



HOSOKAWA SOLIDS

Tu sólido a granel. Nuestra solución



HOSOKAWA ALPINE

Process technologies for tomorrow.

PROCESOS DE MANEJO DE SÓLIDOS A GRANEL

+50 años de experiencia y knowhow en el desarrollo de instalaciones llave en mano para procesos de sólidos a granel. Dispone de componentes de fabricación propia y competencias en tecnologías de manejo de sólidos.

- Recepción
- Transporte neumático
- Pesada
- Almacenamiento
- Dosificación
- Expedición

www.solids.eu

PROCESADO DE POLVO & PARTÍCULAS

Líder mundial en la ingeniería de procesamiento Mecánico para la preparación de polvos finos y material a granel.

- Molienda
- Clasificación neumática
- Compactación

www.hosokawa-alpine.com

» DATOS HOSOKAWA MICRON GROUP



1916 fundación de
Hosokawa Micron Corporation
en Osaka, Japón



Cifra de negocio consolidada de
439 Mio. €* en FY 2019



Centros de producción
en 7 países



16 I&D y test centers en
11 localizaciones worldwide



+1750 empleados worldwide



* datos preliminares

HOSOKAWA MICRON GROUP EN EL MUNDO

Centros de producción

Hosokawa Alpine American Inc.
Northborough, MA, USA

Hosokawa Micron Powder Systems
Summit, NJ, USA

**Serviços Avançados de
Processamento de Sólidos Ltda.**
(Joint Venture) São Paulo, Brazil

Hosokawa Micron Ltd.
Runcorn, United Kingdom

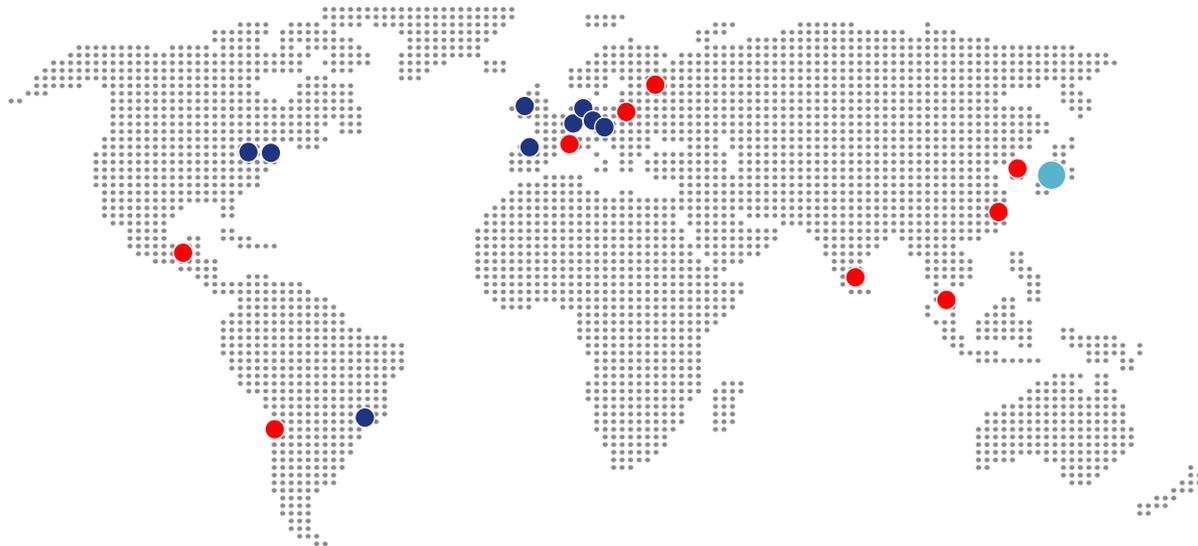
Hosokawa Alpine Aktiengesellschaft
Augsburg, Germany

Hosokawa Solids Solutions
Landsberg am Lech, Germany
Zarautz & Aizarnazabal, Spain

Hosokawa Micron Powders GmbH
Cologne, Germany

Hosokawa KOLB GmbH
Niederkassel, Germany

Hosokawa Micron B.V.
Doetinchem, Netherlands



Oficinas de Venta y Servicio

Hosokawa Micron France

Hosokawa Micron St. Petersburg OOO

Hosokawa de Mexico S.A. de C.V.

Hosokawa Micron Shanghai

Hosokawa Micron Korea

Hosokawa Micron Malaysia

Hosokawa Micron India

Hosokawa Alpine Poland

Hosokawa Solids Chile

Hosokawa Micron Corporation
in Osaka, Japan

» HOSOKAWA SOLIDS – *TU SÓLIDO A GRANEL. NUESTRA SOLUCIÓN.*

Vuestro partner en soluciones completas y servicio en procesos para el manejo de sólidos a granel.



HOSOKAWA SOLIDS - DIVISIONES

COMPONENTES

GERMAN
design ●●●



Descarga silos, tolvas



Descarga bigbags, sacos, containers



Carga camiones, vagones



Carga bigbags, bidones



Dosificación y Pesada



Transporte neumático



Válvulas rotativas



Transportadores sin fin



Cierres

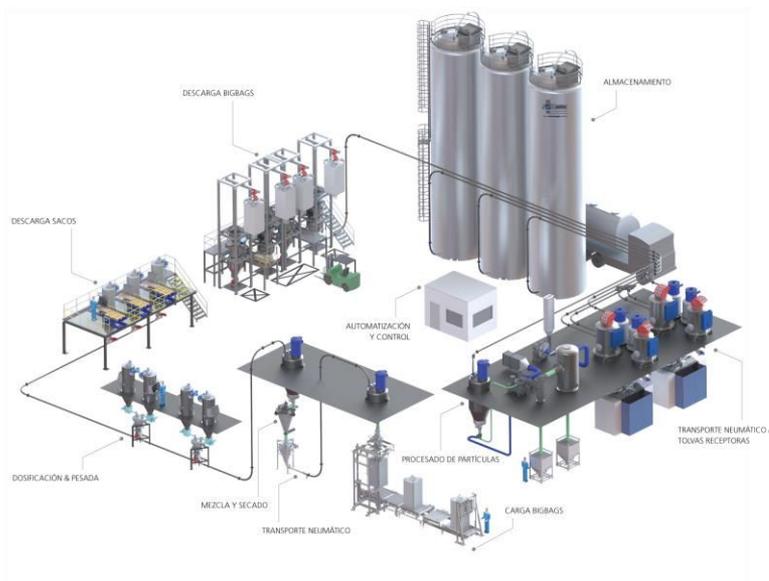


Distribuidores

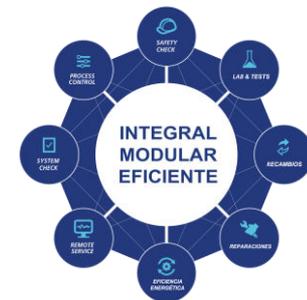


Desterradores

SISTEMAS



SERVICIOS



HOSOKAWA SOLIDS - COMPONENTES

GERMAN
design ●●●



Pulsos enviados neumáticos



Extractores vibrantes silo tolva



Desterronadores



Válvulas rotativas



Sinfines dosificadores



HOSOKAWA SOLIDS - COMPONENTES

GERMAN
design ●●●



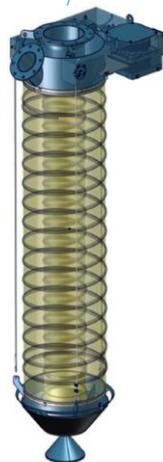
DEKRA



Descargadores big bags



Fuelles de carga



Descargadores sacos



Distribuidores



Válvulas de cierre



y mucho más...

» HOSOKAWA SOLIDS - TECNOLOGÍAS

Descarga camión e
instalación de silos



Descarga de silos



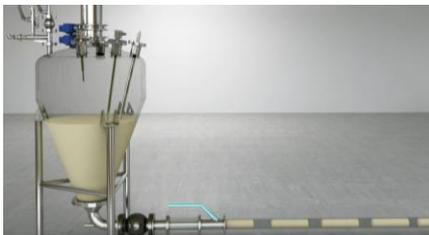
Vaciado big bag



Vaciado sacos



Transporte neumático



Dosificado y pesada



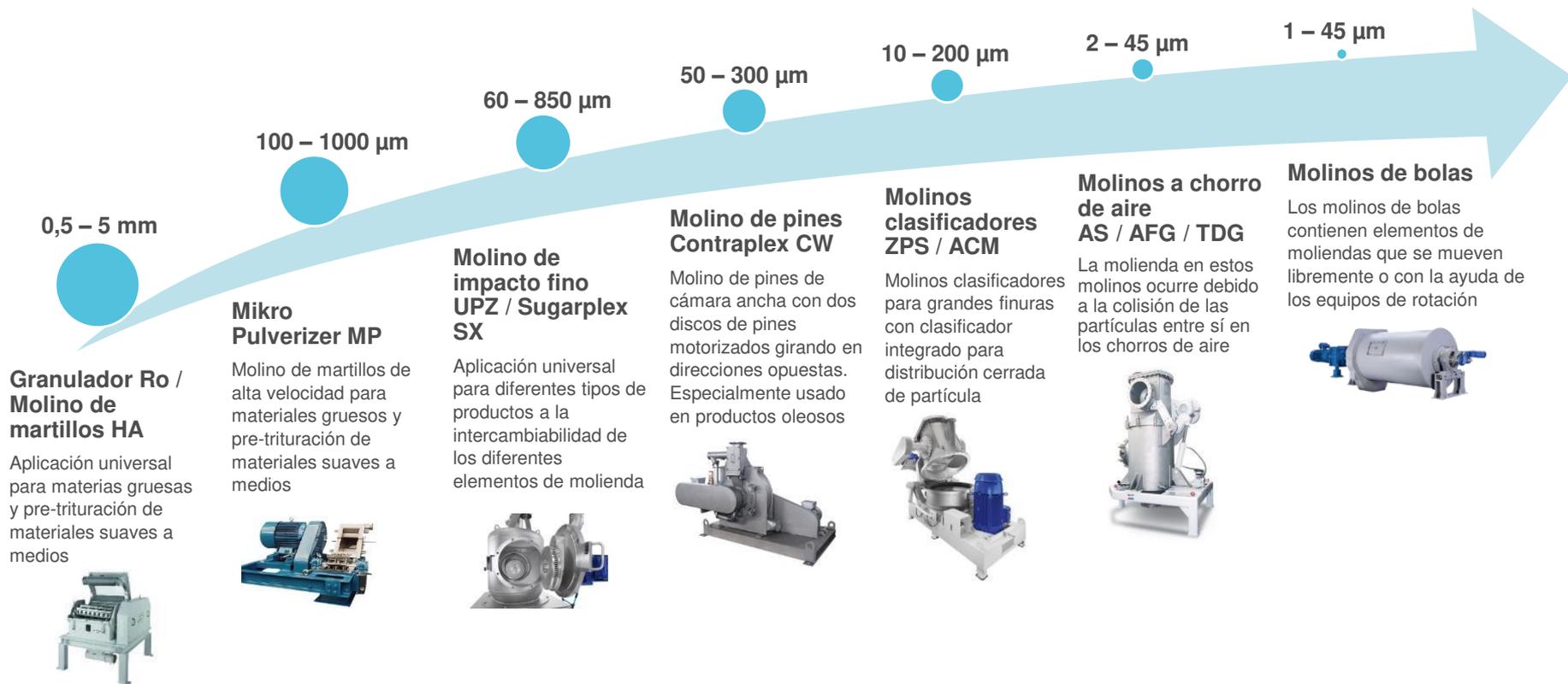
Llenado de sacos y big-bag



Llenado camión



» HOSOKAWA ALPINE – TECNOLOGÍA DE MOLIENDA



» HOSOKAWA ALPINE – TECNOLOGÍA DE CLASIFICACIÓN

0,3 – 10 mm

Clasificador Multi-Plex Zigzag MZM / MZF

Clasificador gravitacional para separación ajustada



32 – 200 µm

Clasificador de aire Ventoplex V

Clasificador por circuito de aire para alta productividad con bajo consumo energético



20 – 200 µm

Clasificador de aire Stratoplex ASP

Clasificador para altas capacidades en rangos de separación de finos a medios. Alto rendimiento con bajo consumo específico



15 – 150 µm

Clasificador de aire Micron MS

Clasificador por flujo de aire para alimentación neumática del producto y altas capacidades



1 – 45 µm

Clasificador ultrafino Turboplex ATP

Aero-clasificador con una sola rueda clasificadora o multirueda para clasificación ultrafina. Libre de partículas gruesas en todo el rango de operación. Disponible con protección contra desgaste en versión PRO.



1 – 25 µm

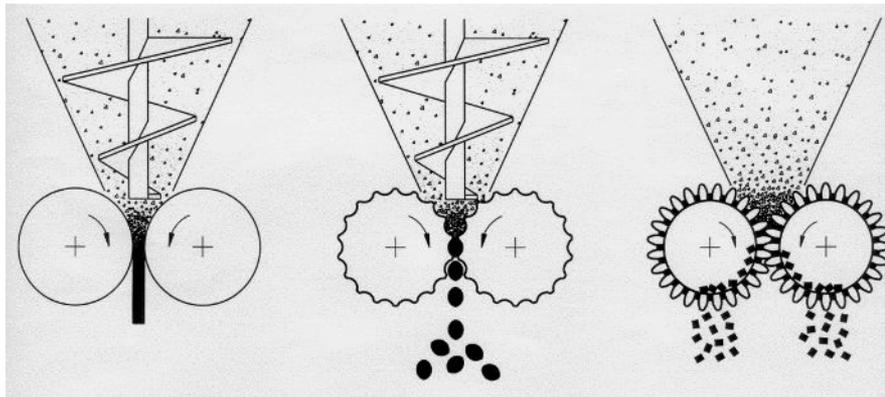
Turbo Twin TTD

Clasificador de alto rendimiento con la nueva geometría de la rueda clasificadora NG para polvos ultrafinos y capacidades de varias toneladas por hora



» HOSOKAWA ALPINE – TECNOLOGÍA DE COMPACTACIÓN

Máquinas y procesos para producir gránulos a granel a partir de polvos



Compresión



Briquetado



Pelletizado



Compactación y granulación seca

Hosokawa Alpine Compaction ofrece compactadores para todas las industrias y sectores, incluyendo planta multietapa:

- Compactadores de las series MS, CS y K
- Pharmapaktors de las series L y C 250
- Rodillos molidores de alta presión
- Máquinas peletizadoras de las series GCS y GMS
- Compactador HK diseñado para la producción de briquetas de carbón

Kompaktor CS 25



Pharmapaktor K 200



» HMBV – TECNOLOGÍA DE MEZCLADO

- Batch & Continuo
- Desde escala laboratorio hasta producción industrial. Disponible desde 5 a 100.000 litros



➤ HMBV – TECNOLOGÍA DE SECADO

- Batch & Continuo
- Congelación (liofilización), vacío y atmosférico
- Secado y enfriado directo e indirecto
- Tratamiento térmico



» HMBV – TECNOLOGÍA DE AGLOMERACIÓN

- Sistema de aglomeración continuo
- Aglomerados porosos y libres de polvo
- Máxima flexibilidad en el proceso
- Control óptimo del proceso
- Capacidades de hasta 40.000 kg/h



» HML – TECNOLOGÍA DE CONTENCIÓN

- Sistemas de envasado y pesado
- Cabinas de flujo laminar horizontal y vertical
- Unidades de descarga de barril
- Aisladores y unidades con guantes



» ENLACES DE INTERÉS

HOSOKAWA SOLIDS Web www.solids.es

ALPINE Web www.hosokawa-alpine.com

HMBV Web www.hosokawamicron.es

HOSOKAWA SOLIDS Datasheets <https://www.solids.es/es/grupo/downloads/datasheets.html>

HOSOKAWA SOLIDS YouTube <https://www.youtube.com/channel/UCvk7apdigpp9biCwAljt0lq>

HOSOKAWA SOLIDS LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/hosokawa-solids-solution/?viewAsMember=true>

GRACIAS
por su atención

