



HOSOKAWA SOLIDS

Your bulk solids. Our solution.

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,

con componentes de fabricación propia, como competencias en tecnologías de manejo de sólidos.

Recepción _ Almacenamiento _ Transporte neumático _

Dosificación _ Pesada _ Expedición

www.solids.eu



HOSOKAWA ALPINE

Process technologies for tomorrow.

PROCESADO DE POLVO & PARTICULAS

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

Molienda _ Clasificación _ Compactación

www.hosokawa-alpine.com

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

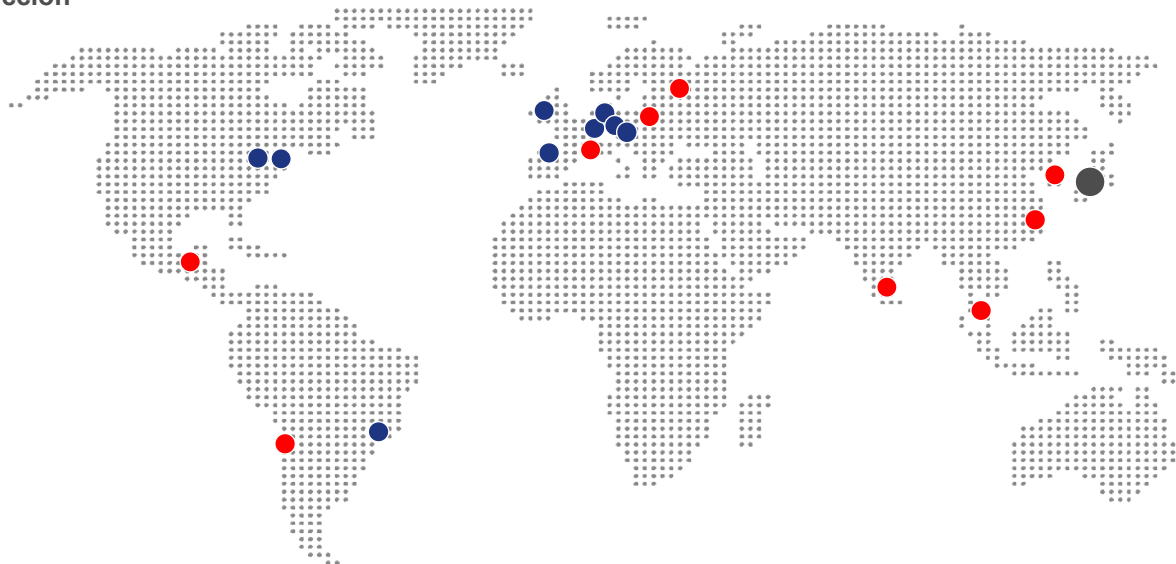
Hosokawa Alpine Aktiengesellschaft
Augsburg, Germany

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

Hosokawa Micron Powders GmbH
Cologne, Germany

Hosokawa KOLB GmbH
Nieder-kassel, Germany

Hosokawa Micron B.V.
Doetinchem, Netherlands



Oficinas de Venta y Servicio

Hosokawa Micron France

Hosokawa Micron St. Petersburg

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

Hosokawa Micron Shanghai

Hosokawa Micron Korea

Hosokawa Micron Malaysia

Hosokawa Micron India

Hosokawa Alpine Poland

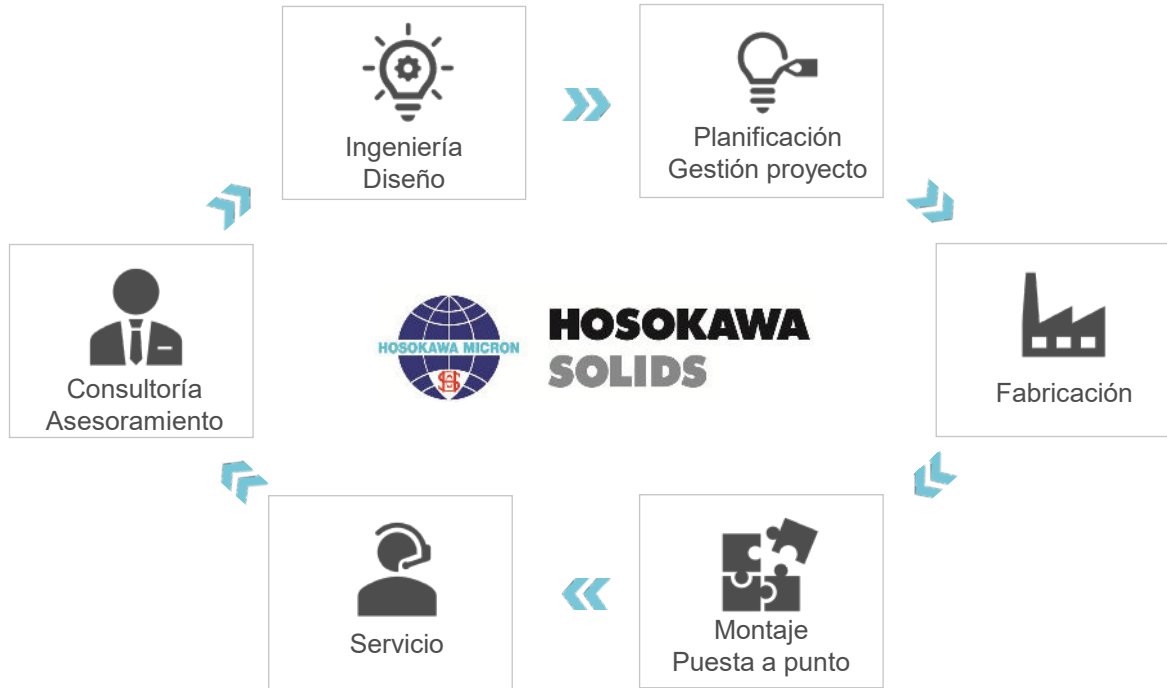
Hosokawa Solids Chile

Hosokawa Solids Mexico

Hosokawa Micron Corporation
in Osaka, Japan

» SOLIDS – TU SÓLIDO A GRANEL. NUESTRA SOLUCIÓN.

Vuestro partner en soluciones para el manejo de sólidos a granel



» SOLIDS - DIVISIONES

componentes

GERMAN
design ●●●



Emptying silos, hoppers



Emptying bigbags, sacks, containers



Filling trucks, waggons



Filling bigbags, drums



Dosing & weighing



Pneumatic conveying



Rotary valves



Conveying screws



Locking valves

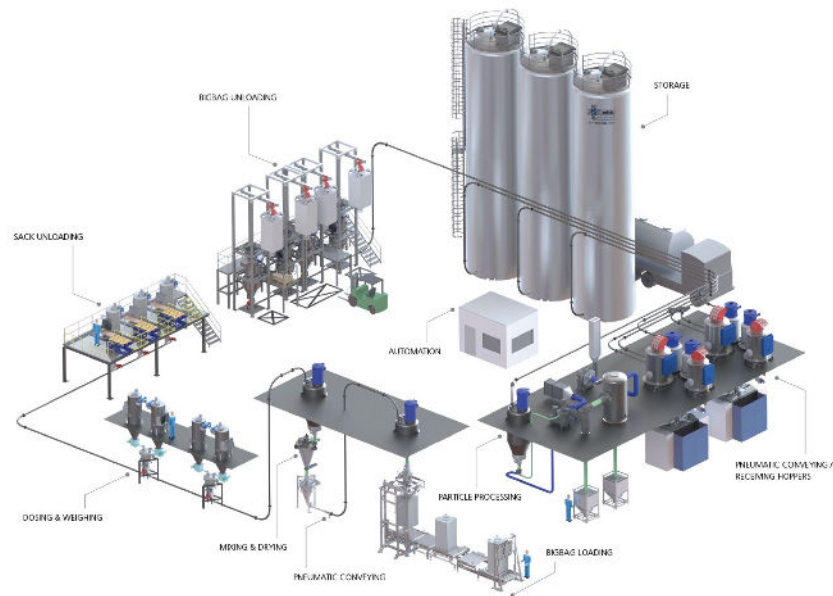


Diverters



Lump crushers

sistemas



servicio



It works.

» SOLIDS - COMPONENTES

GERMAN
design ●●●



Design lines

 solids® Basic  solids® Clean  solids® Hygienic  solids® Heavy

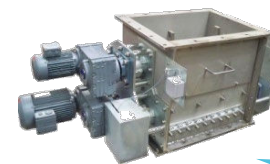
pulsos
enviadores
neumáticos



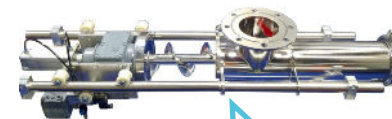
extractores
vibrantes
silo _ tolva



válvulas
rotativas



desterradores



Sinfines
dosificadores

» SOLIDS - COMPONENTES

GERMAN
design ●●●



Design lines

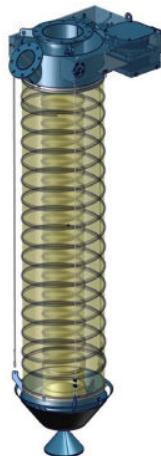
- solids® Basic
- solids® Clean
- solids® Hygienic
- solids® Heavy

descargadores
bigbags

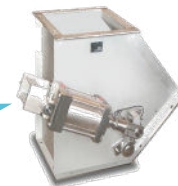


descargadores
sacos

fuelles
de carga



distribuidores



válvulas
de cierre



y mucho más...

» SOLIDS - TECNOLOGÍAS

Descarga camión & instalación silos



Descarga silos



Vaciado Big-Bag



Vaciado sacos



Transporte neumático



Dosificación & Pesada



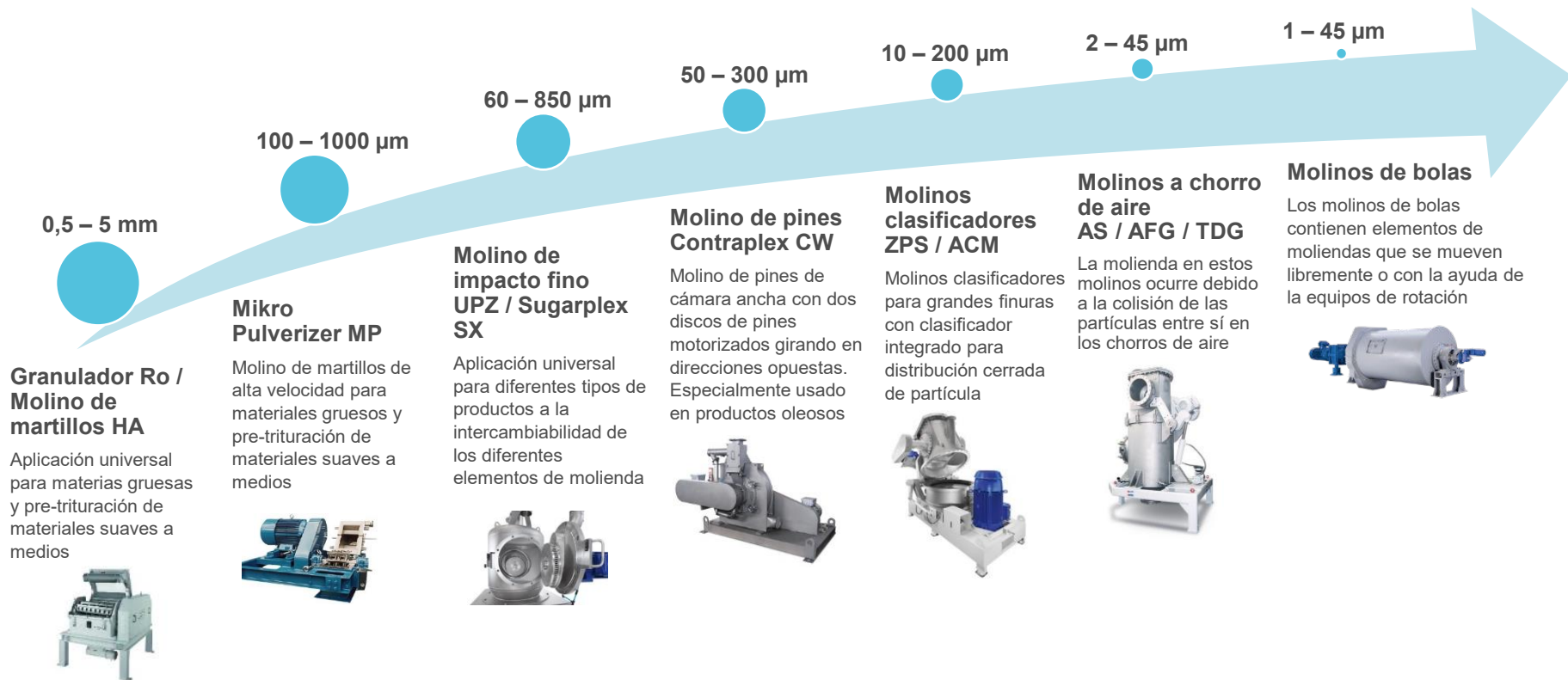
Llenado Sacos & Big-Bag



Llenado camión



» ALPINE – TECNOLOGÍA DE MOLIENDA



» 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 Ventplex 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

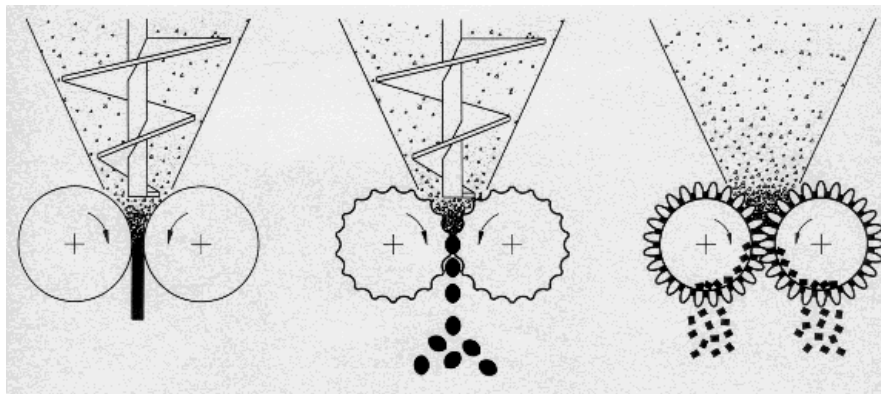
Turbo Twin TTD

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



» ALPINE – TECNOLOGÍA DE COMPACTACIÓN

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



Compresión

Briquetado

Peletizado

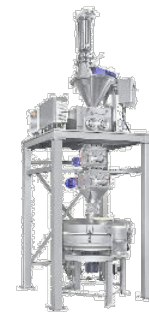


Compactación y granulación seca

Hosokawa Alpine Compaction ofrece compactadores para todas las industrias y sectores, incluyendo planta multi-etapa:

- Compactadores de las series MS, CS y K
- Pharmapaktors de las series L y C 250
- Rodillos moledores 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

» MICRON – TECNOLOGÍA DE MEZCLADO

- Batch & Continuo
- Desde escala laboratorio hasta producción industrial
5 a 80.000 litros



» MICRON – TECNOLOGÍA DE SECADO

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



» MICRON – 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



» MICRON – 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



» MATERIAL ONLINE

SOLIDS Web www.solids.es

ALPINE Web www.hosokawa-alpine.com

MICRON Web www.hosokawamicron.es

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

SOLIDS Youtube <https://www.youtube.com/channel/UCvk7apdigpp9biCwAljt0lg>

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

