



PLASTIC INNOVATIONS

GRANULATORS



MISCELLANEOUS





NEW OMAP is able to offer a comprehensive range of granulators able to cater for the different client's requirements.

GTS17 series for beside machine installation: compact dimensions, multi-knife and slow speed, reversible feeding hopper.

GTS25 series for beside machine installation. High cutting capacity. Self-cooled open type rotor; for grinding bulk and blown scraps.

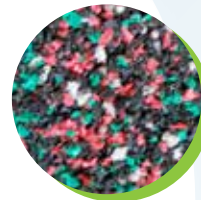
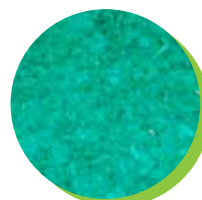
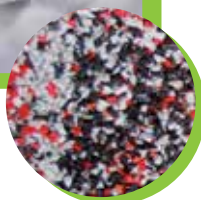
Series **GTS30 & 35** and **GTS40**: large, high capacity machines. For granulation of particularly large and bulky items such as blown containers, lumps and scraps from machine start-up, waste from sheets, pipes, profiles and film.

***New Omap** es capaz de ofrecer una amplia gama de granuladores que pueden responder a las necesidades de los diferentes clientes.*

*La serie **GTS17** para instalación al lado de la máquina: dimensiones compactas, multi-cuchilla y baja velocidad, tolva de alimentación reversible.*

*La serie **GTS25** para instalación al lado de la máquina. Alta capacidad de corte. Rotor de tipo abierto auto-ventilado, para moler elementos voluminosos y soplad.*

*Serie **GTS30, 35 y GTS40**: máquinas grandes y de gran capacidad. Para la granulación de elementos especialmente grandes y voluminosos como contenedores soplad, restos y desechos de puesta de en marcha de máquinas, residuos de hojas, tubos, perfiles y película.*



**full product
range**
and technical details



GTS17 GRANULATORS



Beside machine installations: compact design, multi-knife and slow-speed rotor, reversible feeding hopper.

Main features:

- Tilting and soundproof feeding hopper;
- Feed throat designed for manual or automatic feeding by conveyor or robot;
- Reversible hopper for feeding from either longitudinal sides;
- Multi-knife rotor with staggered knives;
- Rotating and fixed knives in tempered steel;
- POLY-V belt transmission with belt self-tensioning device;
- Pulley-flywheel with large mass cutting rotor for uniform cutting force;
- Screen grid in stainless steel;
- Large material collecting box fitted with suction probe holder;

Accessories upon request:

- Total soundproofing of motor and cutting chamber
- Material extraction with slanting auger
- Extraction system with blower and cyclone-filter
- Self cooled 3-blade open rotor type
- Specific treatment against abrasive materials



3

dimensions	mm	GTS17 22	GTS17 30	GTS17 38
	LxD	720x620	720x649	720x724
	H	1234	1234	1234
	A	315	390	465
	B	327	327	327
	C	906	906	906
	D			
Motor power Potencia del motor	kW	2,2	2,2	2,2
Cutting chamber Cámara de corte	mm	170x225	170x300	170x375
Rotor diameter Diámetro del rotor	mm	170	170	170
Rotating/Fixed knives Cuchillas giratorias/fijas	N./N.	9/3	12/3	15/3
Rotor speed Velocidad del rotor	rpm	135	135	135
Screen holes Agujeros de la rejilla	mm	5	5	5
Max production Producción máxima	kg/h	30-50	40-70	50-90
Collection box Caja de recogida	dm³	11	13,5	16
Weight Peso	kg	260	275	290

Instalación al lado de la máquina: diseño compacto, multi-cuchilla y rotor de baja velocidad, tolva de alimentación reversible.

Características principales:

- Tolva de alimentación insonorizada y con inclinación;
- Garganta de alimentación diseñada para la alimentación manual o automática mediante un transportador de cinta o un robot;
- Tolva reversible para la alimentación por ambos lados longitudinales;
- Rotor multi-cuchilla con cuchillas escalonadas;
- Cuchillas giratorias y fijas de acero templado;
- Transmisión de correa POLY-V con dispositivo de auto-tensado de la cinta;
- Polea-volante con gran rotor de corte masivo para una fuerza de corte uniforme;
- Rejilla de pantalla de acero inoxidable;
- Gran caja de recogida de material equipada con soporte de sonda de aspiración;;

Accesorios a petición:

- Insonorización total del motor y la cámara de corte
- Extracción de material con sin fin inclinado
- Sistema de extracción con ventilador y filtro-ciclón
- Rotor abierto de 3 cuchillas auto-ventilado
- Tratamiento específico contra materiales abrasivos

GTS25 GRANULATORS



For beside-machine installation. High cutting capacity and large feed throat size. Self cooled open type rotor. Particularly suitable to regrind bulk scraps and blown containers.

Main features:

- Complete soundproofing;
- Feed throat for manual or automatic feeding by conveyor or robot;
- Self air-cooled multi-knife open-type rotor with tangential cutting knives;
- Rotating and fixed knives in tempered steel;
- Belt transmission;
- Large size pulley-flywheel;
- Large material collecting box fitted with suction probe holder;
- Wheels with brake for easy handling;
- Easy opening and access for easy maintenance and cleaning;

Accessories upon request:

- Wide selection of screen holes
- Material extraction with slanting auger
- Extraction system with blower and cyclone-filter
- Specific treatment against abrasive materials



4

dimensions	mm	GTS25 30	GTS25 45
	LxD	1035x735	1035x880
	H	1530	1530
	A	311	457
	B	380	380
	C	1315	1315
	F	740	885
	I	283	283
Motor power Potencia del motor	kW	4	5,5
Cutting chamber Cámara de corte	mm	250x300	250x450
Rotor diameter Diámetro del rotor	mm	250	250
Rotating/Fixed knives Cuchillas giratorias/fijas	N./N.	3/2	3/2
Rotor speed Velocidad del rotor	rpm	340	340
Screen holes Agujeros de la rejilla	mm	8	8
Max production Producción máxima	kg/h	80-140	120-200
Collection box Caja de recogida	dm ³	35	48
Weight Peso	kg	470	550

Para la instalación al lado de la máquina. Alta capacidad de corte y abertura de alimentación de gran tamaño. Rotor de tipo abierto auto-ventilado. Especialmente adecuado para remoler restos a granel y envases sopladados.

Características principales:

- Insonorización completa;
- Garganta de alimentación para la alimentación manual o automática mediante un transportador de cinta o un robot;
- Rotor de tipo abierto multi-cuchilla auto-ventilado con cuchillas de corte tangenciales;
- Cuchillas giratorias y fijas de acero templado;
- Transmisión de correa;
- Polea-volante de gran tamaño;
- Gran caja de recogida de material equipada con soporte de sonda de aspiración;
- Ruedas con freno para un fácil manejo;
- Fácil apertura y acceso para facilitar el mantenimiento y la limpieza;

Accesorios a petición:

- Amplia selección de agujeros de rejilla
- Extracción de material con sin fin inclinado
- Sistema de extracción con ventilador y filtro-ciclón
- Tratamiento específico contra materiales abrasivos

GTS30-35 GRANULATORS



GTS30-35, series granulators: for heavy duties. Granulation of large rejected parts from injection and blow moulding, sprues and lumps from machines start-up, extrusion scraps (sheets, pipes, profiles and film)

Main features:

- Fully soundproof units to assure noise levels within CE Standards;
- Feed throat for manual feeding or by belt conveyor;
- Tilting hopper with manual jack to easy open and access for cleaning and maintenance;
- Self-cooled cutting chamber with double angle knives for "scissor cut effect" to reduce energy consumption and heat and powder formation;
- Rotating and fixed knives in AISI-D2 (K110) tool steel;

Accessories upon request:

- Selection of different screen grids holes
- Slanting auger material extraction device
- Blower and cyclone-filter extraction system
- Different motor sizes
- Hoppers with special feeding throat for pipes, profiles and sheets
- Specific treatment against abrasive materials



5

dimensions	mm	GTS 3050	GTS 3560
	LxD	1102x1019	1192x1226
	H	1702	1906
	A	510	607
	B	305	500
	C	1350	1906
	F	450	-
	I	15	231
Motor power Potencia del motor	kW	11	11
Cutting chamber Cámara de corte	mm	305x510	450x600
Rotor diameter Diámetro del rotor	mm	305	356
Rotating/Fixed knives Cuchillas giratorias/fijas	N./N.	3/2	3/2
Rotor speed Velocidad del rotor	rpm	460	460
Screen holes Agujeros de la rejilla	mm	8	8
Max production Producción máxima	kg/h	150-270	300-500
Collection box Caja de recogida	dm ³	51	66
Weight Peso	kg	690	780

Granuladores serie **GTS30-35** para tareas pesadas. Granulación de grandes piezas rechazadas de moldeo por inyección y soplado, restos y desechos de puesta en marcha de máquinas, restos de extrusión (láminas, tubos, perfiles y película).

Características principales:

- Unidades totalmente insonorizadas para garantizar niveles de ruido dentro de las Normas CE;
- Garganta de alimentación para la alimentación manual o por cinta transportadora;
- Tolva con inclinación y gato manual para una fácil apertura y acceso para la limpieza y mantenimiento;
- Cámara de corte auto-ventilada con cuchillas de doble ángulo para un corte efecto tijera para reducir el consumo de energía, y la formación de calor y polvo.
- Cuchillas giratorias y fijas de acero AISI-D2 (K110);

Accesorios a petición:

- Selección de diferentes de agujeros de rejillas de pantalla
- Dispositivo de extracción de material con sin fin inclinado
- Sistema de extracción con ventilador y filtro-ciclón
- Diferentes tamaños de motor
- Tolvas con gargantas de alimentación especiales para tubos, perfiles y chapas
- Tratamiento específico contra materiales abrasivos

PLASTIC INNOVATIONS

GTS40 GRANULATORS



GTS40, series granulators: for heavy duties. Granulation of large rejected parts from injection and blow moulding, sprues and lumps from machines start-up, extrusion scraps (sheets, pipes, profiles and film)

Main features:

- Fully soundproof units to assure noise levels within CE Standards;
- Feed throat for manual feeding or by belt conveyor;
- Tilting hopper with manual jack to easy open and access for cleaning and maintenance;
- Self-cooled cutting chamber with double angle knives for "scissor cut effect" to reduce energy consumption and heat and powder formation;
- Rotating and fixed knives in AISI-D2 (K110) tool steel;

Accessories upon request:

- Selection of different screen grids holes
- Slanting auger material extraction device
- Blower and cyclone-filter extraction system
- Different motor sizes
- Hoppers with special feeding throat for pipes, profiles and sheets
- Second extra-flywheel
- Specific treatment against abrasive materials

*Granuladores serie **GTS40** para tareas pesadas. Granulación de grandes piezas rechazadas de moldeo por inyección y soplado, restos y desechos de puesta en marcha de máquinas, restos de extrusión (láminas, tubos, perfiles y película)*

Características principales:

- Unidades totalmente insonorizadas para garantizar niveles de ruido dentro de las Normas CE;
- Garganta de alimentación para la alimentación manual o por cinta transportadora;
- Tolva con inclinación y gato manual para una fácil apertura y acceso para la limpieza y mantenimiento;
- Cámara de corte auto-ventilada con cuchillas de doble ángulo para un corte efecto tijera para reducir el consumo de energía, y la formación de calor y polvo;
- Cuchillas giratorias y fijas de acero AISI-D2 (K110);

Accesorios a petición:

- Selección de diferentes de agujeros de rejillas de pantalla
- Dispositivo de extracción de material con sin fin inclinado
- Sistema de extracción con ventilador y filtro-ciclón
- Diferentes tamaños de motor
- Tolvas con gargantas de alimentación especiales para tubos, perfiles y chapas
- Segundo volante adicional
- Tratamiento específico contra materiales abrasivos

dimensions	mm	GTS40 70	GTS40 90	GTS40 120
	LxD	1433x1450	1636x1450	1940x1450
	H	2050	2050	2250
	A	712	915	1120
	B	502	502	602
	C	1475	1475	1585
	I	308	308	308
Motor power Potencia del motor	kW	22	30	37
Cutting chamber Cámara de corte	mm	419x712	419x915	419x1220
Rotor diameter Diámetro del rotor	mm	419	419	419
Rotating/Fixed knives Cuchillas giratorias/fijas	N./N.	3/2	3/2	3/2
Rotor speed Velocidad del rotor	rpm	450	450	450
Screen holes Agujeros de la rejilla	mm	8	8	8
Max production Producción máxima	kg/h	350-500	500-700	700-1000
Weight Peso	kg	1450	1950	2400

ALSO AVAILABLE

GTS45/55 GRANULATORS



installations

Stand Alone Loaders

Centralized Loading System

Hot Air Dryers

Compressed Air Dryers

Molecular Sieves Dryers

Rotor Honeycomb Dryers

Volumetric Dosing units

Gravimetric Blenders

Mixers & Storage

Granulators

Belt Conveyors

Mould Temperature Controllers

PLASTIC INNOVATIONS
newomap.com

