



Granulators GRS/TRSB





Granulatori

serie GRS

Pannello di controllo/Control panel



Cassetto di raccolta materiale
Waste's collection box



Mod. GRS 202

GRANULATORI SERIE GRS

Granulatori nati per l'installazione diretta a fianco macchina e adatti al recupero in automatico di materozze con alimentazione da robot o nastro trasportatore. Macchine insonorizzate e di dimensioni compatte, sono di facile installazione.

- Rotori con tagli ad alto rendimento
- Ridotto consumo di energia
- Ridotto livello di rumorosità
- Rimacinato di alta qualità ed esente da polvere
- Facile pulizia e manutenzione
- Possibilità di applicazione di un ciclone o di una coclea per l'evacuazione del macinato
- Possibilità di aspirazione del rimacinato dal cassetto di raccolta

GRS GRANULATORS

Granulators GRS low speed range, designed to be installed beside the machine, are suitable for the direct recovery of sprues with charging from robot or conveyor belt.

These are sound proofed machines, compact and easy to install.

- High quality granulation process
- Low energy consumption
- Low noise level
- High quality and dustfree regrind
- Easy access for cleaning
- Possibility to apply a cyclon or a loading screen
- Possibility to load the regrind material from the receiving box

BROYEURS SÉRIE GRS

Broyeurs conçus pour l'installation au pieds de la machine et indiqués pour le broyage de carottes avec alimentation par tapis ou robot.

L'insonorisation et la construction compacte du broyeur permettent une installation facile et un niveau de bruit réduit.

- Rotors avec coups haut rendement
- Faible consommation d'énergie
- Faible niveau sonore
- Minimum de poussière
- Rébroyé de haute qualité exempt de poussière
- Puissance importante de granulation
- Nettoyage et manutention facile
- Possibilité d'application d'un cyclone ou d'une vis pour le chargement
- Possibilité d'aspiration du rébroyé

GRANULATORI SERIE GRS/GRS GRANULATORS BROYEURS SÉRIE GRS/GRANULADORES SERIE GRS/GRS SCHEIDMÜHLEN

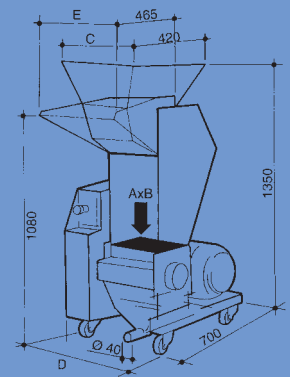
Mod.	GRS152	GRS202	GRS302	GRS402	
Tensione alimentazione Supply Voltage/Tension Tension de suministro/Spannung	380V/50/60Hz				
Bocca di alimentazione Feed opening/Bouche alimentation Boca de alimentación/Einwurföffnung	mm	140x180	200x180	280x180	397x180
Potenza motore Motor power/Puissance motor Potencia motor/Leistung	kW	1,5-2,2	2,2-3	3-4	3-4
Lame rotanti Rotating knives/Lames rotatives Cuchillas rotativas/Rotor-Messer	n.	6	9	12	18
Lame fisse Fixed knives/Lames fixes Cuchillas fijas/Stator-Messer	n.	1	1-2	1-2	2
Diametro rotore Rotor diameter/Rotor Ø Rotor Ø/Rotor Ø	mm	150	150	150	150
Numero giri rotore Rotor speed/N. tours rotor Número revol rotor/Rotor-Drehzahl	RPM	230	230	230/270	230/270
Fori griglia Screen holes/Trous grille Agujeros rejilla/Sieblochung	mm	4-6	4-6	4-6-8	4-6-8
Peso Weight/Poids Peso/Gewicht	Kg	165	180	195	215



Versione con aspiratore e ciclone
Aspirator ad cyclone version



GRANULATORI SERIE GRS
GRS GRANULATORS
BROYEURS SERIE GRS
GRANULADORES SERIE GRS
GRS SCHEIDMÜHLEN



mod.	AXB	C	D	E
152	140x180	280	420	265
202	200x180	350	485	300
302	280x180	420	550	335
402	397x180	600	690	580

Estrazione con coclea inclinata e cassetta mobile di raccolta
Extraction through inclined screw and collection moving box

GRANULADORES SERIE GRS

Molinos construidos para una instalación cerca de la máquina, particularmente idóneos para la recuperación de coladas con alimentación de robot o de cinta transportadora.

Insonorizados y con dimensiones reducidas se instalan fácilmente para una recuperación directa.

- Rotor con corte de elevada calidad
- Bajo consumo de energía.
- Bajo nivel de ruido.
- Mínima producción de polvo.
- Recuperado de elevada calidad.
- Trituración potente.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Posibilidad de aplicación de un ciclón o de un husillo para la carga.
- Posibilidad de succión del recuperado en cajón de recogida.

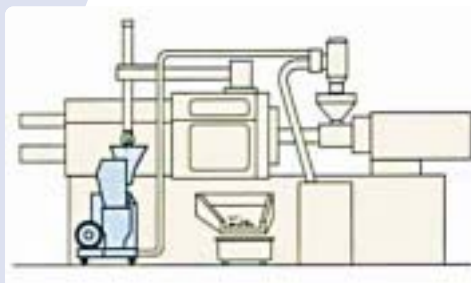
GRS SCHEIDMÜHLEN

Die Mühlen sind als Beistellmühlen zur Entsorgung der Angüsse an Spritzgießmaschinen entwickelt worden, insbesondere Einsatz von Angussentnahme-Geräten.

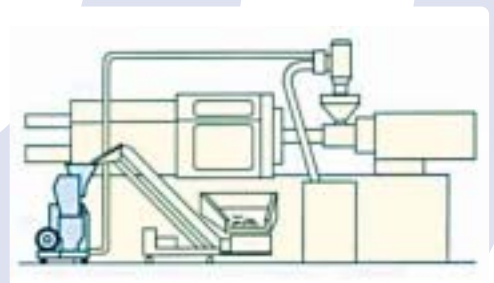
Diese geräuscharmen und sicherheitsgeprüften Mühlen sind kompakt aufgebaut, so daß sie leicht an der Seite von Spritzgießmaschine installiert werden können.

- Gleiche Messer für alle Mühlentypen
- Niedriger Energieverbrauch
- Niedriges Geräuschpegel
- Weniger Staub
- Staubarmes Mahlgut
- Robuste Maschine
- Leicht zu reinigen
- Verschiedene Modellen mit Zyklon oder Austragschnecke
- Mahlguttransport durch Fördergerät und Proprtionalventil.

APPLICAZIONI GRANULATORE/GRANULATOR APPLICATIONS/APPLICATIONS BROYEUR
APPLICACIONES TRITURADORES/GRANULIEREREINBAUEN



Granulatore alimentato da manipolatore
Granulator loaded by manipulator
Broyeur alimenté par manipulateur
Triturador alimentado por manipulador
Granulierer durch Manipulator gespeist



Granulatore alimentato da nastro
Granulator loaded by belt
Broyeur alimenté par tapis
Triturador alimentado por cinta transportadora
Granulierer durch Förderband gespeist

Trituratori

serie TRSB



TRITURATORI SERIE TRSB

Sono progettati per tritare i termoplastici tecnici più duri: PA, ABS, PC, PBT, POM...
Nella nuova tecnologia TRSB, il materiale di scarto viene agganciato e macinato dalla lama in modo da ridurre le dimensioni delle materozze prima che raggiungano le lame dentellate e si ottenga, così, il materiale finale di macinazione. Ogni lama dentellata produce il pellet plastico e sono possibili differenti misure di granulo senza alcuna griglia.

- Ridotto consumo energetico
- Bassa velocità di taglio (25 RPM)
- Ridotto residuo di polvere
- Bassa rumorosità
- Semplicità nella pulizia
- Disponibile in tre modelli: TRSB1-2-3

TRSB GRANULATORS

They are designed to grind the hardest technical thermoplastics: PA, ABS, PC, PBT, POM...
In the new TRSB technology, the plastic waste is grabbed and crushed by the cutter in order to reduce the size of the parts or sprues before they reach the final rows of fine notched cutters. Each notched cutter generates the granulated plastic pellet and different sizes of granule are possible without any screen.

- Small amount of power
- Low cutting speed (25 RPM)
- Very little dust
- Less noise
- Easy to clean
- Three models are available: TRSB1-2-3

BROYEURS SÈRIE TRSB

Sont destinés à broyer les thermoplastiques techniques les plus durs: PA, ABS, PC, PBT, POM...
Par la nouvelle technologie TRSB, le carottes sont happées et casées en morceaux grossiers par des couteaux. Ces morceaux sont ensuite réduits en granulés par des rouleaux dentés, chaque dent de rouleau générant un granulé sans besoin d'une grille.

- Minimum de puissance
- Vitesse lente (25 t/min)
- Moins de poussière
- Moins de bruit
- Nettoyage facile
- Disponible en trois modèles: TRSB1-2-3

TRITURATORI SERIE TRSB/TRSB GRANULATORS/BROYEURS SÈRIE TRSB/ TRITURADORES SERIE TRSB/TRSB ZERKLEINERER

Mod.	TRSB 1	TRSB 2	TRSB 3	
Trasmisione Transmission/Transmission Transmisión/bertragung	A catena/Chaîne drive Par chaîne/Para cadena/ Kettentrieb		A giunti elastici Flexible coupling Par accouplement élastique Acoplamiento elástico Mit elastischer kupplung	
Potenza motore Motor power/Puissance du moteur Potencia motor/Motorleistung	kW	0,75	0,75	1,8
Velocità di rotazione Rotation speed/Vitesse de rotation Velocidad de rotación/Rotationsgeschwindigkeit	RPM	25	25	25
Camera di taglio Cutting chamber/Chambre de coupe Cámara de corte/Schnittkammer	mm	223x176	223x270	223x363
Numero di lame Cutters number/Nombre de couteaux Número de cuchillas/Klingensnummer	n.	1	2	3
Diametro lame Knives Ø/Ø Couteaux Ø cuchillas/Ø Messer	mm	248	248	248
Numero cilindri dentati Number of rollers with teeth Nombre de rouleaux dentés/Gezähntzylindernummer	n.	2	3	4
Rumorosità Noise/Bruit Level de ruido/Geräuschpege	dBa	<70	<70	<70
Peso Weight/Poids Peso/Gewicht	kg	160	230	340



Camera di tritrazione TRSB
TRSB trituration chamber

TRITURADORES SERIE TRSB

Son proyectados para triturar los termoplásticos técnicos más duros: PA, ABS, PC, PBT, POM...

Con la nueva tecnología TRSB el material residuo es enganchado y desminuzado por la cuchilla para reducir las dimensiones de las mazarotas antes que alcancen las cuchillas endentadas y así se obtenga el material final de tritración. Cada cuchilla endentada produce el pallet plástico y mensuraciones diferentes de granulos son realizables sin parrillas.

- Bajo consumo energético
- Baja velocidad de corte
- Poco residuo de polvo
- Debil ruido
- De simple limpieza
- Disponible en tres modelos: TRSB 1-2-3

TRSB ZERKLEINERRER

Das ist geplant, um die harten technischen Thermoplasten zu zerstoßen: PA, ABS, PC, PBT, POM... Durch die neue TRSB Technologie, wird das Ausschussmaterial durch die Klinge anklint und zerreibt, so dass die Dimensionen des Ausschussmaterials vermindert werden, bevor es die zackigen Klingen erreichen und um das zerstoßenen Endmaterial zu erhalten. Jede zackige Klinge produziert die plastische Palette und es gibt die Möglichkeit verschiedenen Messer von Körner ohne Gitter zu erhalten.

- Niedrig Stromverbrauch
- Geringe Schnittgeschwindigkeit
- Knapper restlicher Staub
- Leise Geräuschentwicklung
- Putzleichtigkeit
- Drei Modelle sind vorrätig: TRSB1-2-3



Cassetto di prelievo
Suction box



Lame di tritrazione TRSB
TRSB trituration blades

SB PLASTICS MACHINERY srl

Via del Lavoro, 11 - 35010
VIGODARZERE (PD) - Italy
Tel. +39 049 8843047
Fax +39 049 8843091
sb@sbplastics.it
www.sbplastics.it