



AUTOJET® E1850+

**SPRÜHSTEUERUNG DER
NEUESTEN GENERATION**



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

EIN SYSTEM: VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE

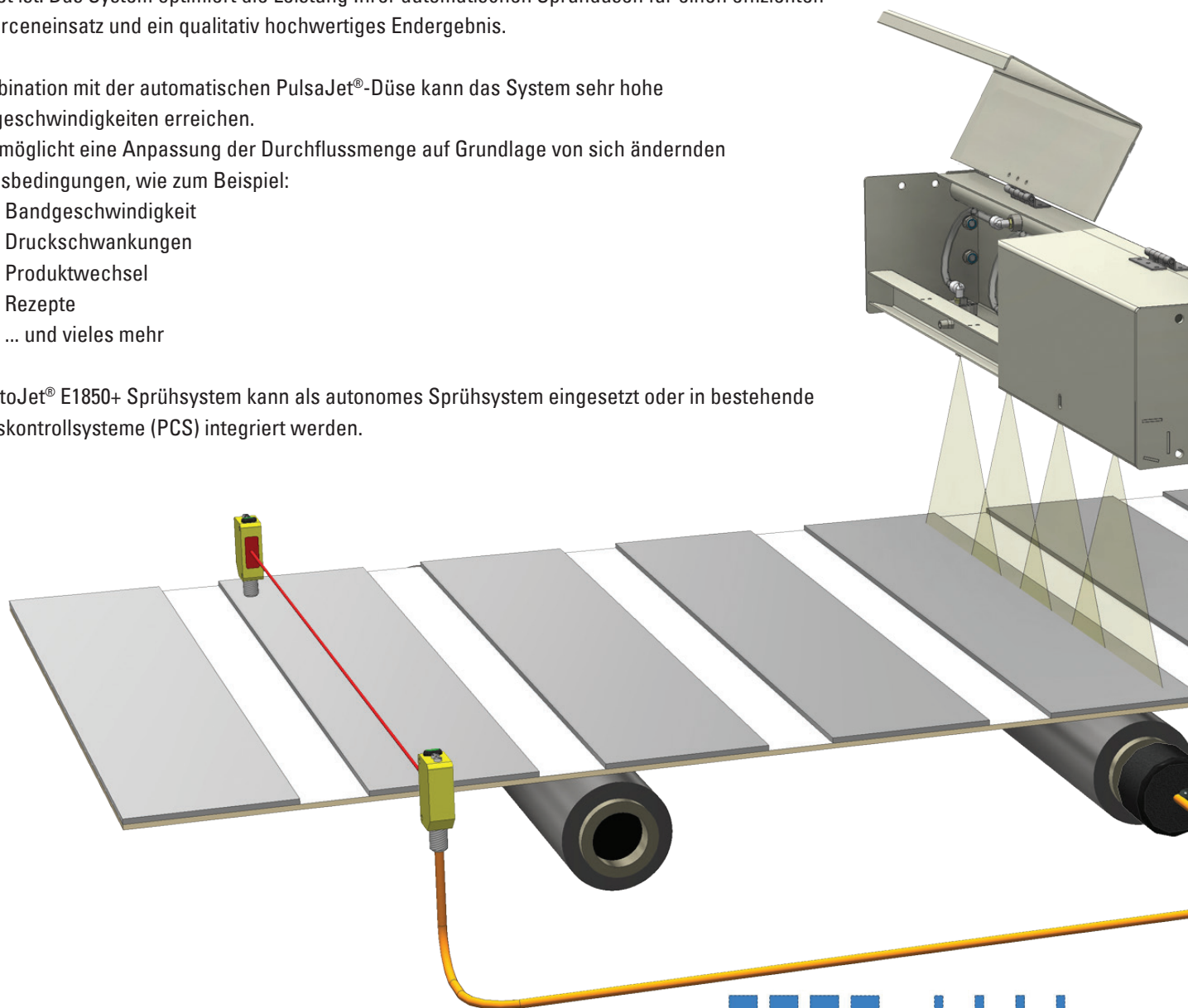
Das AutoJet® E1850 + Sprühsystem ist so konzipiert, dass es für nahezu jede Sprühanwendung perfekt geeignet ist. Das System optimiert die Leistung Ihrer automatischen Sprühdüsen für einen effizienten Ressourceneinsatz und ein qualitativ hochwertiges Endergebnis.

In Kombination mit der automatischen PulsaJet®-Düse kann das System sehr hohe Zyklusgeschwindigkeiten erreichen.

Dies ermöglicht eine Anpassung der Durchflussmenge auf Grundlage von sich ändernden Betriebsbedingungen, wie zum Beispiel:

- Bandgeschwindigkeit
- Druckschwankungen
- Produktwechsel
- Rezepte
- ... und vieles mehr

Das AutoJet® E1850+ Sprühsystem kann als autonomes Sprühsystem eingesetzt oder in bestehende Prozesskontrollsysteme (PCS) integriert werden.

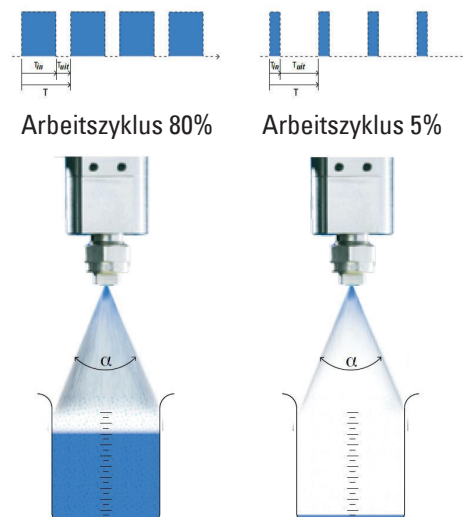


FUNKTIONSWEISE

Elektrisch betätigte Sprühdüsen werden zur Anpassung der Sprühmenge unterschiedlich schnell angesteuert. Ein Arbeitszyklus (Duty Cycle) von 50 % entspricht somit annähernd der halben Durchflussrate bzw. Nennwertes des Düsenmundstücks, bei gegebenen Druck.

Weitere Informationen:

www.spray.com/automated_systems/precision_spray_control.aspx



SPRÜHBALKEN

Für eine optimale Sprühabdeckung Ihrer Produkte.

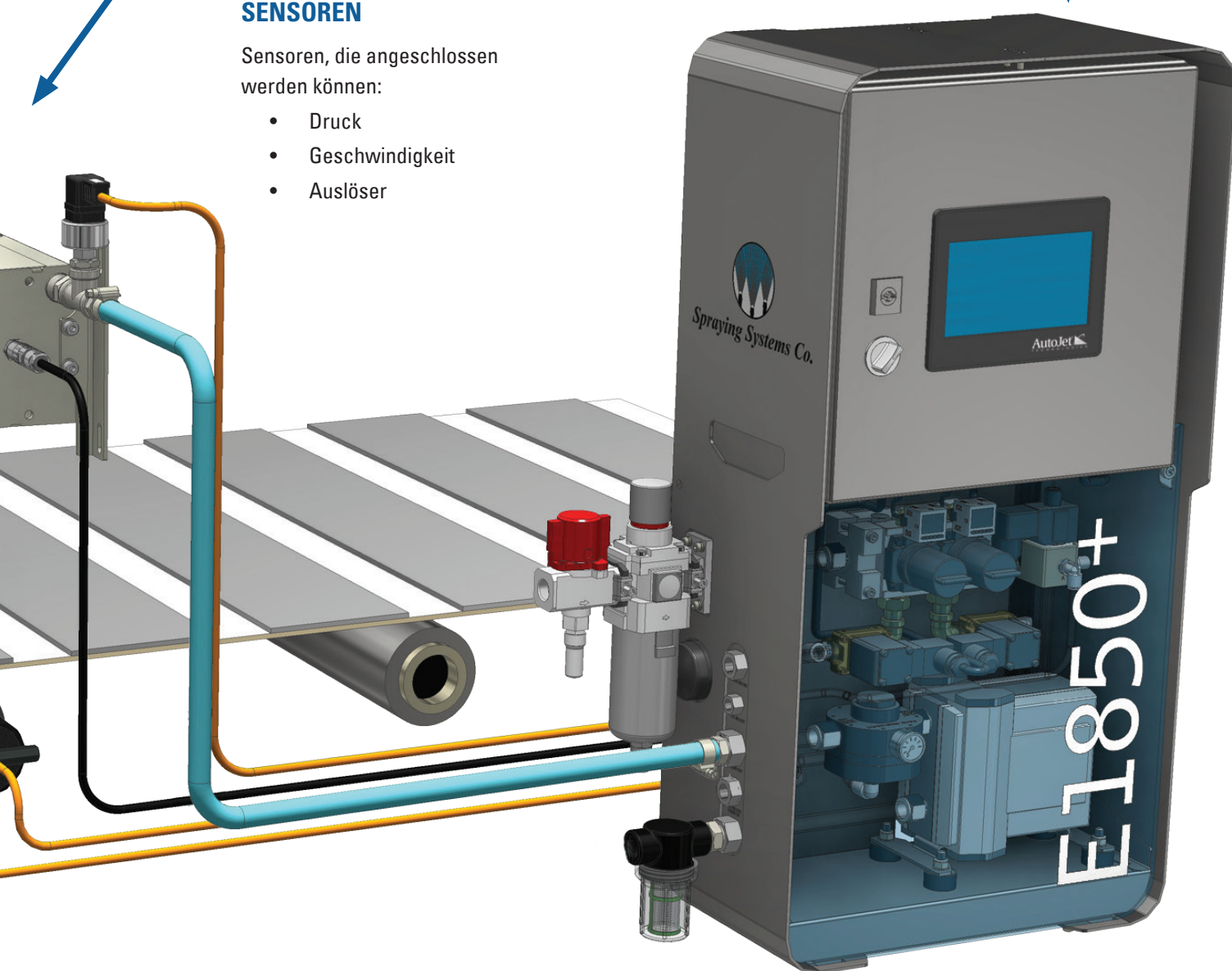
SENSOREN

Sensoren, die angeschlossen werden können:

- Druck
- Geschwindigkeit
- Auslöser

AUTOJET® E1850+ SPRÜHSYSTEM

Volle Kontrolle über Ihre Sprühanwendung.



VORTEILE

- Schnelle Reaktionsfähigkeit auf sich ändernde Prozessbedingungen
- Konstanter Sprühwinkel und variable Tröpfchengröße bei variablen Durchflussraten
- Großer Regelbereich mit nur einer einzigen Düse
- Minimale Vernebelung
- Erhöhter Auftragswirkungsgrad
- Einfache Integration in bestehende Prozesse
- Eliminiert die Verwendung von Druckluft
- Kompakte Bauweise





DIE „ALL-IN-ONE“ LÖSUNG

GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG

Das AutoJet® E1850+ Sprühsystem verfügt über ein geschlossenes Design zum Schutz aller enthaltenen Bauteile. Dies macht es nahezu unmöglich, Einstellungen versehentlich zu ändern oder Systemkomponenten durch äußerliche Einflüsse zu beschädigen.

Dennoch ermöglicht das transparente Design einen sofortigen Überblick der eingestellten Parameter bei gleichzeitig einfachem Zugriff im Bedarfsfall.

HOCHWERTIGES DISPLAY

Das neue Touch-Display gibt einen klaren Überblick auf all Ihre Einstellungswerte und ist optimiert für eine intuitive Bedienung.

BENUTZERFREUNDLICHE SOFTWARE

Die neue Bedienungsführung läuft mit einer Software, die für die Verwendung mit dem AutoJet® E1850+ optimiert ist. Von Grund auf neu entwickelt, auf Benutzerfreundlichkeit getrimmt, um die wichtigsten Einstellungen vom Hauptbildschirm aus zu regeln. Weitere Änderungen können bequem über eine einfach zu bedienende Menüstruktur vorgenommen werden.

„STAND-ALONE“ ODER IN BESTEHENDE SYSTEME INTEGRIERBAR

AutoJet® E1850+ kann eigenständig oder in ein bereits bestehendes System integriert werden.

„PLUG & SPRAY“

Schließen Sie die Druckluft-, Flüssigkeits- und Stromversorgung an. Schließen Sie alle vorhandenen Sensoren (Flüssigkeit, Druck, Geschwindigkeit, Trigger, ...) an. Stellen Sie die Regler ein, und Sie können loslegen.

LEICHT ZUGÄNLICHE UPDATES*

Sie Erhalten Zugang zu Software-Updates, um die neuesten Versionen und Funktionen zu nutzen.

FERNWARTUNG*

Im Bedarfsfall können Sie den Spezialisten von Spraying Systems Co. Fernzugriff erteilen.

IOT READY*

Das System kann mit dem „Internet der Dinge“ (IoT) verbunden werden, um vollständige Dateneinsicht und Leistungsverbesserungen auf Grundlage künstlicher Intelligenz (AI) zu erhalten.

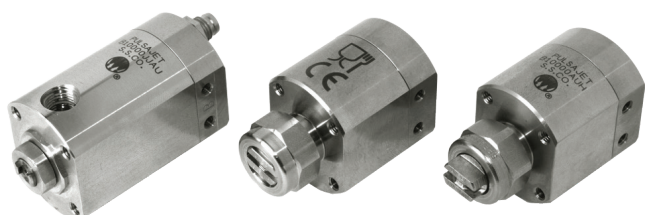
PERFEKT ABGESTIMMT FÜR IHREN PROZESS

AUTOJET® E1850+ MERKMALE	BASIC	STANDARD	ADVANCED
Steuerschrank und Bedienfeld mit integrierter Flüssigkeitssteuerung	✓	✓	✓
In-Output Verteiler	✓	✓	✓
PulsaJet® Verteiler	✓	✓	✓
Maximale Anzahl von PulsaJet®-Düsen (PWM bei 35 °C Umgebungstemperatur)	8	8	8
PWM Steuerspannung	24V	48V	48V
Stromversorgung	5A	5A	5A
PWM-Kanäle	1	1	1
PWM-Zyklen pro Minute	5 000	10 000	>15 000
Auslösesignal (Trigger)	✓	✓	✓
Geschwindigkeitssignal (Analog oder mit Encoder)		✓	✓
Rezepthinterlegung			✓
Mehrpunkt-Eichtabelle (Multi-point Calibration table)			✓
4G Router (Fernwartung und Analyse)	Optional	Optional	Optional
Flüssigkeitsdruckmessung + Arbeitszyklus-Korrektur	✓	✓	✓

DIESE PRODUKTE HELFEN IHNEN, DAS BESTE AUS IHREM AUTOJET® E1850+ HERAUSZUHOLEN

PULSAJET®-DÜSEN

Diese Düsen liefern eine hohe Präzision und Geschwindigkeit sowie eine unvergleichlich genaue Durchflusskontrolle durch Verwendung der Precision Spray Control (PSC) Technologie von Spraying Systems Co.

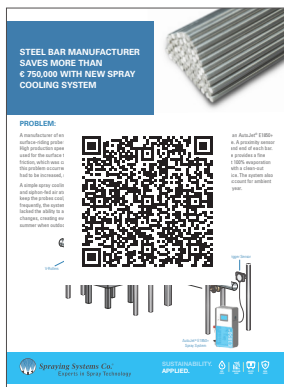


SPRÜHBALKEN

Für den Fall, dass mehrere Düsen eingesetzt werden, kann Spraying Systems Co. individuell gestaltete, auf ihre Anforderung abgestimmte Sprühbalken, liefern.



AUTOJET® E1850+ FALLSTUDIEN



CS E4032 Hersteller von Stahlstäben spart mit neuem Sprühkühlsystem mehr als € 750 000



CS E4033 Hersteller von Parkettböden spart € 40 000 pro Jahr durch das Aufsprühen von Pigmenten



CS E4034 Hersteller von Kunststoffbechern spart mit automatischem Anti-Statik-Sprühsystem jährlich € 18 000 ein



CS E4035 Automatisiertes Sprühsystem hilft Elastomerhersteller den Trennmittelverbrauch zu reduzieren



CS E4036 Holzpellet-Hersteller spart mehr als € 10 000 pro Jahr durch automatisiertes Sprühsystem



CS E4037 Tissue-Hersteller spart € 40 000 und verbessert die Nachhaltigkeit



CS E4038 OSB-Hersteller spart € 25 000 pro Jahr durch Recycling von 2 Millionen Liter Abwasser



CS E4039 Hersteller modularer Stützwände senkt den Trennmittelverbrauch um 75% und spart so mehr als € 60 000 pro Jahr

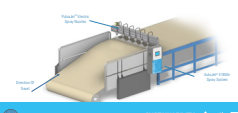


CS E4040 Kabelhersteller halbiert seinen Chemikalienverbrauch mit automatisiertem Sprühsystem

FIBER-CEMENT SIDING MANUFACTURER REDUCES COATING CONSUMPTION, SAVES € 98,000 ANNUALLY WITH AUTOMATED SPRAY SYSTEM

PROBLEM: A global manufacturer of fiber-cement building products needed to spray a polyurethane resin coating on siding panels at the factory process. The previous spray system, which included a conveyor, resulted in excessive coating and waste material. The spray system was also difficult to maintain and the coating was being produced at a rate of 100 m/min.

SOLUTION: The manufacturer installed a Spraying Systems Co. AutoJet® E1850+ Spray System, which included an automated AutoJet® E1850+ Spray System. The system was designed to spray the resin coating on the siding panels at a rate of 100 m/min. The system was also easy to maintain and the coating was being produced at a rate of 100 m/min.



Automated Spray System

Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

RELIABILITY APPLIED.

CS E4041 Hersteller von Zementfaser-Fassadenelementen reduziert den Beschichtungsverbrauch

AUTO MANUFACTURER REDUCES DEFECTS AND SAVES € 300,000 WITH AUTOMATED SPRAY SYSTEM

PROBLEM: A manufacturer of automotive parts needed to spray a protective coating on a large metal part. The previous spray system, which included a conveyor, resulted in excessive coating and waste material. The spray system was also difficult to maintain and the coating was being produced at a rate of 100 m/min.

SOLUTION: The manufacturer installed a Spraying Systems Co. AutoJet® E1850+ Spray System, which included an automated AutoJet® E1850+ Spray System. The system was designed to spray the protective coating on the large metal part at a rate of 100 m/min. The system was also easy to maintain and the coating was being produced at a rate of 100 m/min.



Automated Spray System

Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

RELIABILITY APPLIED.

CS E4042 Autohersteller reduziert Ausschuss und spart € 300 000 mit automatisiertem Sprühsystem

STRUCTURAL INSULATED PANEL (SIP) MANUFACTURER INCREASES PRODUCT QUALITY AND SAVES RESOURCES

PROBLEM: A manufacturer of structural insulated panels (SIPs) needed to spray a polyurethane resin coating on the panels. The previous spray system, which included a conveyor, resulted in excessive coating and waste material. The spray system was also difficult to maintain and the coating was being produced at a rate of 100 m/min.

SOLUTION: The manufacturer installed a Spraying Systems Co. AutoJet® E1850+ Spray System, which included an automated AutoJet® E1850+ Spray System. The system was designed to spray the polyurethane resin coating on the panels at a rate of 100 m/min. The system was also easy to maintain and the coating was being produced at a rate of 100 m/min.



Automated Spray System

Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

RELIABILITY APPLIED.

CS E4043 Hersteller von statisch selbsttragenden und wärmedämmten Paneelen steigert die Produktqualität und spart Ressourcen

STEEL BAR MANUFACTURER ELIMINATES OIL OVERSPRAY, AND SAVES € 17,500 PER YEAR

PROBLEM: A steel bar manufacturer needed to spray an oil coating on the bars. The previous spray system, which included a conveyor, resulted in excessive oil spray and waste material. The spray system was also difficult to maintain and the oil was being produced at a rate of 100 m/min.

SOLUTION: The manufacturer installed a Spraying Systems Co. AutoJet® E1850+ Spray System, which included an automated AutoJet® E1850+ Spray System. The system was designed to spray the oil coating on the bars at a rate of 100 m/min. The system was also easy to maintain and the oil was being produced at a rate of 100 m/min.



Automated Spray System

Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

RELIABILITY APPLIED.

CS E4044 Stahlstabhersteller beseitigt die Öl-Verschwendung und spart € 17 500 pro Jahr

CEMENT BOARD MANUFACTURER REDUCES CHEMICAL USE AND SAVES € 27,000 PER YEAR

PROBLEM: A cement board manufacturer needed to spray a chemical coating on the boards. The previous spray system, which included a conveyor, resulted in excessive chemical spray and waste material. The spray system was also difficult to maintain and the chemical was being produced at a rate of 100 m/min.

SOLUTION: The manufacturer installed a Spraying Systems Co. AutoJet® E1850+ Spray System, which included an automated AutoJet® E1850+ Spray System. The system was designed to spray the chemical coating on the boards at a rate of 100 m/min. The system was also easy to maintain and the chemical was being produced at a rate of 100 m/min.



Automated Spray System

Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

RELIABILITY APPLIED.

CS E4045 Zementplattenhersteller reduziert den Chemikalienverbrauch und spart € 27 000 pro Jahr

AUTOMATED SPRAY SYSTEM SAVES BUILDING PRODUCTS MANUFACTURER MORE THAN € 35,000 PER YEAR

PROBLEM: A building products manufacturer needed to spray a protective coating on the products. The previous spray system, which included a conveyor, resulted in excessive coating and waste material. The spray system was also difficult to maintain and the coating was being produced at a rate of 100 m/min.

SOLUTION: The manufacturer installed a Spraying Systems Co. AutoJet® E1850+ Spray System, which included an automated AutoJet® E1850+ Spray System. The system was designed to spray the protective coating on the products at a rate of 100 m/min. The system was also easy to maintain and the coating was being produced at a rate of 100 m/min.



Automated Spray System

Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

RELIABILITY APPLIED.

CS E4046 Automatisiertes Sprühsystem spart dem Hersteller von Baustoffen mehr als € 35 000 pro Jahr

AUTOMATED SPRAY LUBRICATION SYSTEM SAVES FOAM PARTS PRODUCER MORE THAN € 30,000 PER YEAR

PROBLEM: A foam parts producer needed to spray a lubricant on the parts. The previous spray system, which included a conveyor, resulted in excessive lubricant spray and waste material. The spray system was also difficult to maintain and the lubricant was being produced at a rate of 100 m/min.

SOLUTION: The producer installed a Spraying Systems Co. AutoJet® E1850+ Spray System, which included an automated AutoJet® E1850+ Spray System. The system was designed to spray the lubricant on the parts at a rate of 100 m/min. The system was also easy to maintain and the lubricant was being produced at a rate of 100 m/min.



Automated Spray System

Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

RELIABILITY APPLIED.

CS E4047 Automatisiertes Sprühschmiersystem spart dem Hersteller von Schaumstoffteilen mehr als € 30 000 pro Jahr

CAN MANUFACTURER INCREASES YEARLY REVENUE BY € 4 MILLION THANKS TO NEW SPRAY SYSTEM

PROBLEM: A can manufacturer needed to spray a protective coating on the cans. The previous spray system, which included a conveyor, resulted in excessive coating and waste material. The spray system was also difficult to maintain and the coating was being produced at a rate of 100 m/min.

SOLUTION: The manufacturer installed a Spraying Systems Co. AutoJet® E1850+ Spray System, which included an automated AutoJet® E1850+ Spray System. The system was designed to spray the protective coating on the cans at a rate of 100 m/min. The system was also easy to maintain and the coating was being produced at a rate of 100 m/min.



Automated Spray System

Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

RELIABILITY APPLIED.

CS E4048 Dosenhersteller steigert dank neuem Sprühsystem seinen Jahresumsatz um 4 Millionen Euro



LOKALE VERTRETUNG & PRODUKTIONSSTÄTTEN

Spraying Systems Co. - Österreich

Tel.: +43 732 77 65 40
Email: info.at@spray.com

Spraying Systems Co. - Belgien

Tel.: +32 2 425 01 75
Email: info.be@spray.com

Spraying Systems Co. - Tschechische Rep.

Tel.: +420 543 217 405
Email: info.cz@spray.com

MT Spray - Dänemark

Tel.: +45 4454 0454
Email: mt-spray@mt-spray.dk

Spraying Systems Co. - Finnland

Tel.: +358 10 336 2000
Email: info.fi@spray.com

Spraying Systems Co. - Frankreich

Tel.: +33 1 46 20 96 40
Email: info.fr@spray.com

Spraying Systems Co. - Deutschland

Tel.: +49 40 766 001 0
Email: info.de@spray.com

Spraying Systems Co. - Griechenland

Tel.: +30 6944287075
Email: info.gr@spray.com

Spraying Systems Co. - Ungarn

Tel.: +36 70 429 8203
Email: info.hu@spray.com

Spraying Systems Co. - Italien

Tel.: +39 02 38 34 181
Email: info.it@spray.com

Spraying Systems Co. - Niederlande

Tel.: +31 180 330 505
Email: info.nl@spray.com

Spraying Systems Co. - Norwegen

Tel.: +47 64 95 64 50
Email: info.no@spray.com

Spraying Systems Co. - Polen

Tel.: +48 32 238 81 11
Email: info.pl@spray.com

EuroControl - Portugal

Tel.: +351 214 267 830
Email: eurocontrol@eurocontrol.pt

Spraying Systems Co. - Rumänien

Tel.: +40 021 327 49 86
Email: info.ro@spray.com

Spraying Technologies LLC - Russland

Tel.: +7 495 797 62 67
Email: info.ru@spray.com

Spraying Systems Co. - Spanien

Tel.: +34 91 357 40 20
Email: info.es@spray.com

Spraying Systems Co. - Schweden

Tel.: +46 26 17 65 50
Email: info.se@spray.com

Spraying Systems Co. - Schweiz

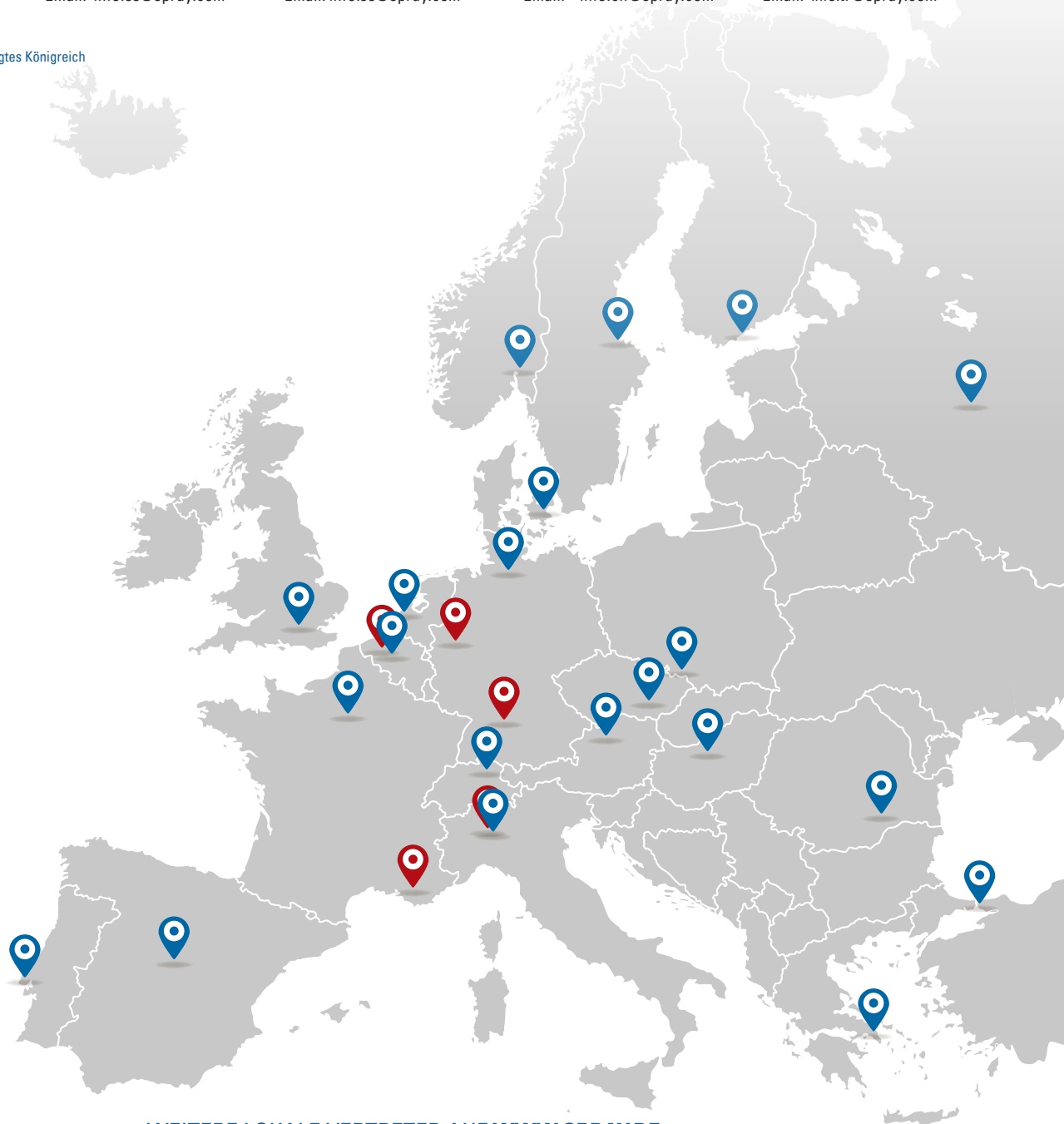
Tel.: +41 55 410 10 60
Email: info.ch@spray.com

Spraying Systems Co. - Türkei

Tel.: +90 212 274 21 55
Email: info.tr@spray.com

Spraying Systems Co. - Vereinigtes Königreich

Tel.: +44 1252 727200
Email: info.uk@spray.com



WEITERE LOKALE VERTRETER AUF WWW.SPRAY.DE

