





Serie XRT

The XRT range, designed for general applications, is used as a central granulator or close to the machine.

Its sturdiness ensures a long life in recycling plastic materials obtained by injection, blow molding, extrusion and thermoforming.

The scissor cutting system reduces the production of dust as well as energy consumption.

A jig for adjustment of the knives outside the granulator ensures precision in the gap between knives, while allowing them to be quickly and easily replaced.

A wide range of options makes this series of granulator very versatile.

Série XRT

A gama XRT foi concebida para aplicações gerais, sendo utilizado como moinho central ou junto da máquina.

A sua robustez garante uma vida longa na reciclagem de materiais plásticos obtidos por injeção, insuflação, extrusão e termoformagem.

O sistema de corte em tesoura reduz a formação de poeiras e o consumo de energia.

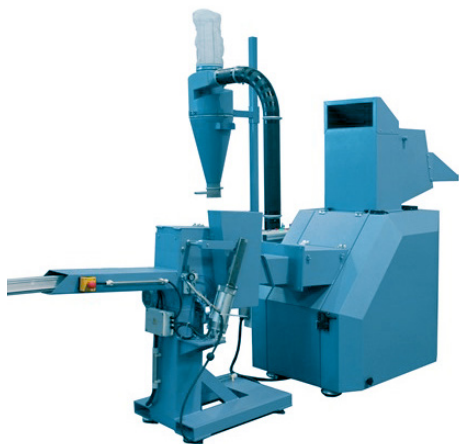
A versão insonorizada confere ao equipamento um baixo nível de ruído. Um gabarit para afinação das lâminas fora do moinho garante o rigor na folga entre lâminas e permite uma substituição rápida e cómoda.

Uma ampla gama de opções confere a esta série de moinhos uma grande versatilidade.

MODEL / MODELO	CUTTING CH. / CÂM. CORTE (mm)	ROTOR DIAM. / DIÂM. ROTOR (mm)	MOTOR / POT. MOTOR (KW)	OUTPUT / RENDIMENTO (kg/h)
XRT 22.30	220x300	220	7,5	150
XRT 32.42	320x420	320	15	300
XRT 32.65	320x650	320	22	400
XRT 45.65	450x650	450	37	500
XRT 45.100	450x1000	450	55	800
XRT 60.60	600x600	600	45	600
XRT 60.100	600x1000	600	110	1100
XRT 80.120	800x1200	800	160	3000
XRT 80.150	800x1500	800	200	4000

Dimensions in mm / Dimensões em mm





Serie XRP

This range of granulators is designed specifically to size reduce extruded pipes, profiles up to 6 meter long and other extruded products.

The multi-bladed of cross-cutting rotor, automatically feeds long profiles, and the horizontal feeding system allows feeding in level with the operator's work surface.

Main characteristics:

- control on production hold;
- horizontal feeding for long profiles;
- fast and easily cleaning;
- blades adjustment outside the granulator

Série XRP

Esta gama de moinhos é especialmente indicada para a reciclagem de tubos, perfis até 6 metros de comprimento e outros produtos extrudidos.

O rotor multi-lâminas, de corte cruzado, efectua a alimentação de uma forma automática de perfis de grande comprimento, e o sistema de alimentação horizontal permite a alimentação ao nível do plano de trabalho do operador.

Características principais: • controlo da produção; • alimentação horizontal para perfis longos; • limpeza rápida e fácil; • ajuste das lâminas fora do moinho

MODEL / MODELO	CUTTING CH. / CÂM. CORTE (mm)	ROTOR DIAM. / DIÂM. ROTOR (mm)	MOTOR / POT. MOTOR (KW)	OUTPUT / RENDIMENTO (kg/h)
XRP 22.30	220x300	220	11	180
XRP 32.42	320x420	320	18,5	300
XRP 45.65	450x650	450	37	500
XRP 45.100	450x1000	450	55	850

Dimensions in mm / Dimensões em mm



Serie DLS

The DLS series granulators are intended for the recycling of plastic materials, such as sprues from injection and blowing burrs, as well as parts and packaging.

Main characteristics:

- low speed rotor;
- low noise ;
- reduced dust;
- quickly blades replacement;
- easy opening for cleaning;
- fast and easily cleaning;
- blades adjustment outside the granulator;
- reduced energy consumption

Série DLS

Os moinhos da série DLS destinam-se à reciclagem de materiais plásticos, tais como gitos de injeção e rebarbas de insuflação, bem como peças e embalagens.

Características principais: • rotor de baixa rotação; • baixo nível de ruído; • reduzida formação de poeiras; • substituição rápida das lâminas; • abertura fácil para limpeza; • limpeza rápida e fácil; • ajuste das lâminas fora do moinho; • reduzido consumo de energia

MODEL / MODELO	CUTTING CH. / CÂM. CORTE (mm)	ROTOR DIAM. / DIÂM. ROTOR (mm)	MOTOR / POT. MOTOR (KW)	OUTPUT / RENDIMENTO (kg/h)
DLS 20.30	300x300	200	4	80
DLS 20.50	300x500	200	5	120
DLS 30.40	400x400	300	7,5	150
DLS 30.60	400x600	300	11	250
DLS 30.80	400x800	300	15	350

Dimensions in mm / Dimensões em mm



Serie LSR

The granulators of this series were designed for the recycling of spues and parts of reduced dimensions and thickness, directly next to the injection machine and in a closed-circuit.

Main characteristics:

- low speed rotor; • low noise; • reduced dust; • quickly blades replacement; • easy opening for cleaning; • fast and easily cleaning; • low profile ; • reduced energy consumption

Série LSR

Os moinhos desta série foram concebidos para a reciclagem de gitos e peças de dimensão e espessura reduzida, directamente junto da máquina de injeção e em circuito fechado.

Características principais:

- rotor de baixa rotação; • baixo ruído; • reduzida formação de poeiras; • substituição rápida das lâminas; • abertura fácil para limpeza; • limpeza rápida e fácil; • altura reduzida; • reduzido consumo de energia

MACHINE SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	LSR 16	LSR 24	LSR 32
Infeed hopper section / Secção tremonha alimentação (mm)	160x160	160x240	160x320
Rotor diameter / Diâmetro rotor (mm)	160	160	160
Rotor blades / Lâminas móveis	12	18	24
Stator blades / Lâminas fixas	2	2	2
Rotor speed / Velocidade do rotor (rpm)	200	200	200
Throughput / Rendimento (kg/h)	20	35	45
Motor power / Potência motor (KW)	1,5	2,2	3



Serie HSR

Closed-circuit of edge trims recycling

The closed-circuit of edge trims recycling in extrusion industry gives the following advantages:

- immediate reuse as raw material; • elimination of the risk of contamination; • stock reduction of raw material; • gains of space in the production area; • elimination of the workforce in the treatment of edge trims

Série HSR

Reciclagem de orelas em circuito fechado

A reciclagem em circuito fechado dos recortes laterais de bobines na indústria de extrusão permite obter as seguintes vantagens:

- reutilização imediata como matéria prima; • eliminação do risco de contaminação; • redução do stock de matérias primas; • ganhos de espaço na área de produção; • eliminação da mão de obra no tratamento dos recortes



Serie XRD

The XRD range was designed for thermoforming applications allowing in-line recycling of thermoformed sheets with or without pieces.

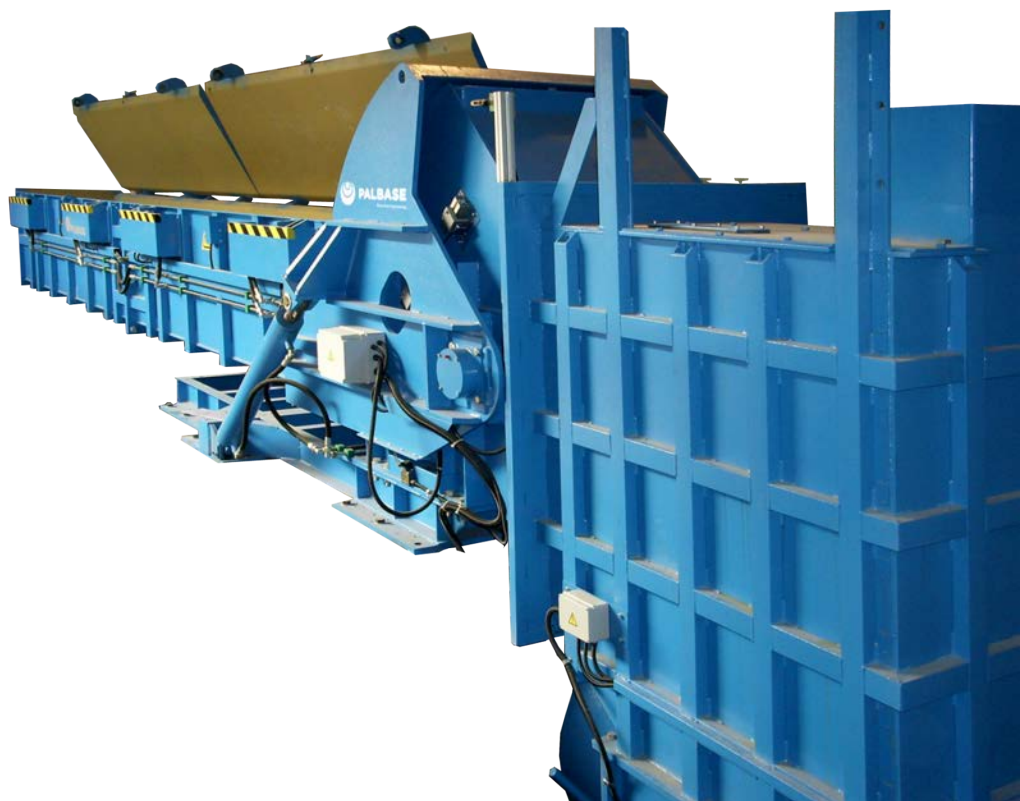
The feeding process is realized by motorized roller system.

Série XRD

A gama XRD foi concebida para aplicações de termoformagem permitindo a reciclagem em linha de folhas termoformadas com ou sem peças.

O processo de alimentação realiza-se por sistema de rolos motorizados.

PIPE AND PROFILE GRANULATORS MOINHOS PARA TUBOS E PERFIS DE GRANDES DIMENSÕES

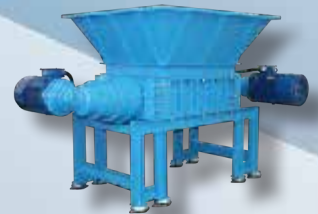


EQUIPMENT FOR
THE RECYCLING
INDUSTRY

EQUIPAMENTOS
PARA A INDUSTRIA
DA RECICLAGEM



PALBASE[®]
Recycling Engineering





Rua 1 - Pavilhão C - Pêro Neto
2430-403 Marinha Grande - Portugal

N 39.750910 / W -8.900242

T: +351 244 871 293 / +351 244 550 591

info@palbase.pt



www.palbase.pt



[@palbaselda.3915](https://www.instagram.com/palbaselda.3915)



[palbase-equipamentos-
industriais](https://www.linkedin.com/company/palbase-equipamentos-industriais)

The data and dimensions appearing in this catalogue may be modified without notice.
Os dados e as dimensões indicadas neste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio.

EN / PT



**EQUIPMENT FOR
THE RECYCLING
INDUSTRY**

**EQUIPAMENTOS
PARA A INDUSTRIA
DA RECICLAGEM**

www.palbase.pt

📍 **PALBASE EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS, LDA**
Rua 1 – Pavilhão C
– Pêro Neto
2430-403 Marinha Grande
PORTUGAL

📍 **Latitude:** 39.750910
Longitude: -8.900242

**WHERE WE ARE
ONDE ESTAMOS**



Portugal

