

Innovaciones Maquinaria, Abrasivos y Compuestos Químicos

En el acabado superficial por acción mecánica

Rösler International GmbH & Co. KG

Héctor López Casado
Director Comercial

El Acabado Superficial

está en nuestro ADN



Acabado en Masa

Granallado

AM Solutions



1

SOBRE NOSOTROS

Breve presentación del Grupo Rösler y su trayectoria.

2

INNOVACIÓN

Tendencias en tecnología de acabado de superficies

3

PRODUCTOS Y SOLUCIONES

Algunas de nuestras novedades en maquinaria y consumibles

1

SOBRE NOSOTROS



+15.000

Abrasivos y Compuestos



RÖSLER ACADEMY
Technology. Training. Innovation.

+15
Cursos

15
Localizaciones

+150
Distribuidores en
todo el mundo



1.500
Empleados
globalmente



95.000 m²
Producción
y Desarrollo
en la instalaciones
Alemanas

Quality
Made by Rösler



Automation &
Digitization

**Global
Customer
Experience
Centers**

Acabado en Masa
Granallado
AM Solutions

**+80
Años**

Experiencia en
diferentes industrias



24h
Servicio



294
Mill. €
Volumen de negocio

PRINCIPALES MERCADOS



Automoción



Aeroespacial



Médico



Herramientas



Fundición



Moneda



Estampación



Construcción

Retos y tendencias en tecnología de acabado de superficies

- ▶ Desarrollo constante de nuevas tecnologías
- ▶ Mejoras en toda la cadena de suministro
- ▶ Optimización de equipos existentes
- ▶ Desarrollo y fabricación de consumibles de mayor rendimiento y sostenibilidad.

- ▶ Mayor responsabilidad con el entorno
- ▶ Atención personalizada y más humana
- ▶ Aumento del conocimiento técnico y formación de las personas

2.1 Tecnología e innovación



2.2 Personas y sociedad





Soluciones integrales a medida de cada cliente



I+D: Investigación y desarrollo en maquinaria y consumibles



Digitalización y automatización: Rösler Smart Solutions



Fabricación aditiva y postprocesado: AM Solutions



Flexibilidad y adaptación a cambios en la industria



Sostenibilidad y regulación medioambiental



Apoyo técnico y servicio postventa personalizado



Gestión del talento y formación: Rösler Academy



Lean Management



Fomentar iniciativa del personal

ALGUNAS NOVEDADES EN MAQUINARIA

- 1** AM Solutions
- 2** Sistemas de reciclado y recirculación de aguas de proceso
- 3** Rösler TuneUp de turbinas y reacondicionamientos
- 4** Secadoras Rotativas de bajo consumo
- 5** Automatización y Digitalización

AM SOLUTIONS – A BRAND OF THE RÖSLER GROUP

AM Solutions – Manufacturing service partner

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

AM Solutions – 3D post processing technology

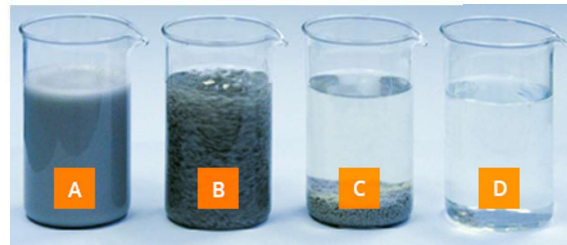
- ▶ Desarrollo y suministro de equipos
- ▶ Posprocesado de piezas impresas en 3D
- ▶ Ubicación: Untermerzbach, Alemania



SISTEMAS CENTRIFUGOS DE RECICLADO Y RECIRCULACIÓN DE AGUAS DE PROCESO (separa sólidos de líquidos)



Z 800 K-HA-TF



Z 1000 ASS-II



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

Rösler TuneUp de turbinas y reacondicionamientos



- + 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 consumo de energía

Entre un 10 y 25 % menos

Tiempos de ciclo más cortos

Hasta un 77 % mas de energía de impacto de granalla

Menor consumo de granalla

Ahorro de hasta un 30 %

Reacondicionamos cualquier tipo de maquinaria Rösler disponible

SECADORAS DE BAJO CONSUMO SERIE DH

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
- Termostato regulador
- Protección contra sobrecalentamiento
- Facilidad de conectar con sistemas de acabado en masa

AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN

Digitalización



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

Automatización

- ▶ Robótica
- ▶ Manipulación de materiales



Línea de fabricación totalmente automatizada con una Multi-Surf-Finisher de Rösler y una lavadora de flujo continuo Rösler.

ALGUNAS DE NUESTRAS NOVEDADES EN CONSUMIBLES



1 Compuestos químicos líquidos de larga duración (serie LF)

2 Abrasivos cerámicos Multi-Shape (MS)

3 Abrasivos de poliéster gama /N

4 Compuesto Rösler Anti-Dust

ABRASIVOS Y COMPUESTOS DE MAXIMO RENDIMIENTO EN EL MERCADO



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

A destacar

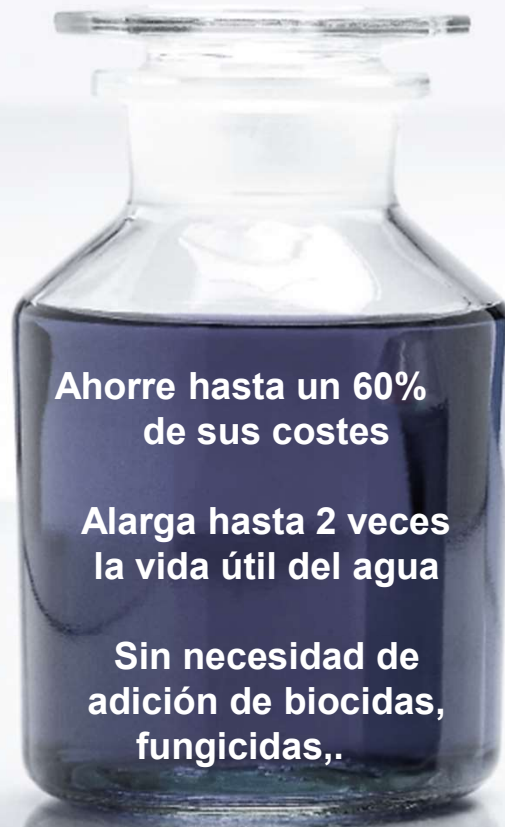
- ▶ +15.000 tipos de abrasivos y compuestos
- ▶ La mayor gama de consumibles del mundo
- ▶ Fabricados especialmente para nuestros clientes
- ▶ Materiales biodegradables y sujetos a las normativas medioambientales

1. NUEVA GAMA LONG LIFE (LF)

COMPUESTOS RECICLABLES DE LARGA DURACIÓN



La nueva gama LF se ha desarrollado sumando elementos para mejorar las propiedades de higiene del sistema



2. ABRASIVOS CERAMICOS MULTI-SHAPE (MS)



- Ofrecen una geometría única y patentada
- Acabado preciso en piezas complejas
- Para superficies difíciles de alcanzar
- Manteniendo su forma incluso tras un uso prolongado.



Aplicaciones y beneficios

- ▶ Acabado de piezas complejas
- ▶ Versatibilidad y eficiencia
- ▶ Mayor velocidad, eficacia y productividad
- ▶ Acabado de piezas complejas

3. ABRASIVOS DE POLIESTER ANTIESPUMANTES (/N)

Cono de plástico estándar



RKK 30 K

Nuevo desarrollo



Mismo Abrasivo /N



RKK/N 30 K

**Este abrasivo plástico ofrece una alta estabilidad del proceso sin formación de espuma.
Resultado: reducción de costes de compuestos y productos antiespumantes.**

4. COMPUESTO ROSLER ANTI-DUST

Aditivo de bajo costo para la retención del polvo en el uso de Maizor u otros gránulos naturales.
Se utiliza especialmente en secadoras rotativas u otros sistemas de acabado en masa.



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1607/2008/EG, Artikel 31

Seite: 1/8

Druckdatum: 28.02.2020

Versión: 3

Überarbeitet am: 28.02.2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator



%, von denen abgeraten wird

Gießschifftechnik | Strahltechnik | AM Solutions

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/50001

ROSLER Oberflächentechnik GmbH - Vorstand 1 - D-96190 Untermerzbach - Telefon +49 9333 924-0 - Telefax +49 9333 924-300 - www.rosler.com - info@rosler.com

1 an Industriestandorten

Anti- Dust

Flüssiges Prozesshilfsmittel zur Staubbindung beim Trocknungsprozess

Einsatzbereich:

Der beim Trocknungsprozess entstehende Staub aus den Granulaten (SV, SVK) wird durch Anti- Dust gebunden. Anti- Dust ist in Kombination mit Trocknungsmittel (SV, SVK) auf allen Metallen und Kunststoffen einsetzbar.

Dosierung:

Anfanglich 1 – 3% bezogen auf die Gesamtmenge des Granulats, anschließend nach Bedarf in geringen Mengen

Anwendungshinweis:

Um eine schnelle Staubbindung zu erzielen, erfolgt die Produktzugabe mit Hilfe einer Druckpumpe direkt auf das Trocknungsgranulat. Durch das entstehende feine Sprühbild wird die notwendige sparsame Dosierung ermöglicht, ansonsten kann es zu einer unerwünschten Filmbildung auf den Werkstücken kommen.

Inhaltsstoffe:

Fettsäureester

Technische Spezifikation:

Lieferform: flüssig
Farbe: farblos

Bei der Handhabung dieses Produktes sind die Angaben und Hinweise im Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Im Übrigen sind die beim Umgang mit Chemikalien gebotenen Vorsichts- und arbeits-hygienischen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und beschreiben das Produkt, ohne bestimmte Eigenschaften zu zusichern.

Für Anwendungsfragen stehen unser Außendienst und unser Service gerne zur Verfügung.

www.rosler.com



Technische Information

Tel.: +49 9333 924-0
Fax: +49 9333 924-300
info@rosler.com
www.rosler.com

(Fortsetzung auf Seite 2)

ACABADO EN MASA

GRANALLADO

AM SOLUTIONS

www.rosler.com

**¡Muchas gracias
por vuestra atención!**

Héctor López Casado

Director Comercial Rösler ES

h.lopez@rosler.com

+ 34 662 397 753

Rösler International GmbH & CO. KG

P.I. Cova Solera c/ Roma, 7

08191 Rubí (Barcelona)

Tel.: +34 935 885 585

E-Mail: rosler-es@rosler.com