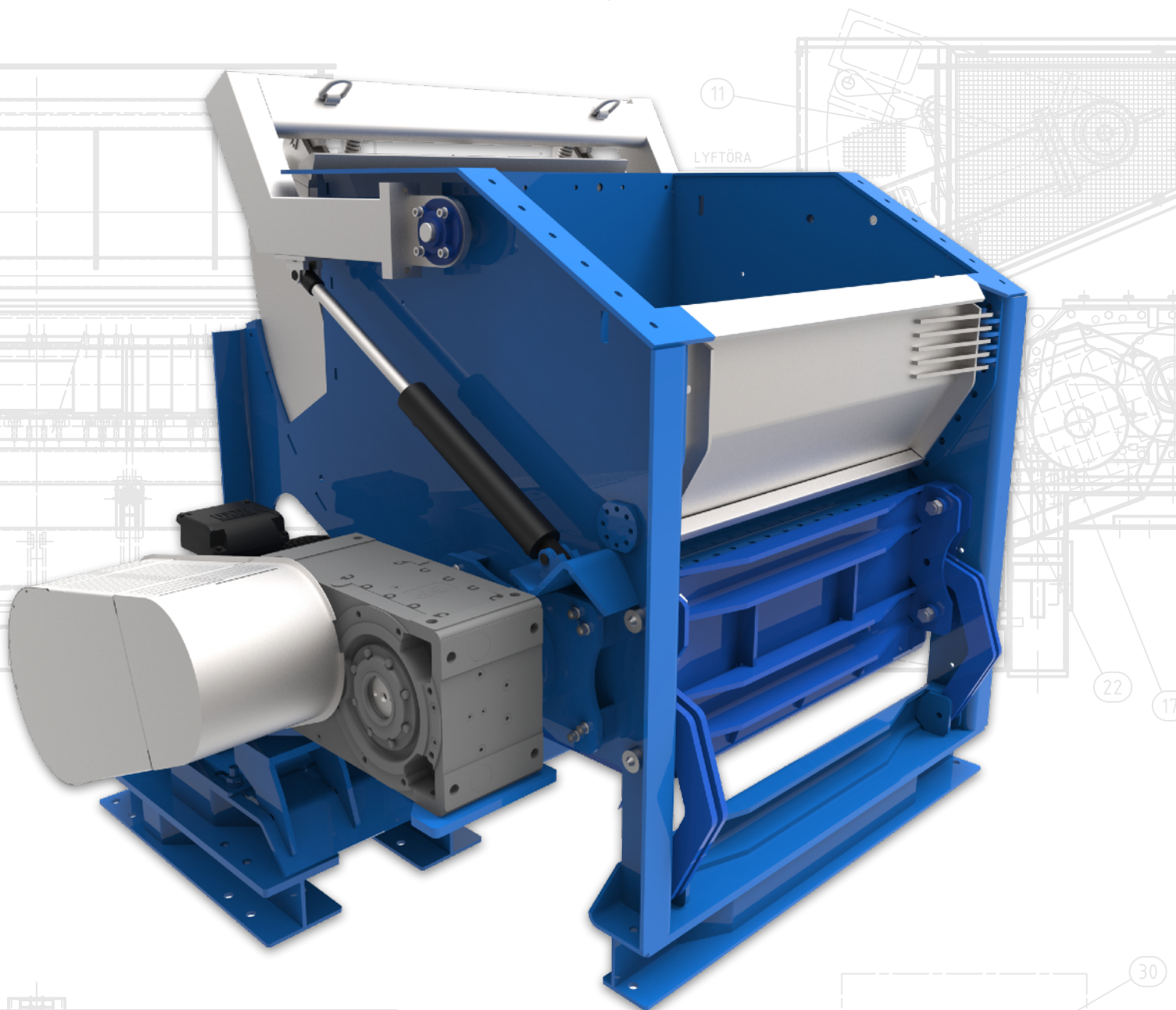




Optima 154/204

Trituradores universales
Universal shredders

Optima 154/204

Es un triturador universal monorrotor de velocidad media, eléctrico y empujador pendular hidráulico.

El empujador presiona los materiales contra el rotor, equipado con dientes fijos que cortan el material en los contradiantes.

El empujador hidráulico, accionado por una bomba hidráulica de última generación con válvula proporcional o pistones axiales con desplazamiento variable.

Todo el proceso es configurable desde el software en el PLC.

Principales ventajas:

- Alta eficiencia energética.
- Bajo nivel de ruido y polvo.
- Mantenimiento simple.
- El rotor no necesita refrigeración externa.
- Puede procesar materiales a 10 mm. en un solo paso.
- Disponibilidad técnica muy alta 96% a 98%.
- Posibilidad de añadir agua en la tolva

Tritura materiales

Troncos ■ Contrachapado ■ Corteza ■ Madera ■ Papel ■ Cartón
■ Plástico ■ Textiles

Obtiene granulometría:

8 - 150 mm.

Capacidad:

16 - 24 m³/h

Is a single shaft shredder of medium speed. Electric drive and hydraulic pendulum feeder, with low energy consumption.

The pendulum feeder press the material against the rotor, equipped with fixed teeth that cut the material against anvil steels.

The feeder, is operated by a last generation hydraulic system with proportional valve or hydraulic variable displacement axial piston pump.

The process is set from software in the PLC.

Key benefits:

- Low electrical consumption.
- Low dust and noise level.
- Very simple maintenance.
- It is not necessary with rotor cooling.
- Can process material down to 10mm in one step.
- Technical availability from 96% to 98%.
- Possibility to add water in the inlet.

Shreds materials:

Industrial waste ■ Urban waste ■ Logs ■ Laminates ■ Bark ■ Wood waste ■ Paper ■ Craft ■ Plastic ■ Textiles

Obtains fractions:

8 - 150 mm.

Capacity:

16 - 24 m³/h

Textil/Textile

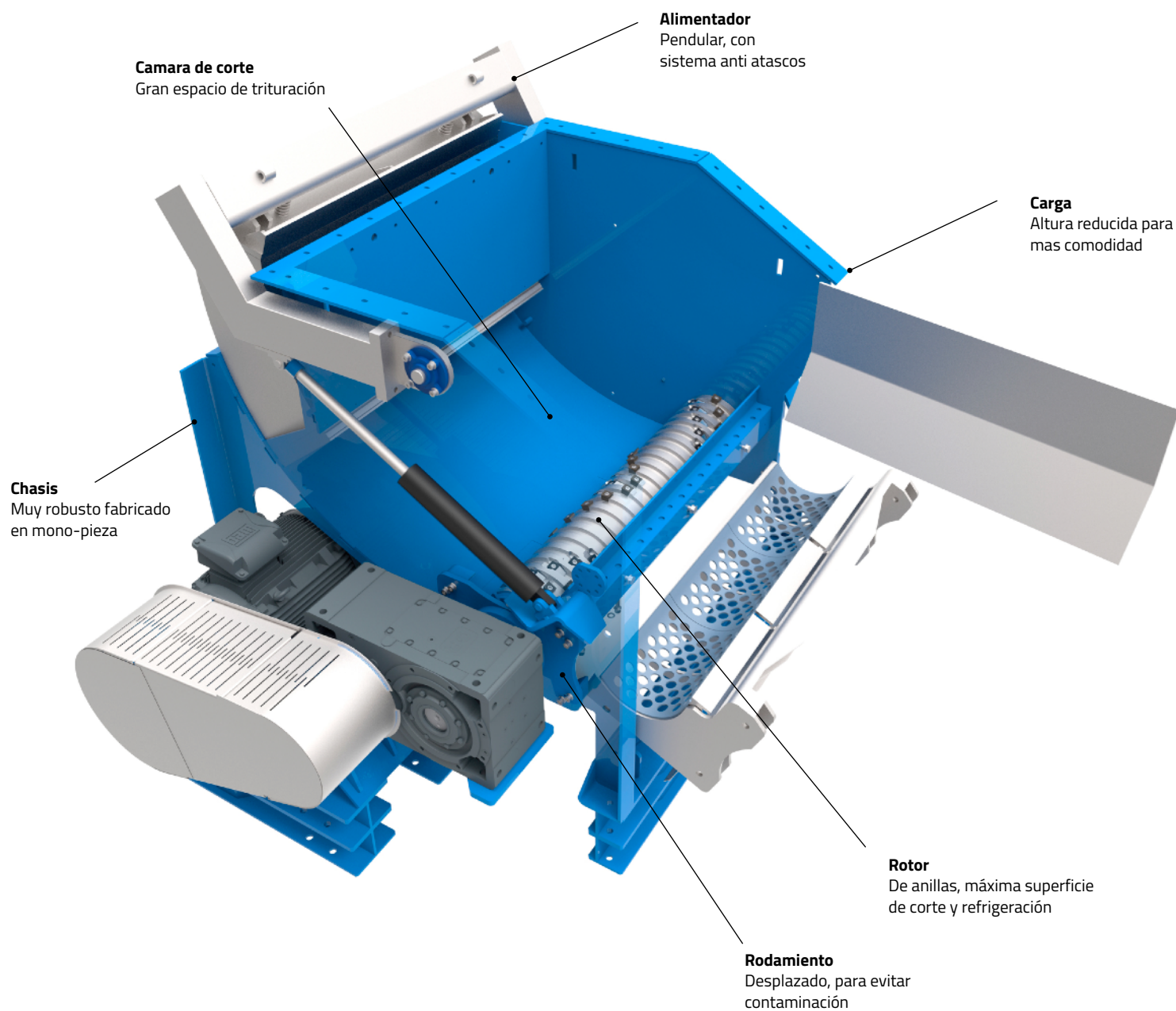


Plásticos/Plastics



Madera/Wood





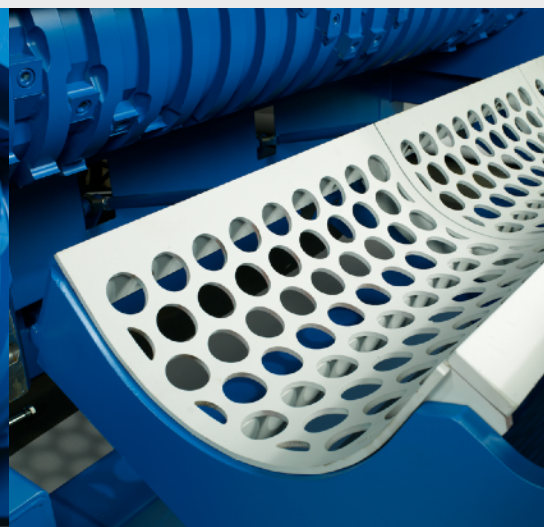
En acción / In action



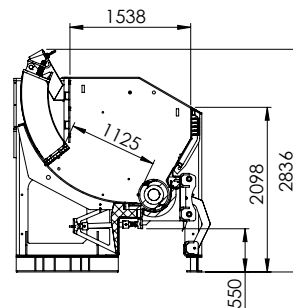
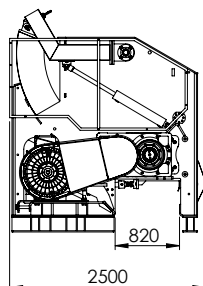
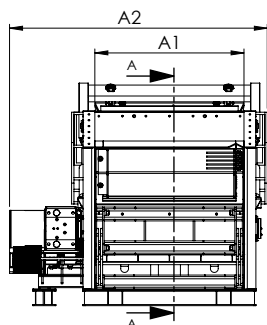
Rotor



Criba / Screen



Detalles técnicos



Modelo/Model	Dimensiones/ Dimensions	Entrada/Inlet	Potencia/Power	Rotor	Dientes/teths	Peso/Weigth
Optima 154	A1: 1.460mm A2: 2.930mm	1.500x1.300mm	55-75kW	1.500x400mm	66	6,5ton
Optima 204	A1: 1.900mm A2: 3.370mm	1.500x1.300mm	75-110kW	1.500x400mm	84	8,5ton

Complementos opcionales

Los trituradores OPT-154/204 pueden se equipados con una variedad de complementos para adaptarse al máximo a su proceso.

OPT-154/204 Shredders can be equipped with a variety of complements to suit your process.

✓ Cesto de criba hidráulico.

✓ Segundo empujador vertical.

✓ Tolva ampliada.

✓ Puerta frontal de servicio.

✓ Sistema de extracción.

✓ Variador de frecuencia.

✓ Mesa alimentador hidráulica.

✓ Limitador de par, por fricción.

✓ Acoplamiento hidráulico.

