desto gewaltiger ist der Impact auf der Oberfläche. Das bedeutet, dass die Reinigungsleistung und Geschwindigkeit sich deutlich erhöht.

\*\*\*  
The Kaeser power packs

Air can be so strong...

Developing and manufacturing high-quality dry ice blasting systems is one thing, the quality of the available compressed air is another. The performance of each dry ice blasting system also depends on the quality of the supplied compressed air, which should always be dry and oil-free.



Depending on the type of system, the required bar number and delivery quantity should also be available. With its M59, M82 and M125 machines, Kaeser offers an ideal range of mobile compressors.

Basically, the larger the air volume and bar number, the greater the impact on the surface. This means that the cleaning performance and speed increases significantly.

#druckluft #dryiceblasting

## Extreme Baumaschinen-Reinigung



Ein wunderschönes Motorrad - mit dem Trockeneisstrahlverfahren wird es noch schöner.

Das Trockeneisstrahlverfahren lässt die natürliche Aluminium Patina regelrecht erstrahlen ohne dabei neu auszusehen. Warum? Weil eine Trockeneisreinigung nicht abrasiv ist. Final betrachtet können auch Zylinderköpfe, Ventile, Vergaser und vieles mehr gereinigt werden.

Einfach genial! Haben Sie Fragen? Dann rufen Sie uns einfach an...

\*\*\*

### BMW R75

A beautiful motorcycle - with the dry ice blasting process it becomes even more beautiful.

The dry ice blasting process lets the natural aluminum patina shine without looking new.

Why? Because dry ice cleaning is not abrasive. Finally, cylinder heads, valves, carburetors and much more can also be cleaned.

Just awesome! Do you have any questions? Just give us a call...



## Einfach mal entlacken... Dank der 4mm Power Pellets

Anbei ein Beispiel woran man deutlich erkennen kann, dass das Trockeneisstrahlverfahren durchaus eine enorme Leistung auf einer Oberfläche erzeugt.

Eine WL 3000 Profi entfernt Lackschichten mit einer Leistung von ca. 10 bar und 7 m³ je Minute Volumen. Eine White Lion Powerdüse beschleunigt die 4mm Power-Pellets auf ein Maximum an Leistung. Die 33% größeren 4mm Pellets erzeugen natürlich auch eine deutlich höhere Reinigungsleistung.

\*\*\*

### Simply paint stripping... Thanks to the 4mm Power Pellets

On the picture there is an example where you can clearly see that the dry ice blasting process generates enormous power on a surface.

A WL 3000 Profi removes layers of paint with a capacity of approx. 10 bar and 7 m³ volume per minute. A White Lion power nozzle accelerates the 4mm power pellets to maximum performance. Of course, the 33% larger 4mm pellets also produce a significantly higher cleaning performance.

#trockeneisreinigung #pellets





# WHITE LION®

Dry Ice & Laser Cleaning Technology



Folgen Sie White Lion auf  
Instagram, Youtube und Facebook

An der Schillertanne 13  
D-64367 Mühlthal | Germany

Telefon: +49 6151 6066820  
Fax: +49 6151 3594081

E-Mail: [info@white-lion.eu](mailto:info@white-lion.eu)  
Web: [www.white-lion.eu](http://www.white-lion.eu)



*Made with passion.*

[www.white-lion.eu](http://www.white-lion.eu)