

Beneficios de los productos sostenibles

II Foro: Retos y Tendencias en Tratamientos Superficiales

Rösler International GmbH & Co. KG

Héctor López Casado
Director Comercial



El Acabado Superficial

está en nuestro **ADN**

Acabado en masa



Granallado

II FORO
**Retos y
Tendencias en
Tratamientos
Superficiales**

AM Solutions

Rösler International GmbH & Co. KG

1

LA EMPRESA

- Sobre Rösler

2

NUESTRO COMPROMISO PARA UNA MAYOR SOSTENIBILIDAD

- Actuar de forma sostenible en todos los ámbitos
- Certificados e iniciativas

3

BENEFICIOS DE NUESTROS PRODUCTOS SOSTENIBLES

- Sistemas de reciclado y recirculación de aguas de proceso
- Nuevos Compuestos LF (Long Life)
- Nueva secadora de bajo consumo RT Euro-DH
- Rösler Smart Solutions y Rösler TuneUp
- Turbinas de la serie Gamma G y Rutten Gamma

1

LA EMPRESA

- Sobre Rösler

2

NUESTRO COMPROMISO PARA UNA MAYOR SOSTENIBILIDAD

- Actuar de forma sostenible en todos los ámbitos
- Certificados e iniciativas

3

BENEFICIOS DE NUESTROS PRODUCTOS SOSTENIBLES

- Sistemas de reciclado y recirculación de aguas de proceso
- Nuevos compuestos LF (Long Life)
- Nueva secadora de bajo consumo RT Euro-DH
- Rösler Smart Solutions y Rösler TuneUp
- Turbinas de la serie Gamma G y Rutten Gamma

SOBRE RÖSLER



+15.000

Abrasivos y compuestos



RÖSLER ACADEMY
Technology. Training. Innovation.

+25
Seminarios

17
Localizaciones

+150
Distribuidores en
todo el mundo



1.800
Empleados
en todo el mundo



95.000 m²
Producción
y desarrollo
en Alemania

Calidad
Made by Rösler



Automatización y
digitalización

**Global
Customer
Experience
Centers**

Acabado en masa
Granallado
AM Solutions

**+80
Años**

Experiencia en
diferentes industrias



24h
Servicio



+300
Mill. €
Volumen de negocio

Localizaciones



CENTROS DE FABRICACIÓN

Alemania
Francia
Italia
Turquía
USA

PUNTOS DE VENTAS Y SERVICIOS

Brasil
Reino Unido
Austria
Países Bajos
Bélgica
China
Rumanía
Rusia
Serbia
España
Suiza

ACABADO EN MASA

El **acabado en masa** es una tecnología para el refinamiento de superficies. Los abrasivos se frotan continuamente contra las piezas. El agua y los compuestos químicos ayudan al proceso.

Aplicaciones

- ▶ Desbarbado
- ▶ Redondeo de bordes
- ▶ Alisar, pulir, abrillantar
- ▶ Limpieza, desengrasado, desaceitado

...



GRANALLADO



El granallado es una tecnología mecánica de tratamiento de superficies en la que los abrasivos, acelerados a través de aire comprimido o turbinas de chorreado, se lanzan contra las piezas a gran velocidad.

Aplicaciones

- ▶ Desarenado
- ▶ Descalcificación, desoxidación, decapado, limpieza
- ▶ *Shot Peening*
- ▶ Granallado decorativo

...

AM SOLUTIONS – A BRAND OF THE RÖSLER GROUP

AM Solutions – 3D post processing technology

- ▶ Desarrollo y suministro de equipos
- ▶ Posprocesado de piezas impresas en 3D
- ▶ Ubicación: Untermerzbach, Alemania

AM Solutions – Manufacturing service partner

- ▶ Ingeniería, rediseño, servicios de impresión, posprocesado de piezas impresas en 3D
- ▶ Ubicación: Concorezzo (MB), Italia



ABRASIVOS Y COMPUESTOS – LA MAYOR GAMA DE PRODUCTOS DEL MUNDO



Rösler produce **abrasivos plásticos y compuestos**, además de contar con más de 80 años de experiencia en la producción de **abrasivos cerámicos**.

A destacar

- ▶ +15.000 tipos de abrasivos y compuestos
- ▶ La mayor gama de consumibles del mundo
- ▶ Fabricados especialmente para nuestros clientes
- ▶ Materiales biodegradables y sujetos a las normativas medioambientales

PRINCIPALES MERCADOS



Automoción



Aeroespacial



Médico



Herramientas



Fundición



Moneda



Estampación



Construcción

1

LA EMPRESA

Sobre Rösler

2

NUESTRO COMPROMISO PARA UNA MAYOR SOSTENIBILIDAD

- Certificados e iniciativas

3

BENEFICIOS DE NUESTROS PRODUCTOS SOSTENIBLES

- Sistemas de reciclado y recirculación de aguas de proceso
- Nuevos Compuestos LF (Long Life)
- Nueva secadora de bajo consumo RT Euro-DH
- Rösler Smart Solutions y Rösler TuneUp
- Turbinas de la serie Gamma G y Rutten Gamma



Nuestro compromiso para una
mayor sostenibilidad

AM solutions

CERTIFICADOS E INICIATIVAS

- ▶ **DIN EN ISO 50001.** Establecer una sistemática de gestión energética.
- ▶ **Miembros del CDP,** nuestro objetivo es obtener una nota B en la clasificación
- ▶ **Miembros de la iniciativa alemana VEA** "Empresa mediana respetuosa con el medio ambiente" (ahorrar CO2).
- ▶ **Test de control del impacto climático** junto con el **Instituto Fraunhofer.**
- ▶ **Plantas fotovoltaicas (600 toneladas de CO2/año)**
- ▶ **Hornos de bajo consumo**



1

LA EMPRESA

Sobre Rösler

2

NUESTRO COMPROMISO PARA UNA MAYOR SOSTENIBILIDAD

- Certificados e iniciativas

3

BENEFICIOS DE NUESTROS PRODUCTOS SOSTENIBLES

- Sistemas centrifugos de reciclado de aguas de proceso
- Nuevos compuestos LF (Long Life)
- Nueva secadora de bajo consumo RT Euro-DH
- Rösler Smart Solutions y Rösler TuneUp
- Turbinas de la serie Gamma G y Rutten Gamma

BENEFICIOS DE NUESTROS PRODUCTOS SOSTENIBLES

Sistemas centrifugos de reciclado y recirculación de aguas de proceso



Z 800 K-HA-TF

- Ahorro de uso de compuestos en hasta un 80%
- Ahorro de consumo de agua en hasta un 90%
(comparado con otros sistemas del mercado)



Z 1000 ASS-II



NUEVA GAMA RÖSLER LF COMPUESTOS DE LARGA DURACIÓN



La nueva gama LF se ha desarrollado a partir de la gama de compuestos ZF, Sumando elementos a sus formulas para mejorar las propiedades de higiene del sistema

**Ahorre hasta un 60%
de sus costes**

**Alarga hasta 2 veces
la vida útil del agua**

**Sin necesidad de
adición de biocidas**

Menores costes:
1. Gestión de residuos
**2. Mantenimiento del
sistema de reciclaje**

**Mayor disponibilidad y
productividad del
sistema**

SECADORAS DH

SECADO DE PIEZAS MAS EFICIENTE



Secadora rotativa Rösler RT Euro-DH

La solución ideal para el secado de sus piezas de un modo rentable y eficiente

30 – 40 %
ahorro de consumo energético

comparado con modelos de
secadoras anteriores



Alta eficiencia energética

Seguridad

Rapidez

- Notable reducción de tiempo
- Elementos calefactores de alta eficiencia energética
- Secado sin manchas residuales
- Secado de una sola pasada
- Mínima concentración de polvo
- Posibilidad de preajuste de temperatura
- Temperatura regulada por termostato
- Protección contra sobrecalentamiento
- Facilidad de conectar con sistemas de acabado en masa

Rösler Smart Solutions y Rösler TuneUp de turbinas



Digitalización

- ▶ Control de procesos
- ▶ Control de parámetros de la máquina
- ▶ Mantenimiento predictivo



+ Eficacia
+ Calidad
+ Ahorro de costes
= Turbinas de alto rendimiento



Resistencia al desgaste hasta 16 veces superior

Tiempos de funcionamiento de hasta 40.000 horas

Menor gasto en trabajos de mantenimiento

Menor consumo de energía

Ahorro de costes de al menos un 10-25 %

Tiempos de ciclo más cortos

Energía de impacto de granalla hasta un 77 % superior*.

Aumento de la productividad

Menor consumo de granalla

Ahorro de hasta un 30 %

Mejor rendimiento

Turbinas de la serie Gamma G y Rutten Gamma



RUTTEN – The “long-life” turbines



- ▶ The precisely calculated curvature of the throwing blades guarantees maximum throwing speeds, a precise blast pattern and optimum operational efficiency
- ▶ Up to 25 % more energy-efficient blast media acceleration
- ▶ Throwing blades, made from wear resistant steel alloys, guarantee a high uptime
- ▶ Their special design allows the use of both sides of the throwing blades
- ▶ Easy change of the rotational direction of the turbines
- ▶ Depending on the blast media 10 to 16 times higher blade uptimes

GAMMA G – Easy to maintain



- ▶ The precisely calculated curvature of the throwing blades guarantees extremely high throwing speeds, a precise blast pattern and optimum operational efficiency
- ▶ Up to 15 % more energy-efficient blast media acceleration
- ▶ Special throwing blades, made from forged tool steel, guarantee a high uptime
- ▶ Easy change of the rotational direction of the turbines
- ▶ Their special design allows the use of both sides of the throwing blades
- ▶ Depending on the blast media 3 times higher blade uptimes
- ▶ Opening of the top lid of the turbine housing allows easy access for changes of the throwing blades

NUESTROS CLIENTES NOS AVALAN

AESCU LAP[®]


AMBAU

 **BOSCH**
Technik fürs Leben

BENTELER 

Buderus

 **CARGOTEC**


ELSINGHORST

 **FEDERAL
MOGUL**

 **GARDENA**[®]


Gienanth

 **HÜFFERMANN**
Transportsysteme GmbH

klöckner & co
Deutschland

LIEBHERR


MEYER WERFT
PAPENBURG 1795

Mubea


NLMK

 **OECHSLER**

 **PAUL HAFNER**
WERKZEUGBAU &
STANZTECHNOLOGIE

SCHAEFFLER

 **SCHERDEL**

STIHL[®]

STÜKEN

 **thyssenkrupp**

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

MUCHÍSIMAS GRACIAS ¡¡POR CUIDAR DEL PLANETA!!



¡¡ CADA GRANITO DE ARENA CUENTA !!

Héctor López Casado

Director Comercial Rösler ES

h.lopez@rosler.com

+ 34 662 397 753

ACABADO EN MASA – GRANALLADO - AM SOLUTIONS

www.rosler.com

Rösler International GmbH & Co. KG

Carrer Roma, 7, Pol. Industrial Cova Solera
E-08191 Rubí (Barcelona)

Tel.: +34 /93/ 5885585

Fax.: +34 /93/ 5883209

E-Mail: rosler-es@rosler.com

Rösler Oberflächentechnik GmbH

Vorstadt 1

D-96190 Untermerzbach

Tel.: +49 9533 / 924-0

Fax.: +49 9533 / 924-300

E-Mail: info@rosler.com