



GRANULATORI

Granulators
Schneidmühlen



GRANULATORI serie GTS17

GTS17 series granulators

Schneiduhülen serie GTS17



Per applicazioni bordo macchina: dimensioni compatte, rotore multilama, basso numero di giri, tramoggia di carico reversibile.

Caratteristiche tecniche:

- Tramoggia ribaltabile insonorizzata;
- Tramoggia alimentazione per carico manuale o automatico con nastro o robot
- Tramoggia reversibile per carico longitudinale dai due lati;
- Rotore multilama a settori sfalsati;
- Lame mobili e fisse in acciaio temprato;
- Trasmissione a cinghia tipo POLY-V dotata di tendicinghia automatico;



- Puleggia condotta di grandi dimensioni: elevata inerzia, funzionamento uniforme;
- Griglia setaccio in acciaio inox;
- Capiente cassetto di raccolta a tenuta predisposto per inserimento sonda aspirazione;
- Ruote con freno per facile movimentazione;
- Sistema apertura rapido per facile accesso; e pulizia;
- Rumorosità ampiamente entro la norma EN1201-1 appendice A;
- Dispositivi di sicurezza conformi alle normative europee marchio CE.



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;
- Wheels with brake for easy handling;
- Easy opening and access to all compartments for easy maintenance and cleaning;
- Noise level widely within European Norm EN1201-1, appendix A;
- Designed and manufactured according to CE Standards.

Die Schneidmühlen der Serie GTS17 werden für Anwendungen neben der Produktionsmaschine benutzt. Sie haben ein kompaktes Design und kleine Größe, und sie verfügen über einen Mehrmesserrotor, eine langsame Schnittgeschwindigkeit und eine unterschiedliche Form und Ausführung des Trichters.

Technische eigenschaften:

- Schwenkbarer, schallgedämmter Trichter für leichte Zugänglichkeit und geringen Lärmpegel;
- Trichterausführung konstruiert für automatische (Förderband oder Angussgreifer) oder manuelle Beschickung;
- Austauschbare Trichter für die Beschickung von zwei unterschiedlichen Seiten;
- Mehrmesserrotor mit versetzter Messeranordnung;
- Rotor- und Statormesser aus durchgehärtetem Stahl;
- Keilriementrieb mit automatischer Riemenspannung;
- Die überdimensionierte Schwungscheibe und der massive Rotoraufbau sichern ein hohes Drehmoment und ein Optimum an Mahlleistung zu;
- Siebeinsatz aus Edelstahl;
- Große Feingutlade komplett mit Absaugvorrichtungen;
- Räder mit Bremsen für leichtes Handling;
- Leichte Öffnung und Zugänglichkeit bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten;
- Lärmpegel entsprechend Europäischer Norm EN1201-1, Anhang A;
- Konstruiert und gefertigt nach CE-Standard;



Dettaglio coclea di estrazione
Granulator with extraction auger
Schneidmühle mit Austragschnecke

Accessori a richiesta:

- Insonorizzazione integrale
- Griglie con vari diametri fori setaccio
- Estrazione coclea inclinata
- Estrazione aspiratore e filtro a ciclone
- Rototre di tipo aperto a 3 lame autoventilato
- Differenti motorizzazioni per risparmio energetico o per potenza di taglio
- Versioni specifiche per materiali abrasivi

Accessories upon request:

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

Zubehör auf Wunsch:

- komplette Schalldämmung des Motors und Mahlraums
- Siebgitter mit unterschiedlichem Lochdurchmesser
- Schnecke zur Mahlgutentleerung
- Gebläse und Zyklon mit Filter als Materialaustragungsseinheit
- Selbstkühlender offener 3-Messer-Rotor
- Unterschiedliche Antriebsmotorgrößen als Energiesparen oder für die passende Schnittkraft
- Spezielle Behandlung gegen abschleifende Materialien

GRANULATORI serie GTS25

GTS25 series granulators

Schneiduhülen serie GTS25

Per applicazioni bordo macchina. Grande capacità di taglio.

Rotore di tipo aperto autoventilato; per macinazione di pezzi voluminosi e soffiati.

Caratteristiche tecniche:

- Insonorizzazione integrale;
- Tramoggia con bocca alimentazione per carico manuale, con nastro o con robot;
- Rotore aperto autoventilato con lame mobili a taglio tangenziale;
- Lame mobili e fisse in acciaio temprato;
- Griglia setaccio in acciaio inox;
- Trasmissione a cinghie trapezoidali;
- Puleggia condotta di grandi dimensioni per funzionamento uniforme;
- Cassetto di raccolta capiente con foro porta-sonda di aspirazione;
- Ruote con freno per facile movimentazione
 - Sistema rapido di apertura per facile accesso e pulizia
 - Dispositivi di sicurezza conformi alle normative europee marchio CE.



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:

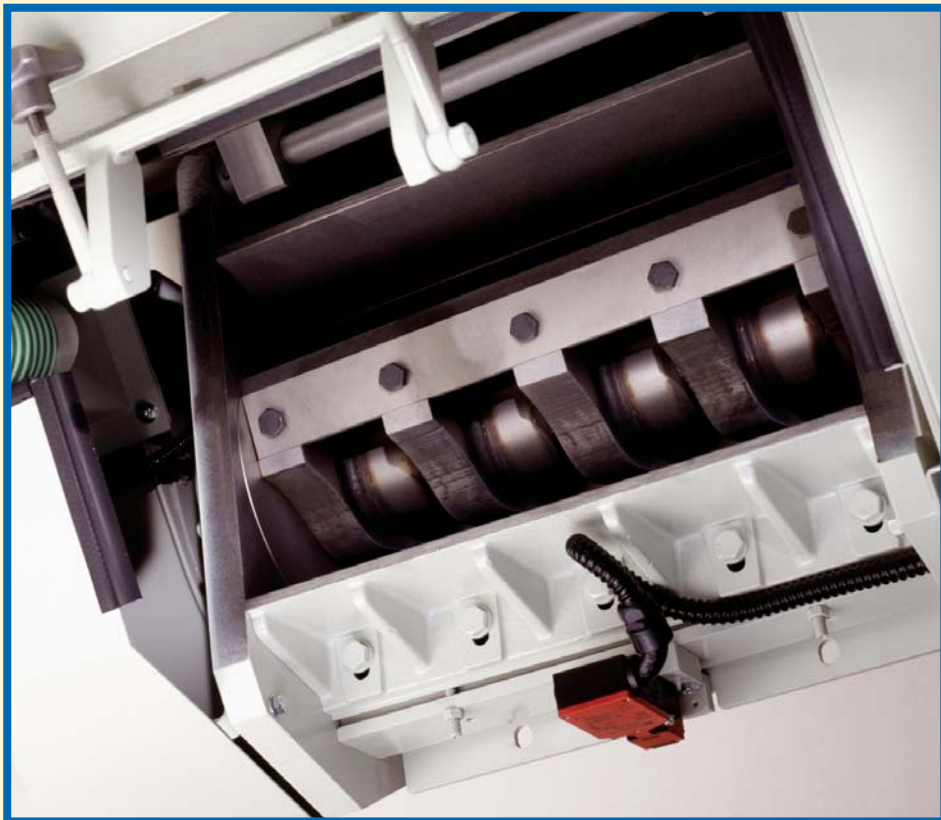
- Complete soundproofing;
- Feed throat for manual or automatic feeding by conveyor or robot;
- Self air-cooled multi-knife open-type rotor with tangential cutting knives;
- Rotating and fixed knives in tempered steel;
- Belt transmission
- Large size pulley-flywheel

- Screen grid in stainless steel;
- Large material collecting box fitted with suction probe holder
- Wheels with brake for easy handling;
- Easy opening and access for easy maintenance and cleaning;
- Designed and manufactured according to CE Standards.

Die Schneidmühlen der Serie GTS25 eignen sich für Anwendungen neben der Produktionsmaschine. Sie haben eine hohe Schneidleistung und ihrer selbst kühlender offener Rotor ist geeignet massivere Blasabfälle zu zermahlen.

Technische eigenschaften:

- komplette Schalldämmung des Mahlraums;
- Trichterausführung konstruiert für automatische (durch Förderband oder Roboter) oder manuelle Beschickung;
- Selbstkühlender offener Messerrotor mit Tangentialschnitt;
- Rotor- und Statormesser aus gehärtetem Stahl;
- Siebgitter aus rostfreier Stahl;
- Keilriementrieb mit automatischer Riemenspannung;
- Überdimensionierte Riemenscheibe für eine hohe Trägheit, ein hohes Drehmoment und ein gleichmäßiges Funktionieren;
- Große Sammlungs-lade komplett mit Absaugvorrichtungen;
- Räder mit Bremsen um die Schneidmühle handlich zu bewegen;
- Leichte Öffnung und Zugänglichkeit um einfache Reinigung und Wartung zu erlauben;
- Konstruiert und gefertigt nach CE-Standard.



Dettaglio camera di taglio
Cutting chamber
Mahlraum

Accessori a richiesta:

- Griglie con diversi fori setaccio
- Estrazione con coclea inclinata
- Estrazione con aspiratore e filtro a ciclone
- Altre motorizzazioni
- Tramogge speciali per alimentazione di profili o tubi
- Versioni specifiche per materiali abrasivi

Accessories upon request:

- Wide selection of screen holes
- Material extraction with slanting auger
- Extraction system with blower and cyclone-filter
- Several motor sizes
- Special hoppers with feeding for pipes and profiles
- Specific treatment against abrasive materials

Zubehör auf Wunsch:

- Siebgitter mit unterschiedlichem Lochdurchmesser
- Schnecke zur Mahlgutentleerung
- Gebläse und Zyklon mit Filter als Materialaustragungs-einheit
- Unterschiedliche Antriebsmotorgrößen als Energiesparen oder für die passende Schnittkraft
- Spezielle Trichter für die Förderung von Rohre und Profile
- Spezielle Behandlung gegen abschleifende Materialien.

GRANULATORI serie GTS30, G40, G45

GTS30, G40, G45 series granulators

Schneiduhülen serie GTS30, G40, G45

Granulatori serie GTS30, GTS40 e GTS45: macchine di elevate capacità e dimensioni.

Per granulazione di pezzi particolarmente ingombranti e spessori elevati quali contenitori soffiati, spurghi e scarti di avviamento, scarti di lastre, tubi, profili e film.



Caratteristiche tecniche:

- Insonorizzazione integrale;
- Bocca di alimentazione per carico manuale o con nastro trasportatore;
- Tramoggia ribaltabile con azionamento a vite manuale per facile pulizia e manutenzione;
- Rotore di tipo aperto autoventilante con cuscinetti esterni a tenuta (cuscinetti a doppia gabbia di rulli su supporti esterni su serie 45);
- Lame con taglio a "doppia inclinazione" (effetto forbice) per ridurre il consumo di energia e la formazione di calore e polvere (taglio a doppia forbice su 45-100);
- Lame standard in acciaio da utensili AISI-D2 (K110);
- Trasmissione con cinghie trapezoidali e puleggia condotta di grandi dimensioni: elevata inerzia di massa e taglio omogeneo;
- Dispositivi di sicurezza conformi alle normative europee marchio CE.

Accessori a richiesta:

- Griglie con diversi fori setaccio
- Estrazione a coclea inclinata
- Estrazione con aspiratore e filtro a ciclone
- Differenti motorizzazioni
- Tramogge speciali per alimentazione di profili, tubi o lastre
- Volano supplementare (serie 40 e 45)
- Versioni specifiche per materiali abrasivi



GTS30, GTS40, GTS45 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 (double scissor effect on 45-100 model);
- Multi-knife open-type casting rotor supported by external bearings and protected by rotating side plates to avoid material friction (outboard double row bearings on 45 series);
- Rotating and fixed knives in AISI-D2 (K110) tool steel;
- Belt-driven large mass rotor with large size flywheel: large inertia for uniform cutting force;
- Designed and manufactured according to CE Standards.

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 (40 and 45 series)
- Specific treatment against abrasive materials



Die Schneidmühlen der Serien G30, G40, G45 sind für die starke und effiziente Zerkleinerung von großen, dicke Kunststoffteilen entworfen, wie zum Beispiel: Blasbehälter, Ausschussteile, Abfälle von Platten, Rohre, Profile und Folien.

Technische eigenschaften:

- Vollschalldämmung um niedrigen Lärmpegel sicher zu stellen;
- Trichterausführung konstruiert für manuelle oder automatische (durch Förderband oder Roboter) Beschickung;
- Schwenkbarer Trichter mit manueller Winde zur einfachen Öffnung und Zugang zu allen Teilen für einfache Reinigung und Wartung;
- Offener Mehrmesserrotor durch außenliegende Rotorlagerung, inklusive schützende und rotierende Seitenscheiben zur Vermeidung von Materialreibung (beidseitige außenliegende Lagerung bei G 45 Serie);
- Selbst kühlender Schneidrotor mit doppelten schrägen Rotormessern mit "Scherenschnitteffekt" um den Energieverbrauch zu reduzieren und um Hitze- und Staubentstehung zu vermeiden (Doppel-Scherenschnitteffekt bei G45100 Schneidmühlen);

- Rotor- und Statormesser aus gehärtetem AISI-D2 (K110) Werkzeugstahl;
- Massive überdimensionierte Riemenscheibe sichert ein geeignetes Drehmoment und eine gleichartige Schneidleistung zu;
- Konstruiert und gefertigt nach CE-Standard.

Zubehör auf Wunsch:

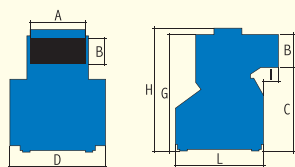
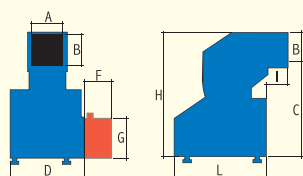
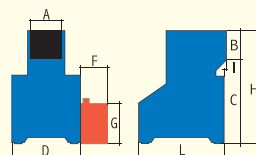
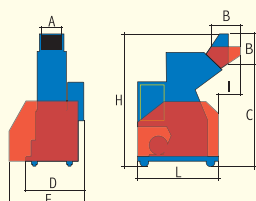
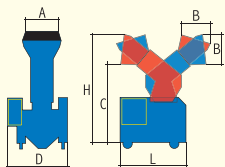
- Siebgitter mit unterschiedlichem Lochdurchmesser
- Schnecke zur Mahlgutentleerung
- Gebläse und Zyklon mit Filter als Materialaustragungsseinheit
- Unterschiedliche Antriebsmotorgrößen als Energiesparen oder für die passende Schnittkraft
- Spezielle Trichter für die Förderung von Rohre, Profile und Platten
- Zusätzliches Schwungrad (bei Serie G40 und G45)
- Spezielle Behandlung gegen abschleifende Materialien.



GRANULATORI SERIE GTS17 - GTS25 - GTS30 - GTS40 - GTS50

Series GTS17 - GTS25 - GTS30 - GTS40 - GTS50 GRANULATORS

Schneiduhülen serie GTS17 - GTS25 - GTS30 - GTS40 - GTS50



| Caratteristiche | Features | Eigenschaften | | 1722 | 1730 | 1738 | 2530 | 2545 |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Potenza motore | Motor power | Motorleistung | kW | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 4 | 5,5 |
| Camera di taglio | Cutting chamber | Mahlraum | mm | 170x225 | 170x300 | 170x375 | 250x300 | 250x450 |
| Diametro rotore | Rotor diameter | Rotordurchmesser | mm | 170 | 170 | 170 | 250 | 250 |
| Lame rotanti/fisse | Rotating/Fixed knives | Dreh-/Feststehende Messer | N./N. | 9/2 | 12/2 | 15/2 | 3/2 | 3/2 |
| Velocità rotore | Rotor speed | Rotorgeswindigkeit | rpm | 135 | 135 | 135 | 340 | 340 |
| Fori griglia | Screen holes | Durchm. Gitterlöcher | mm | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 |
| Produzione oraria | Max production | Produktion | kg/h | 30-50 | 40-70 | 50-90 | 80-140 | 120-200 |
| Volume cassetto | Collection box | Fassungsv. Auffangschale | dm³ | 11 | 13,5 | 16 | 35 | 48 |
| Peso | Weight | Gewicht | kg | 260 | 275 | 290 | 470 | 550 |
| LxD | LxD | LxD | mm | 720x620 | 720x649 | 720x724 | 1035x735 | 1035x880 |
| H | H | H | mm | 1234 | 1234 | 1234 | 1530 | 1530 |
| A | A | A | mm | 315 | 390 | 465 | 311 | 457 |
| B | B | B | mm | 327 | 327 | 327 | 380 | 380 |
| C | C | C | mm | 906 | 906 | 906 | 1315 | 1315 |
| F | F | F | mm | - | - | - | 740 | 885 |
| I | I | I | mm | - | - | - | 283 | 283 |

| Caratteristiche | Features | Eigenschaften | | 3040 | 3050 | 4050 | 4070 | 4090 |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Potenza motore | Motor power | Motorleistung | kW | 7,5 | 11 | 15 | 22 | 30 |
| Camera di taglio | Cutting chamber | Mahlraum | mm | 305x395 | 305x510 | 500x515 | 500x712 | 500x915 |
| Diametro rotore | Rotor diameter | Rotordurchmesser | mm | 305 | 305 | 419 | 419 | 419 |
| Lame rotanti/fisse | Rotating/Fixed knives | Dreh-/Feststehende Messer | N./N. | 3/2 | 3/2 | 3/2 | 3/2 | 3/2 |
| Velocità rotore | Rotor speed | Rotorgeswindigkeit | rpm | 460 | 460 | 450 | 450 | 450 |
| Fori griglia | Screen holes | Durchm. Gitterlöcher | mm | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Produzione oraria | Max production | Produktion | kg/h | 150-270 | 250-340 | 250-400 | 350-500 | 500-700 |
| Volume cassetto | Collection box | Fassungsv. Auffangschale | dm³ | 51 | 66 | 71 | 98 | 110 |
| Potenza aspiratore | Suction power | Absaugleistung | kW | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Peso | Weight | Gewicht | kg | 690 | 780 | 1450 | 1950 | 2450 |
| LxD | LxD | LxD | mm | 1102x904 | 1102x1019 | 1510x1210 | 1510x1407 | 1510x1610 |
| H | H | H | mm | 1702 | 1702 | 2120 | 2120 | 2120 |
| A | A | A | mm | 395 | 510 | 515 | 712 | 915 |
| B | B | B | mm | 305 | 305 | 500 | 500 | 500 |
| C | C | C | mm | 1350 | 1350 | 1563 | 1563 | 1563 |
| F | F | F | mm | 450 | 450 | 510 | 510 | 510 |
| I | I | I | mm | 15 | 15 | 308 | 308 | 308 |

| Caratteristiche | Features | Eigenschaften | | 40120 | 4570 | 45100 |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| Potenza motore | Motor power | Motorleistung | kW | 37 | 37 | 45 |
| Camera di taglio | Cutting chamber | Mahlraum | mm | 419x1200 | 450x710 | 450x1070 |
| Diametro rotore | Rotor diameter | Rotordurchmesser | mm | 419 | 450 | 450 |
| Lame rotanti/fisse | Rotating/Fixed knives | Dreh-/Feststehende Messer | N./N. | 3/2 | 3/2 | 3/2 |
| Velocità rotore | Rotor speed | Rotorgeswindigkeit | rpm | 450 | 460 | 460 |
| Fori griglia | Screen holes | Durchm. Gitterlöcher | mm | 8 | 8 | 8 |
| Produzione oraria | Max production | Produktion | kg/h | 700-1000 | 450-650 | 800-1000 |
| Potenza aspiratore | Suction power | Absaugleistung | kW | 2,2 | 5,5 | 5,5 |
| Peso | Weight | Gewicht | kg | 2800 | 3000 | 3500 |
| LxD | LxD | LxD | mm | 1450x1940 | 1700x1475 | 1700x1830 |
| H | H | H | mm | 2042 | 2335 | 2335 |
| A | A | A | mm | 1220 | 714 | 1070 |
| B | B | B | mm | 602 | 500 | 500 |
| C | C | C | mm | 1475 | 1670 | 1670 |
| G | G | G | mm | - | 2200 | 2200 |
| I | I | I | mm | 308 | 305 | 305 |



New Omap srl

Via A. Volta, 1/C

35020 Legnaro, Padova, Italy

Tel. +39 049 8830620 Fax +39 049 8830804

info@newomap.com

www.newomap.com