

MANUTENCION MANUTENÇÃO



***Centrifugadoras y
trituradoras
de virutas metálicas***

***Centrifugadoras e
trituradores
de aparas metálicas***



Tecnología y calidad en la fabricación de centrifugadoras y trituradoras continuas de virutas.

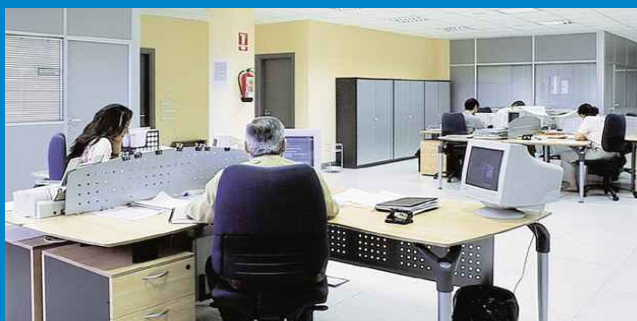
Tecnologia e qualidade na fabricação de centrifugadoras e trituradores contínuos de aparas.

Nuestra planta de fabricación está equipada con los medios más modernos de fabricación:

- Máquinas láser
- Plegadoras
- Centros de mecanizado CNC
- Cabinas de pintura con tratamientos
 - Limpieza por vapor de agua
 - Antióxidos
 - Etc..

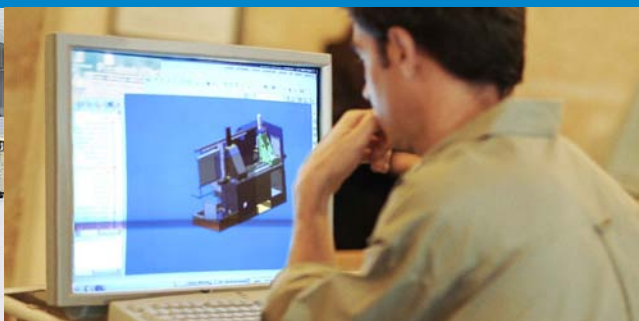
Nossa planta de fabricação está equipada com os meios mais modernos de fabricação:

- Máquinas láser
- Dobradeiras
- Centros de mecanizado CNC
- Cabinas de pintura com tratamentos
 - Limpeza por vapor de agua
 - Antióxidos
 - Etc..



Con ello garantizamos a nuestros clientes un producto de calidad, rentable e instalado en el mínimo plazo.

MOSNIC-IRUDEX renueva constantemente sus instalaciones incorporando las nuevas tecnologías, en función de las necesidades del mercado y de sus propias investigaciones.



Com isso garantizamos aos nossos clientes um produto de qualidade, rentável e instalado no menor prazo possível.

MOSNIC-IRUDEX renova de forma constante suas instalações incorporando as novas tecnologias, em função das necessidades do mercado e das suas próprias investigações.



Centrifugadoras contínuas de virutas

Centrifugadoras contínuas de aparas

- **Alta seguridad de funcionamiento**
- **Fácil mantenimiento**
- **Larga duración de vida**

Las centrifugadoras DS se caracterizan por:

- Su robustez
- Su calidad
- Su longevidad

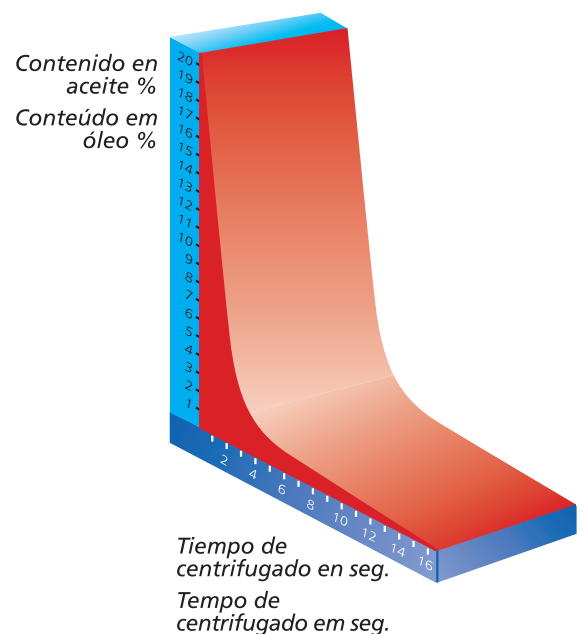
- Tambor de centrifugado apoyado sobre sistema de cojinetes ampliamente dimensionado.
- Totalmente protegido para evitar la penetración de suciedad.
- Sistema de cojinetes sin necesidad de mantenimiento y fácil acceso.
- Fondo empujador con desplazamiento en vertical dentro del tambor.
- Envoltura de centrifugadora insonorizada y rellena con una masa que absorbe las vibraciones.
- Grado elevado de eliminación del aceite.
- Capacidad de trabajo continuo durante muchos años.
- Elevada seguridad de funcionamiento y marcha silenciosa (por debajo de 75 dBa).
- No necesita limpieza posterior de tambor, incluso en trabajos con lodos de rectificado.
- Fácil mantenimiento y reparación gracias a su revestimiento altamente resistente al desgaste.
- Funcionamiento totalmente automático y continuo.
- No contaminante y limpio.
- Corto plazo de amortización.

- **Elevada segurança de funcionamento**
- **Fácil manutenção**
- **Longa duração de vida**

As centrifugadoras DS são caracterizadas pela:

- Sua robustez
- Sua qualidade
- Sua longevidade

- Tambor de centrifugado apoiado sobre sistema de almofadinhas amplamente dimensionado.
- Totalmente protegido a fim de evitar a penetração de sujeira.
- Sistema de almofadinhas sem necessidade de manutenção e com fácil acesso.
- Fundo de empurre com deslocamento em vertical dentro do tambor.
- Invólucro da centrifugadora insonorizado e recheado com uma massa que absorve as vibrações.
- Grau elevado de eliminação do óleo.
- Capacidade de trabalho contínuo durante muitos anos.
- Elevada segurança de funcionamento e marcha silenciosa (por debajo dos 75 dBa).
- Não precisa de limpeza posterior do tambor, inclusive em trabalhos com lamas de retificado.
- Manutenção e reparação simples devido ao seu revestimento altamente resistente ao atrito.
- Funcionamento totalmente automático e contínuo.
- É limpo e não polue.
- Curto prazo de amortização.



Representación esquemática del contenido de aceite de las virutas metálicas dentro de una centrifugadora DS-40, en función de la duración del centrifugado.

Factor de centrifugado C 460

Representação esquemática do conteúdo de óleo das aparas metálicas dentro duma centrifugadora DS-40, em função da duração da centrifugação

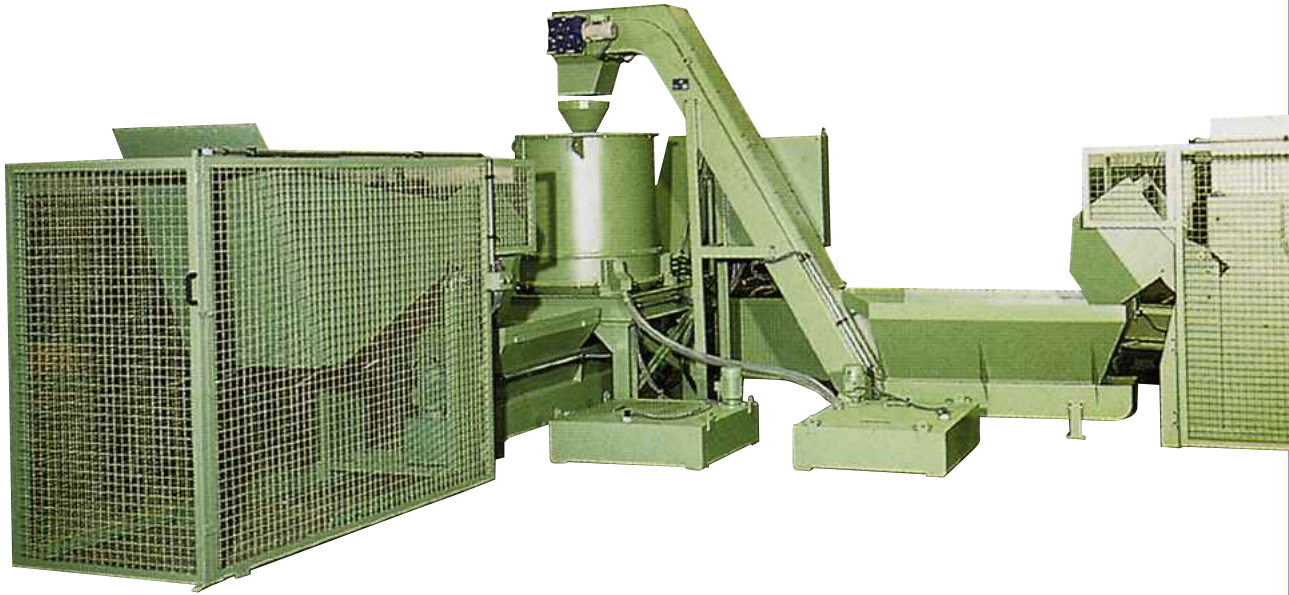
Factor de centrifugação C 460

Centrifugadoras

contínuas de virutas

Centrifugadoras

contínuas de aparas



Reciclado ecológico y rentable

La evacuación de virutas cubiertas en aceite es económicamente un factor determinante.

La reducción de los gastos de explotación reciclando los aceites de engrase y refrigeración, vendiendo la viruta de forma lucrativa es importante para la economía de una empresa.

Las nuevas centrifugadoras de fondo de empuje DS cumplen las exigentes condiciones medioambientales sin necesidad de mantenimiento incluso cuando trabajan de forma continua.

Las centrifugadoras de empuje DS 40 hasta DS 100 son construcciones robustas y resistentes al desgaste.

La centrifugadora DS está perfectamente capacitada para la extracción del aceite tanto de virutas finísimas, lodos metálicos (lodo de rectificado) como de virutas gruesas procedente de mecanizados.

El grado de eliminación de aceite se mantiene constante, incluso trabajando de forma continua durante muchos años.

Alto grado de eliminación de aceite con un contenido residual de aceite inferior al 1%.

Las virutas empujadas por encima del borde del tambor caen completamente secas a un contenedor.

La cantidad de virutas puede regularse a través de intervalos ajustables.

Reciclagem ecológica e rentável.

A evacuação das aparas cobertas de óleo é economicamente um factor determinante.

A redução dos gastos de exploração reciclando os óleos para engraxar e refrigerar, vendendo as aparas de forma lucrativa é importante para a economia duma empresa.

As novas centrifugadoras de fundo de empurre DS cumprem com as exigentes condições meio-ambientais sem necessidade de manutenção inclusive quando trabalham de forma contínua.

As centrifugadoras de empurre DS 40 até as DS 100 são construções robustas e resistentes ao atrito.

A centrifugadora DS está perfeitamente capacitada para a extração do óleo tanto das aparas muito finas, lamas metálicas (lama de retificado) quanto de aparas grossas procedentes de mecanizados.

O grau de eliminação do óleo é mantido constante, inclusive trabalhando de forma contínua durante muitos anos.

Elevado grau de eliminação do óleo com um conteúdo residual de óleo inferior ao 1%.

As aparas empurradas por acima da beira do tambor deitam completamente secas num contendor.

A quantidade de aparas pode ser regulada através de intervalos ajustáveis.

Entrada de virutas
Entrada de aparas

Carcasa
Carcaça

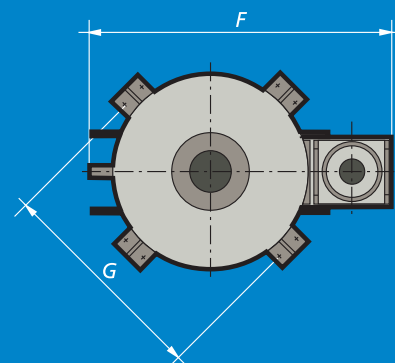
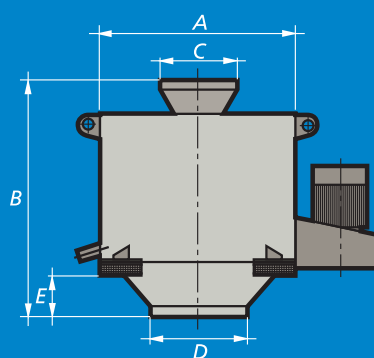
Fondo de empuje
Fundo de empurro

Cojinete
Almofadinha

Elementos
vibratorios
Elementos
vibratórios

Salida de virutas
Saída das aparas

Filtro
Filtro
Tambor
Tambor
Motor
Motor



Tipo Tipo	Rendimiento Kg/h Rendimento Kg/h	Potencia nominal kW. Potência nominal kW.	Tambor Ø mm. Tambor Ø mm.	Dimensiones en mm. / Dimensões em mm.						
				A	B	C	D	E	F	G
IC 40	1000	2,2	400	Ø860	1040	Ø350	Ø450	165	1280	980
IC 50	2000	4,0	500	Ø1060	1160	Ø400	Ø550	200	1560	1180
IC 60	4000	5,5	600	Ø1060	1340	Ø450	Ø600	200	1870	1320
IC 80	8000	7,5	800	Ø1060	1520	Ø600	Ø700	320	2250	1610
IC 100	14000	15,0	1000	Ø1060	1650	Ø700	Ø800	370	2560	1810



Trituradoras Trituradores



Diseñadas para triturar:

- virutas rizadas de acero,
- virutas de aluminio,

Reducción del volumen inicial hasta un 20% (dependiendo del material que se trate)

La construcción compacta del triturador de virutas, permite montarlo posteriormente en cualquier instalación de transporte de virutas.

Salida automática para piezas gruesas (extremos de barras, piezas torneadas, etc.)

Sistema de desconexión automática del accionamiento a través de un acoplamiento elástico de resbalamiento.

Apertura parcial de la pared del triturador.

Sistema de reversión en la marcha a la izquierda y a la derecha del cabezal de cuchillas para extracción de pieza gruesa, haciéndola pasar por la salida.

La apertura y cierre de la salida se realiza de forma neumática.

Este tipo de funcionamiento en caso de perturbaciones se desarrolla de forma totalmente automática gracias a un pequeño sistema de control SPS situado dentro del armario eléctrico.

Desenhados para triturar:

- Aparas rizadas de aço
- Aparas de alumínio

Redução do volume inicial até um 20% (dependendo do material)

A construção compacta do triturador de aparas, permite montá-lo com posterioridade em qualquer instalação para o transporte de aparas.

Saída automática para peças grossas (extremos de barras, peças torneadas, etc).

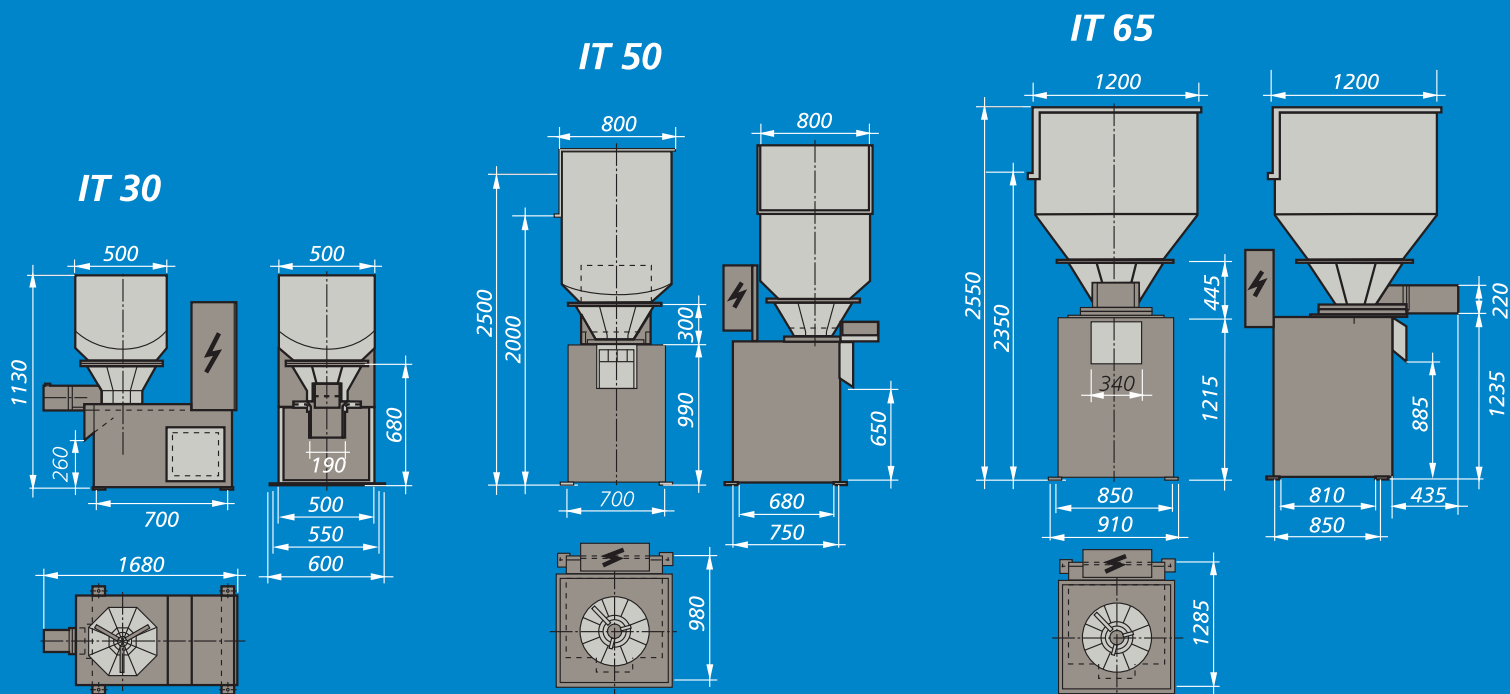
Sistema de desconexão automática do acionador através dum acoplamento elástico de escorregadura.

Abertura parcial da parede do triturador.

Sistema de reversão na marcha para a esquerda e para a direita do cabeçal de facas para extrair a peça grossa, fazendo passa-la pela saída.

A abertura e o fecho da saída é realizada de forma pneumática.

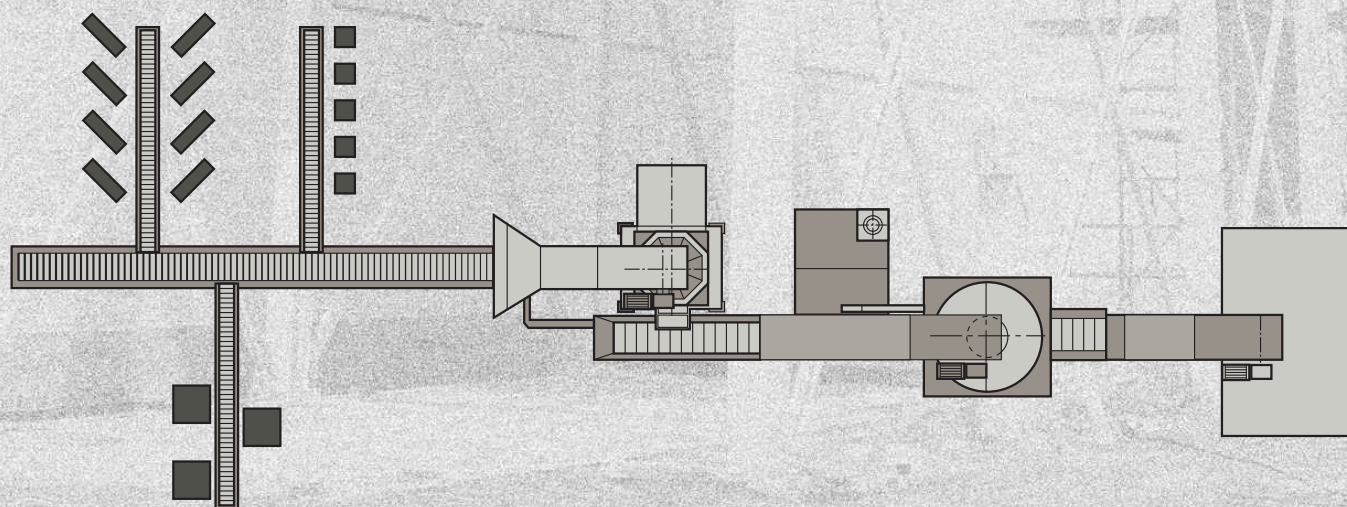
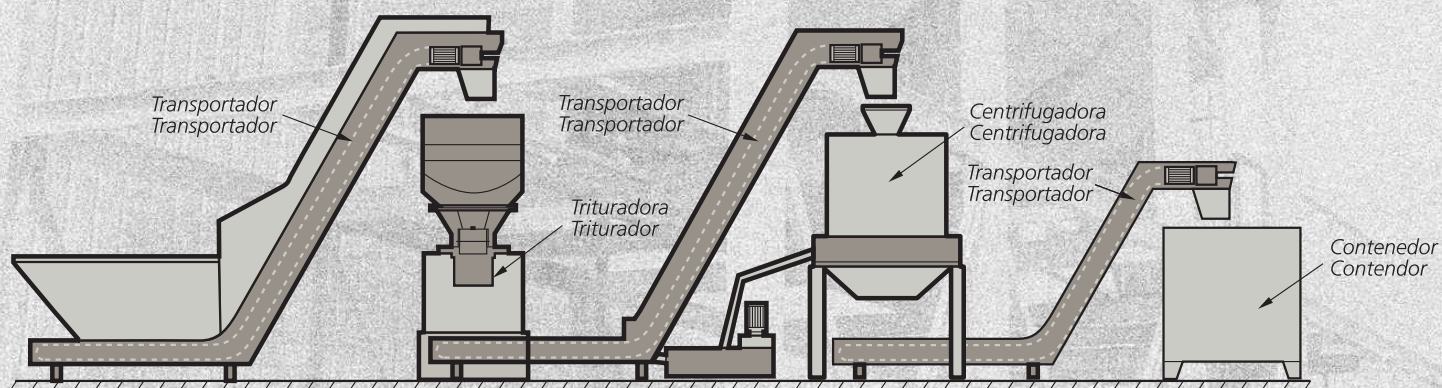
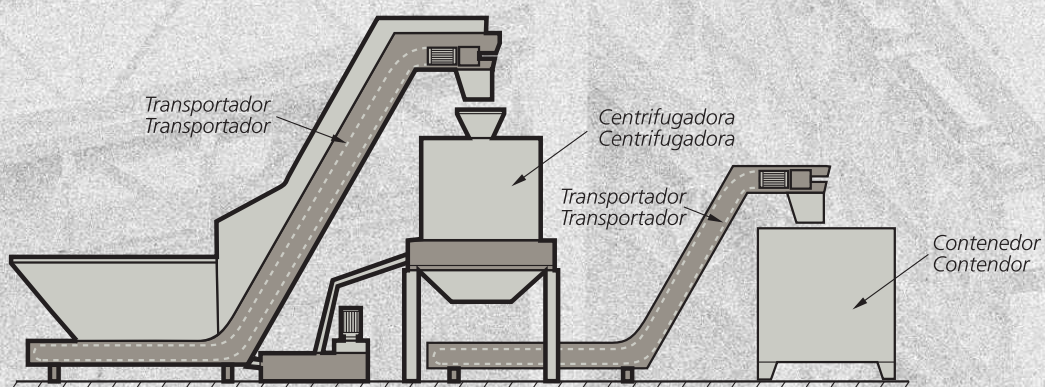
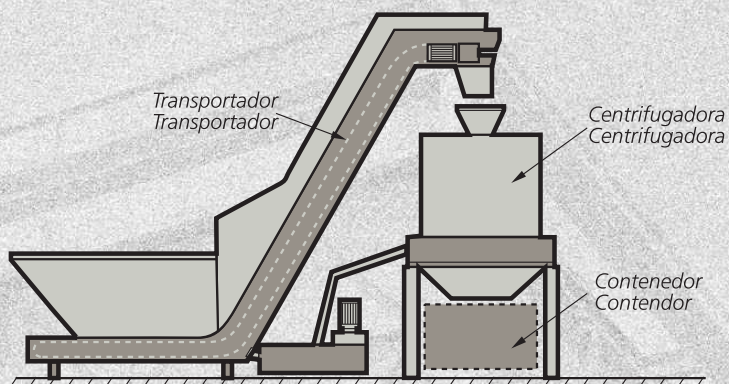
Este tipo de funcionamento no caso de perturbações é realizado de forma totalmente automática devido a um pequeno sistema de controlo SPS situado dentro do armário eléctrico.



MOD. MOD.	Accionamiento Accionado	Rendimiento / Rendimento			Nivel de ruidos Nível de ruídos	Peso Peso
		Acero Aço	Acero alta resistencia Aço alta resistência	Aluminio Alumínio		
IT 30	3 kw	Apr. 300 Kg/h	Apr. 200 Kg/h	Apr. 100 Kg/h	75 dBa	250 Kg
IT 50	7,5 kw	Apr. 1000 Kg/h	Apr. 600 Kg/h	Apr. 400 Kg/h	80 dBa	600 Kg
IT 65	11 kw	Apr. 2000 Kg/h	Apr. 1200 Kg/h	Apr. 700 Kg/h	80 dBa	1200 Kg

Instalaciones Instalações

MOSNIC - IRUDEX



MOSNIC-IRUDEX

MOSNIC-IRUDEX S.L.

Polígono Industrial de Itziar - Parcela N 2A

20820 DEBA (Gipuzkoa)

Tlf.: (+ 34) 943 606 304 - Fax: (+ 34) 943 606 313

www.mosnic-irudex.com comercial@mosnic-irudex.com

