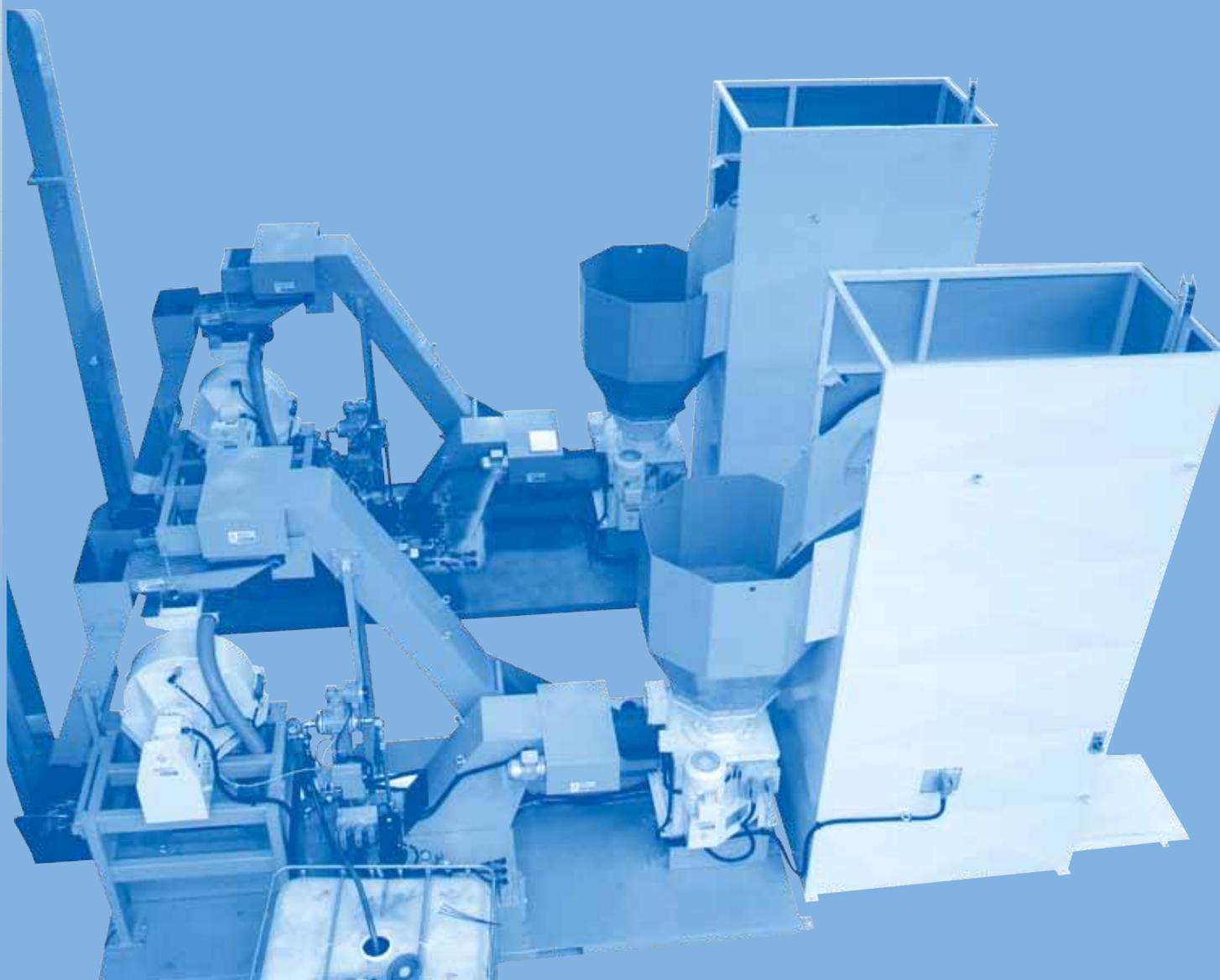


*INDUSTRIE
ASSOCIATE srl*

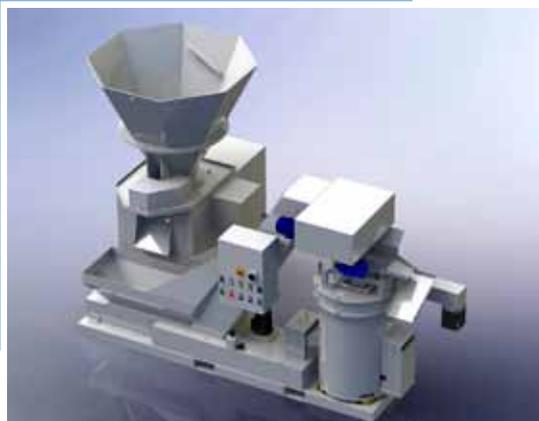
**TRATAMIENTO DE LAS VIRUTAS
Y DE LOS LÍQUIDOS DE CORTE**

EVACUACIÓN DE LOS RESIDUOS METÁLICOS



Centrifugado automático de las virutas

“MINISYSTEM”



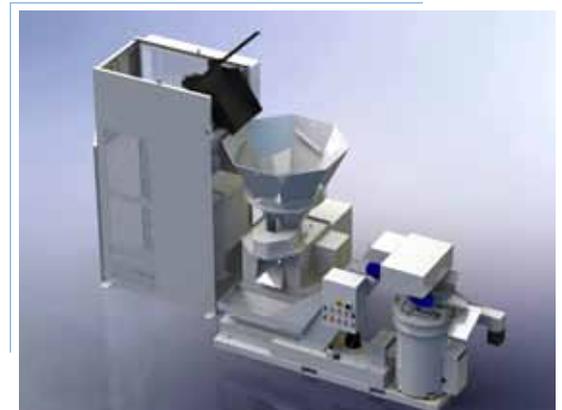
Minisystem con trituradora

Ventajas:

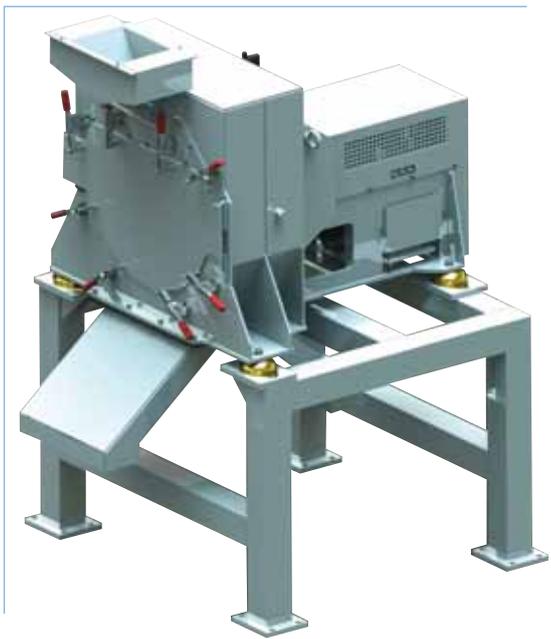
- Precio muy competitivo
- Dimensiones mínimas
- Separación piezas / virutas
- Humedad residual < 2 %
- Consumo energético moderado
- Sin costes de instalación



Minisystem con trituradora de dos ejes

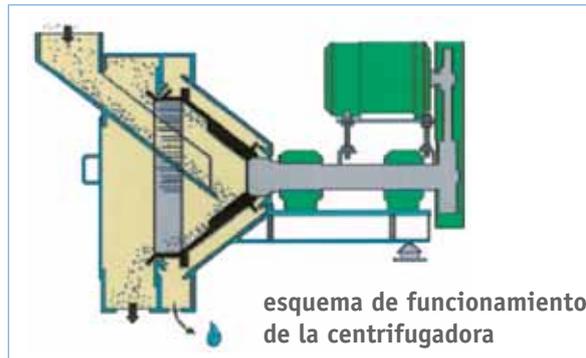


Minisystem con trituradora alimentado por un elevador basculante



Ventajas:

- La centrifugadora de cesto horizontal que invierte la técnica del centrifugado
- Excelentes resultados a costes reducidos



modelo	SCE20	SCE30	SCE40
* capacidad kg/h	500	1500	4000
dimensiones (mm)	1300x1000	1700x1200	1800x1200

* capacidad para virutas de acero

centrifugado automático



Sistema de tratamiento de virutas con triturador y centrifugadora



Sistema automático de centrifugado de virutas con evacuación a foso



Sistema con alimentación manual



Mini-tamiz vibrante de separación piezas / virutas

Centrifugadora automática

- Capacidad por hora 500/1500/3000 kg



Sistema de centrifugado - Capacidad máx : 3000 kg/h



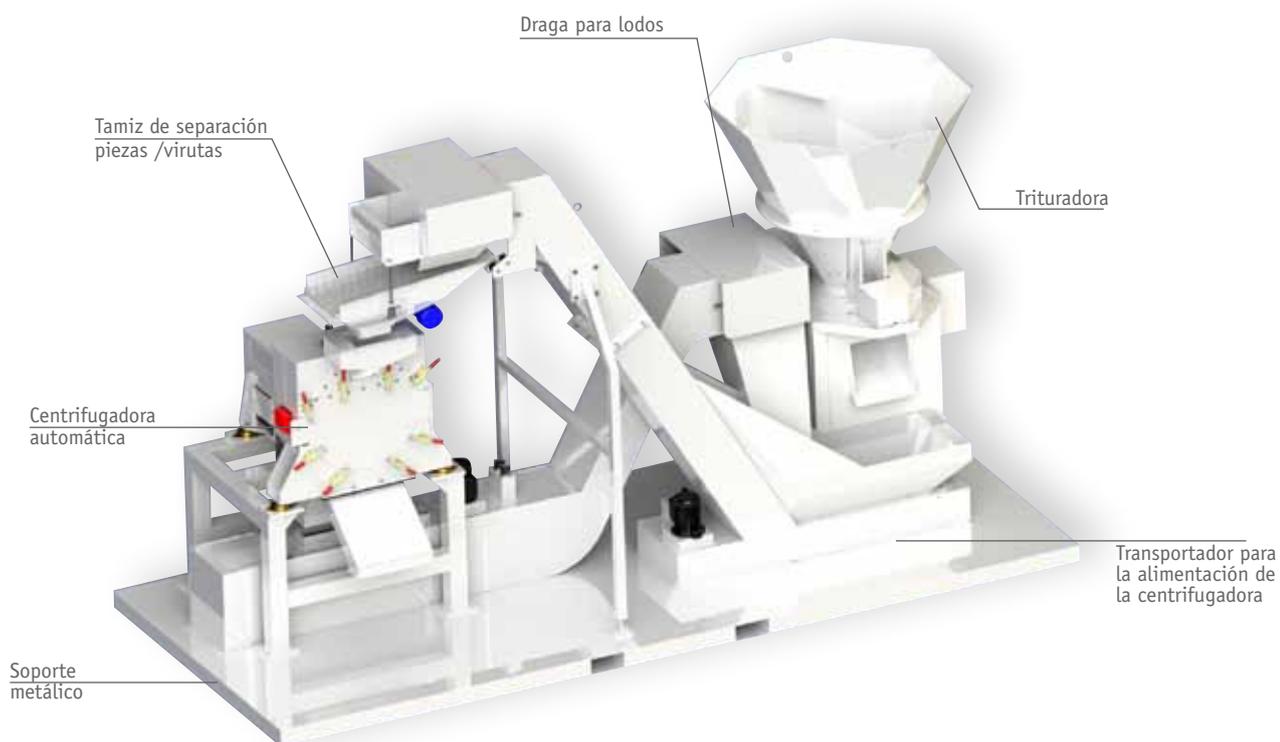
triturado y centrifugado de las virutas



Trituradoras

Modelos	SCR10	SCR20	SCR25	SCR40
Potencia Kw	7,5	15	22	37
* Capacidad kg/h	500	1000	2000	5000
Tensión V	400	400	400	400
Peso Kg	980	1600	1960	3000
Dimensiones en planta m/m	600x900	750x1500	1200x2000	2700x2200

* (para el acero)



Sistema automático de triturado y centrifugado de virutas



Instalación de triturado y centrifugado de virutas previa a su nueva fusión

- **Capacidad 3 toneladas/hora**



Sistema de tratamiento de virutas constituido por una trituradora y una centrifugadora



Sistema de triturado de virutas con separador magnético



Sistema de triturado y centrifugado de virutas, alimentado por un elevador basculante de carretillas



Sistema de triturado de virutas



Sistema de triturado de virutas de aluminio transportadas por un transportador de rascadores
Trituradora modelo SCR40
Capacidad max 5000 kg/h



Sistema de tratamiento de virutas constituido por una trituradora y una centrifugadora



Trituradora alimentada por un elevador basculante



Trituradora modelo SCR20



Conjunto de silos para el almacenamiento de virutas de acero y latón

- Estudio
- Ingeniería
- Ejecución
- Servicio



Descarga lateral



Descarga frontal

Silos modulares



- grandes volúmenes en un espacio limitado
- Seguridad antirrobo
- Impacto armonioso sobre el medio ambiente
- Aceleración de las operaciones de mantenimiento de las virutas
- Higiene y limpieza
- Instalación evolutiva
- Conjunto fácil de trasladar
- Estructura robusta antisísmica

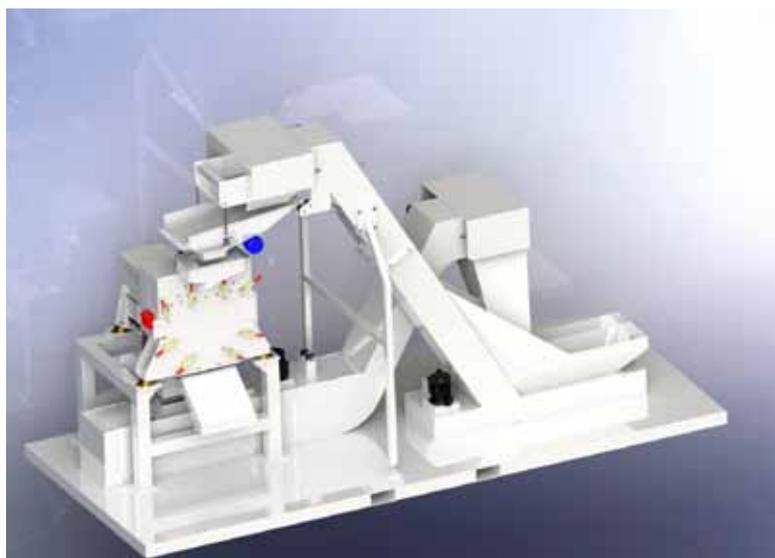


Detalle de las trampillas de descarga de las virutas



Detalle de la zona de recuperación del aceite tras su separación de las virutas

Instalación de tratamiento de virutas de latón, de acero y de aluminio



Sistema de centrifugado



Triturado y centrifugado de virutas

Sistemas integrados para triturar, centrifugar y almacenar las virutas en container



Líneas automáticas para el tratamiento de las virutas



Sistema de centrifugado y almacenamiento en container

APLICACIONES:

- Industriás mecánicas
- Grifería
- Racorería
- Aeronáutica
- Automoción



Redes de transportadores enterrados para la evacuación de las virutas



Detalles de los fosos





Línea de evacuación de virutas de aluminio



Boca de descarga pivotante (detalle)

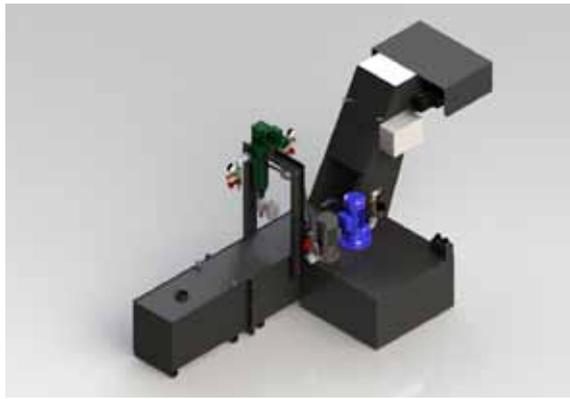
Red de transporte de virutas largas y en ovillos



Transportador para virutas en ovillos



descarga en contenedor de virutas de aluminio



Transportador de rascadores con tambor filtrante rotativo y filtro autolimpiable. Nivel de filtración: 30 micras



Centrifugadora para la filtración de aceite.
Nivel de filtración: 5 micras

Sistemas para la filtración y la centrifugación de lodos



Cuba dragada. Caudal: 8000 lt/min. Nivel de filtración: 30 micras

Extradores para el transporte de las virutas



- Acero
- Aluminio
- Latón
- Fundición



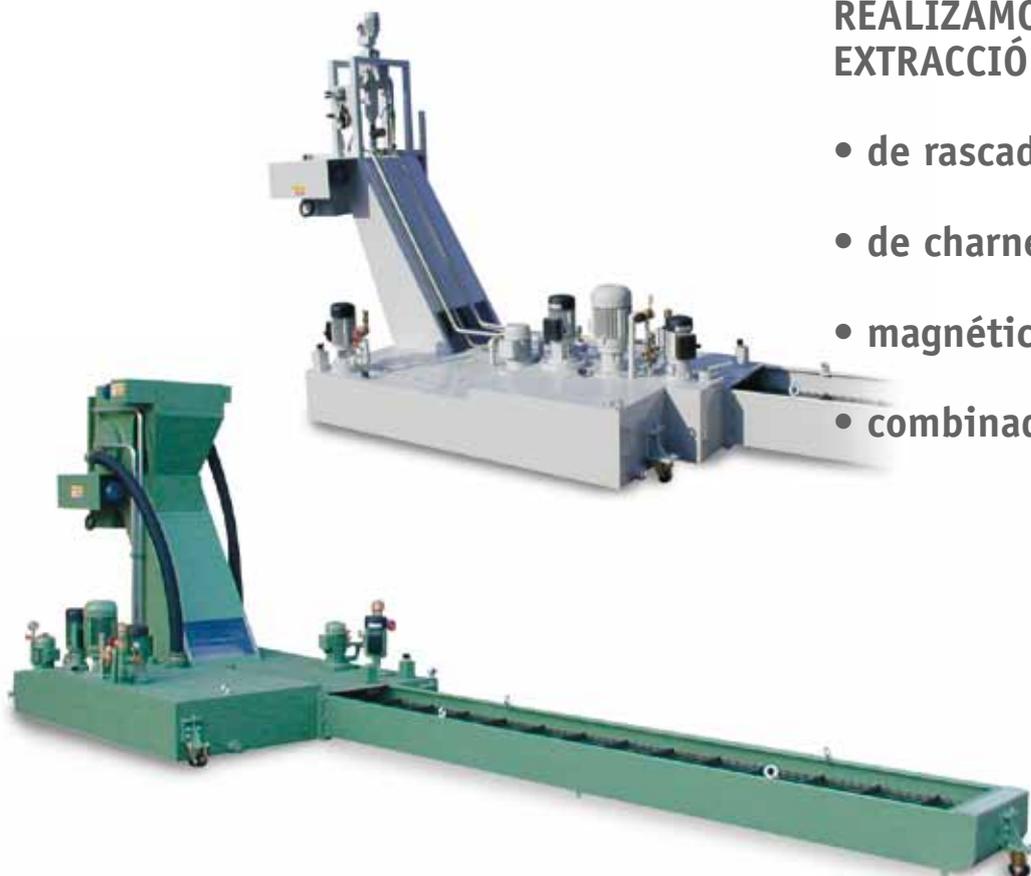
EXTRACTORES MAGNÉTICOS

- cinta imantada permanentemente
- particularmente adaptados al transporte de pequeños residuos metálicos y de pequeñas piezas



REALIZAMOS SISTEMAS DE EXTRACCIÓN:

- de rascadores
- de charnelas
- magnéticos
- combinados





Sistema de transporte de desechos bajo una hilera de prensas

Evacuación de desechos metálicos



- Transportadores de charnelas de acero
- Anchura de hasta 2 metros
- Longitud de hasta 100 metros
- Cinta con paso de 4, 6 u 8 pulgadas



red subterránea de transportadores para el transporte de desechos metálicos procedentes de prensas de estampado



Cabeza de descarga de transportador para desechos, provista de boca de descarga pivotante

Líneas automáticas para el transporte de desechos de estampado



Línea instalada en foso para transporte de desechos de estampado

transportadores pesados adaptados al transporte de:

- Desechos metálicos aceitosos y cortantes
- Piezas calientes y pesadas
- Moldeado a presión



Detalle de la descarga en container



Terminal de una línea para el transporte de desechos metálicos



Línea de transporte de desechos metálicos



Evacuador situado bajo una prensa



WWW.INDASS.IT

***INDUSTRIE
ASSOCIATE srl***

Tratamiento de las virutas y de los líquidos de corte
transporte de los desechos de estampado de prensas

Via Giorgio La Pira, 12 - 25021 Bagnolo Mella (Bs) Italy
Tel. 0039 030.6829811 - Fax 0039 030.6829888
info@indass.it - www.indass.it