Contáctenos

Nuestras oficinas regionales y puntos de contacto:

DISA Industrieanlagen GmbH Gerhard-Ellrodt-Str. 26 D-04249 Leipzig T: +49 341 4834 210 F: +49 341 4834 220 E: info.leipzig@disagroup.com

Wheelabrator Group GmbH **Technology Centre**

Heinrich-Schlick-Strasse 2 D-48629 Metelen T: +49 25 5688 o F: +49 25 5688 150 E: kontakt@wheelabratorgroup.de

Wheelabrator Group Ltd Technology Center 1219 Corporate Drive Burlington, Ontario L7L 5V5 T: +1 (800) 845 8508 T: +1 (905) 319 7930 F: +1 (905) 319 7561 E: info@wheelabratorgroup.com

DISA Trading (Shanghai) Co. Ltd. Room Ago1-go3, Far East International Plaza No.319 Xian Xia Road Shanghai 200051 – PR China

Herlev Hovedgade 17 DK-2730 Herlev T: +45 44 50 50 50 F: +45 44 94 52 25 E: disa.industries@disagroup.com

Wheelabrator Group Technology Centre 24, rue Camille Didier BP 39 F-08001 Charleville-Mézières Cédex T: +33 324 33 63 21 F: +33 324 37 39 37 E: charleville@wheelabratorgroup.com

5TH Floor, Kushal Garden Arcade Peenya 2nd Phase Bangalore 560058 E: bangalore@noricangroup.com

Reino Unido

Wheelabrator Group Ltd. WA14 5HJ Altrincham, UK F: +44 161 929 0381 E: uk-info@wheelabratorgroup.co.uk

Spain

133 - At B ES-08014 Barcelona F: +34 93 422 31 37 E: contact@wheelabratorgroup.es

Gran Via de les Corts Catalanes

Wheelabrator Group S.L.U.

Kasernenstrasse 1 CH-8184 Bachenbülach Switzerland T: +41 44 815 40 00 F: +41 44 815 40 01 E: zurich@wheelabratorgroup.com

> Norican Group shaping industry



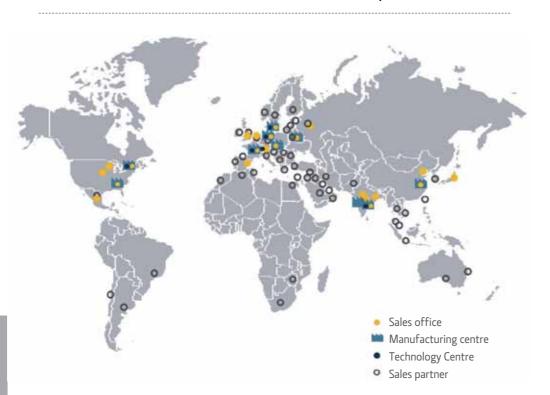


Juntos, DISA y Wheelabrator reúnen la fuerza, experiencia e innovación necesarias para dar forma a la industria en el futuro.

Norican Group es la empresa matriz de DISA (tecnologías de moldeo), Wheelabrator (tecnologías de tratamiento de superficies) y Wheelabrator Plus (servicios posventa de tratamiento de superficies). Juntos reunimos la fuerza, experiencia e innovación necesarias para dar forma a la industria en el futuro.

Nuestro objetivo común es aumentar al máximo los beneficios de nuestros clientes.

Acerca de Norican Group



Robert F. Joyce Jr. Presidente v CEC

"La fusión de DISA y Wheelabrator en 2008 supuso la creación de la mayor concentración de talento y de la más extensa red comercial en la historia de los sectores del moldeo y del tratamiento de superficies. Estamos preparados para dar servicio a nuestros clientes en el lugar y en el momento que requieran nuestra asistencia. Pregunte a cualquiera de los miembros de nuestro equipo cómo podemos ayudarle a aumentar su rentabilidad"

Proveedor líder mundial de tecnologías y servicios

Norican Group es el proveedor líder a nivel mundial de tecnologías y servicios que mejoran las piezas metálicas de sus clientes. Desde la fase de "formación de piezas" del cliente (representada por DISA) hasta la fase de "tratamiento de piezas" para la limpieza, fortalecimiento y pulido de las piezas (representada por Wheelabrator), Norican Group consigue reducir los costes generales del ciclo de vida de sus clientes.

Tanto DISA como Wheelabrator cuentan con más de 100 años de experiencia y emplean conjuntamente a 2.200 personas en los cinco continentes, con destacada presencia en Canadá, China, República Checa, Dinamarca, Francia, Alemania, India, Polonia, Suiza, Reino Unido y EE.UU. Norican Group trabaja con los representantes y socios empresariales líderes de la industria para ofrecer sus servicios a los clientes de todo el mundo, para ofrecer un completo soporte global durante toda la vida del equipo y después.

Sus empleados representan el mejor exponente de experiencia que la industria haya conocido. Sus innovadores productos representan la oferta más amplia para cualquier empresa en su industria. Norican Group trata de incrementar al máximo los beneficios de sus clientes de una o todas las siguientes formas:

- Reduciendo los costes de operación
- Aumentando la capacidad de producción
- Aumentando la duración de piezas o componentes

Dando forma a la industria

Dar forma a la industria significa dirigir el cambio, reforzar la sostenibilidad y liderar la tecnología

DISA y Wheelabrator combinan la fuerza, experiencia e innovación necesarias para dar forma a la industria en el futuro. Norican Group da forma a la industria ofreciendo innovación global a nivel local.

Norican — Datos

Empleados: 2200 Facturación: € 272m

Sede central: Herley, Denmark

Experiencia global y certificaciones

- Más de 100 años de experiencia local tanto en Europa como en Norteamérica
- 16.000 clientes activos en 100 países
- Más de 52.000 máquinas instaladas
- Certificados ISO 9000 y 14000
- Homologada según NADCAP, AS / EN 9100 v la FAA
- Líder global de mercado en tecnologías de moldeo vertical, granallado y chorreado

Presencia en mercados emergentes

- Más de 20 años de experiencia tanto en China como en la India
- Oficinas de ventas y servicios en Brasil, Rusia, India y China
- 17.000 m2 instalaciones de producción en conjunto
- En estos mercados se localiza un tercio de los empleados del Grupo
- Empresa específica de I+D en la India















5



Tecnología de moldeo, arena y machos de fundición de DISA

DISA es el proveedor líder mundial de tecnologías innovadoras de fundición.

DISA desarrolla y fabrica una gama completa de soluciones de producción de piezas fundidas de metal destinadas a los sectores de la fundición de metales ferrosos y no ferrosos. Su larga tradición de innovación, fiabilidad y compromiso con los clientes permite a DISA disfrutar actualmente de la confianza y lealtad de las principales fundiciones de todo el mundo.



La cartera de productos de moldeo de DISA consta de sistemas de moldeo en arena verde verticales (DISAMATIC®), de placas (DISA MATCH) y horizontales (DISA FLEX). La empresa ofrece líneas de fundición completas e integradas a numerosos clientes que incluyen además plantas de arena completas, sistemas transportadores, tambores de enfriamiento, soluciones de limpieza, módulos CIM y plantas de máquinas de machos de fundición.

¿Qué tipo de técnica de moldeo se adapta mejor a sus necesidades?

La elección de la técnica de moldeo depende normalmente del tamaño y la complejidad geométrica de las piezas a crear frente al volumen de producción que se desea obtener. La técnica de moldeo vertical es adecuada especialmente para grandes volúmenes de producción de piezas fundidas de alta precisión. Con 1.450 máquinas de moldeo vertical instaladas en el mercado desde la introducción de la DISAMATIC® en 1964, DISA sigue siendo el socio preferido por los clientes de todo el mundo. Este número de máquinas instaladas no tiene rival.

Las máquinas de moldeo de placas DISA MATCH suelen ser la opción predilecta de aquellas fundiciones que desean añadir mayor flexibilidad a su oferta. Estas fundiciones hacen hincapié en los rápidos ciclos de cambios para hacer frente a las necesidades de un amplio abanico de clientes según una producción a medida. Compiten por la rapidez de comercialización y por la capacidad de producir una amplia gama de productos.

Las máquinas de moldeo horizontal DISA FLEX suelen ser la opción tecnológica preferida de aquellas fundiciones que fabrican piezas fundidas de mayor tamaño y volumen reducido. Estas fundiciones suelen fabricar piezas grandes, pesadas y geométricamente complejas (elementos de calderas, bloques de motores, cajas de engranajes, etc.) con requisitos de volumen relativamente escasos.







Gran experiencia en líneas de moldeo

- Tradición de innovación

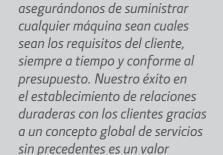
A lo largo de su dilatada historia de dedicación a las técnicas de moldeo, DISA ha desarrollado y comercializado continuamente soluciones innovadoras de gran calidad. Las máquinas de DISA ofrecen más tiempo de funcionamiento, costes de mantenimiento reducidos y un nivel superior de automatización si se comparan con otras ofertas alternativas.

- 1900 año de fundación
- 97 registros de patentes activos en la actualidad
- 2.200 máquinas de moldeo instaladas

DISA — Datos

Empleados: Sede central: 725 Herlev, Dinamarca

Centros tecnológicos: 3 Centros de producción: 4



añadido a nuestra supremacía en la industria de la fundición".

Peter Holm Larsen, Presidente y director de

";Qué diferencia a DISA de sus

competidores? – En mi opinión,

nuestro permanente objetivo

de ser el proveedor líder en

fundiciones completas, de

desarrollar constantemente

tecnología complementaria,

operaciones de DISA

6



Wheelabrator tecnología para el tratamiento de superficies

Wheelabrator es líder mundial en tecnologías para el tratamiento de superficies, ofreciendo una completa gama de soluciones de chorreado, granallado y acabado por vibro-abrasión.

Wheelabrator ofrece las tres aplicaciones para tratamiento de superficies (contacto de un abrasivo con una superficie de metal):

- 1. Impulsión centrífuga del abrasivo (granallado)
- 2. Impulsión neumática del abrasivo (chorreado)
- 3. Inmersión en el abrasivo (acabado por vibración)*

La oferta más amplia del sector

Wheelabrator ofrece una gama completa de máquinas para el tratamiento de superficies destinadas a empresas líderes de las industrias de la fundición, automoción, aeroespacial, energía, marina, ferroviaria, construcción y muchos otros sectores. Los productos y servicios de Wheelabrator Group llevan más de 100 años mejorando la productividad y la rentabilidad. Con aproximadamente 15.000 clientes activos en casi 100 países y unas 50.000 máguinas en servicio, Wheelabrator sigue aprovechándose de contar con la mayor cantidad de máquinas instaladas de la industria para ofrecer la mejor solución a cada cliente.

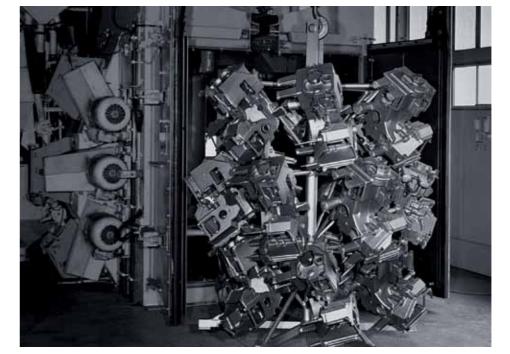
industria. Sirviéndose de los conocimientos adquiridos en miles de aplicaciones diferentes en un gran número de industrias distintas, los expertos técnicos de Wheelabrator repartidos en los cinco centros tecnológicos trabajan estrechamente con los clientes en el diseño de soluciones específicas que satisfagan sus necesidades operativas. Este enfoque ha sido tan bien recibido por el mercado que alrededor de dos tercios de las máquinas para tratamiento de superficies suministradas están diseñadas a medida atendiendo a las precisas especificaciones del cliente. El tercio restante son máquinas estándar dotadas del mismo nivel de calidad y fiabilidad de Wheelabrator pero cuya entrega se realiza más rápidamente y a un

precio competitivo.

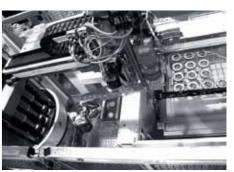
El planteamiento de Wheelabrator

consistente en resolver los desafíos

operativos de sus clientes es único en la







Tradición de innovación

Desde la introducción en 1932 de la tecnología original de granallado, Wheelabrator tiene el compromiso de diferenciar su oferta mediante un liderazgo de ideas en diseño y fabricación. Wheelabrator cuenta en la actualidad con más de setenta registros de patentes y una docena de patentes pendientes.

- 1908: año de fundación
- 71 registros de patentes activos en la actualidad
- 50.000 máquinas para tratamiento de superficies instaladas

Wheelabrator — Datos

Empleados: Sede central: Altrincham. Reino Unido

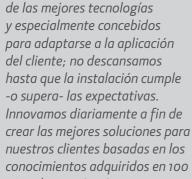
Centros tecnológicos: Centros de producción:

años de experiencia en 5 centros

tecnológicos. No se equivocará

si nos confía sus desafíos en

tratamiento de superficies".



Andrew Carmichael Presidente y director de

operaciones de tecnologías de granallado y

"Wheelabrator es diferente a

cualquier otro proveedor de

de superficies del mundo.

maquinaria para el tratamiento

Nuestros sistemas están dotados

chorreado de Wheelabrator

crear las mejores soluciones para

* Vibratory finishing is offered through the Wheelabrator Plus line of business, but is not available in all regions.



Wheelabrator Plus servicio posventa global

Wheelabrator Plus proporciona a clientes de todo el mundo un completo servicio para maquinaria de tratamiento de superficies.

Wheelabrator Plus ofrece un servicio posventa global para las máquinas de tratamiento de superficies existentes, proporcionando localmente soporte técnico, mano de obra experimentada, piezas de recambio y suministro. Ofrecemos un servicio integral con una gran variedad de soluciones, desde inspecciones de maquinaria a servicios de acabado por vibración y shot peening subcontratados al objeto de satisfacer oportunamente las necesidades de nuestros clientes con el máximo nivel de calidad y dentro del presupuesto acordado.

operaciones de Wheelabrator Plus

"Wheelabrator Plus se

esfuerza permanentemente por

proporcionar a los clientes un

nivel de servicio y una calidad

expectativas. Nuestra oferta

global, proporcionada a nivel

local, no tiene parangón en la

industria, y el éxito alcanzado

al posibilitar que los clientes

productiva ha constituido la base

fundamental sobre la que hemos

forjado nuestras relaciones con ellos durante más de 100 años. Nuestras mejoras tecnológicas orientadas a mejorar y prolongar la vida de los equipos nos hacen estar legítimamente orgullosos de la asistencia brindada a los

clientes para reducir el coste de las

piezas fabricadas".

maximicen su eficiencia

de piezas que superen sus

Le ayudamos a ayudar a sus clientes

Wheelabrator Plus se esfuerza continuamente por ayudarle a cumplir, e incluso superar, las exigencias de sus clientes de manera rentable, a ofrecer la máxima

calidad tanto en el servicio como en las piezas de recambio, en el menor plazo y con los precios más competitivos. Wheelabrator Plus realiza mejoras en todo tipo de máquinas para el tratamiento de superficies, permitiéndole lograr el máximo rendimiento y prolongar la rentabilidad de la inversión inicial en equipos. Inspeccionamos, mantenemos y suministramos piezas para todas las máquinas para el tratamiento de superficies de Wheelabrator y de la mayoría de otras marcas de la industria. Nuestros paquetes de servicio y mantenimiento de máquinas se diseñan teniendo presentes sus necesidades específicas y así garantizar la consecución de una máxima productividad y la reducción del tiempo de inactividad. Wheelabrator Plus se esfuerza en cuidar de usted, ayudándole a que cuide de sus clientes.



Asistencia permanente en cualquier

Nuestros centros de servicio estratégicamente ubicados y la red global de técnicos e ingenieros de servicio repartidos por prácticamente 100 países nos permiten ofrecer una asistencia permanente para su inversión en equipos originales así como una valiosa experiencia para ayudarle con sus variables necesidades a lo largo del tiempo.

lugar del mundo

Nuestros servicios incluyen:

- Mantenimiento de equipos
- Servicio de equipos
- · Piezas de recambio
- Soporte técnico
- Modernización y mejoras de equipos
- Reubicación de equipos
- Formación
- Servicios de shot peening y acabado por vibración subcontratados





Wheelabrator Plus — Datos

Empleados: Sede central:

Altrincham. Reino Unido

acabado por vibración se ofrecen globalmente pero se prestan desde lugares limitados.

Tenga presente que los servicios de shot peening y de