

Nastri Flli VIRGINIO

www.fllivirginio.com

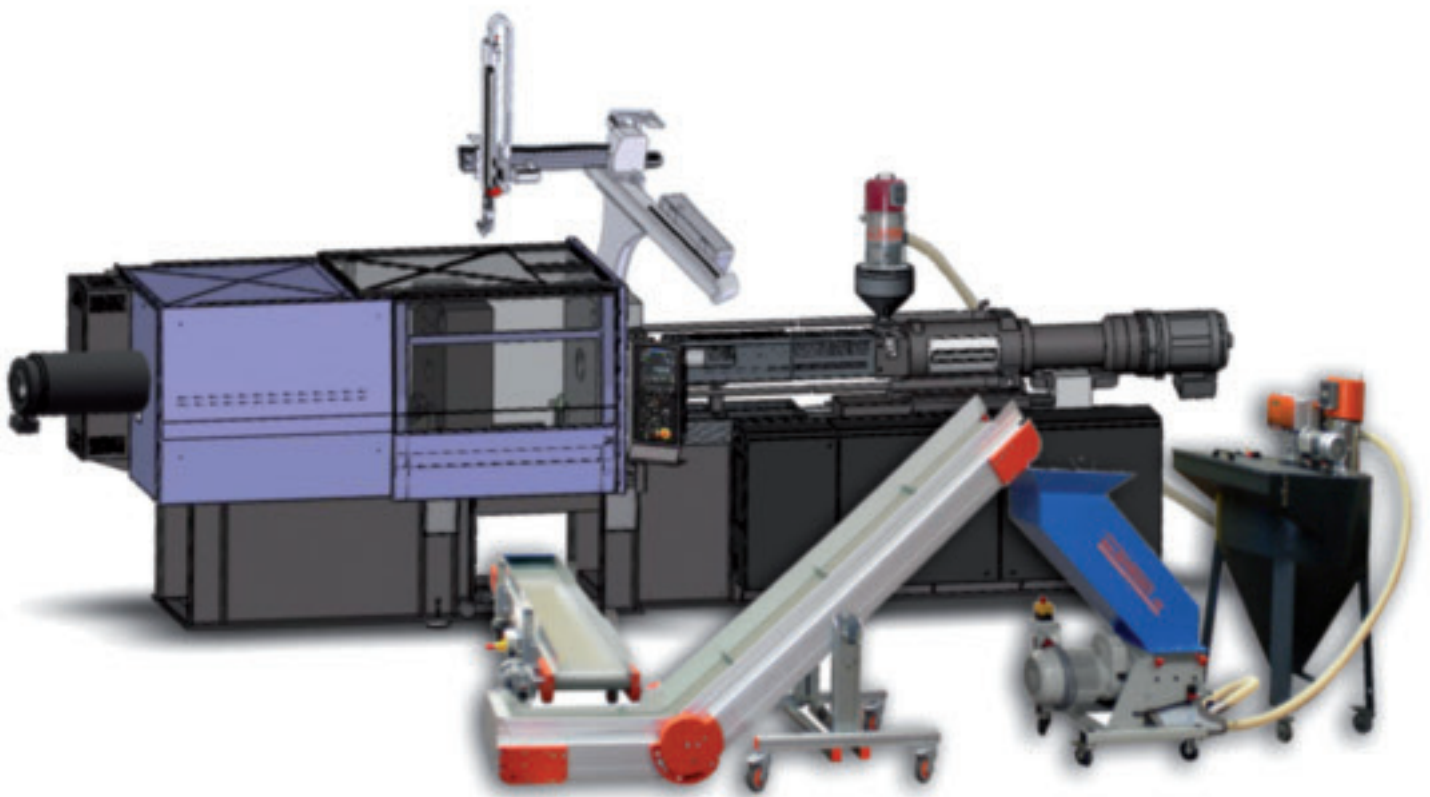
Grinding - Triturazione



**Quotation
on line**

www.fllivirginio.com





04



**GRANULATORS/GRANULATORI
GV 270**

05



**GRANULATORS/GRANULATORI
GV 160**

06



**GRINDER MACHINES/TRITURATORI
GV 240**

07



**GRINDERS/MULINI
GV 230/300**

08



**GRINDERS/MULINI
GV 360/500**

09



**SHREDDER/TRITURATORE
GVT 520**

10

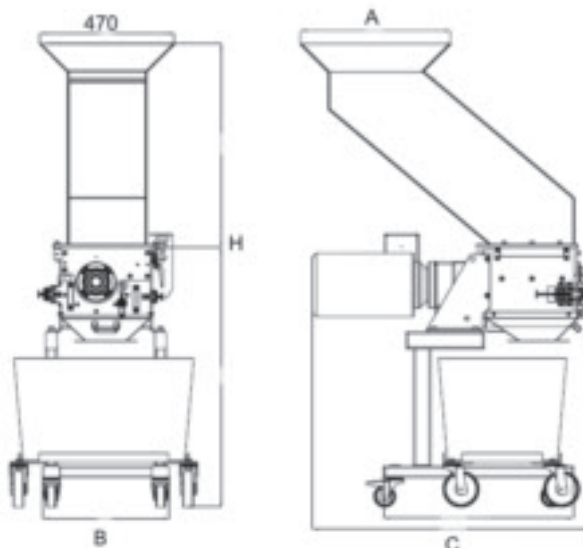


**SHREDDER/TRITURATORE
GVT 600**

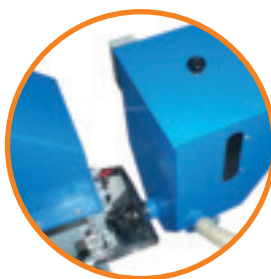
11



**ACCESSORIES
ACCESSORI**



Detail: Horizontal suction screw
Particolare: Coclea di estrazione orizzontale



Detail: Vertical suction screw
Particolare: Coclea di estrazione verticale

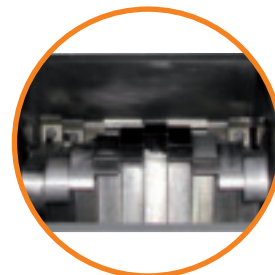


Higher version
Versione rialzata



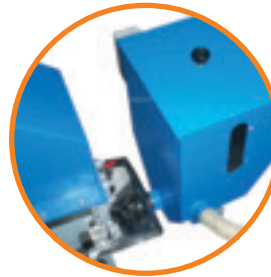
| MOD | GV 270/180 | GV 270/300 | GV 270/430 |
|---|----------------------|---------------|---------------|
| A | 510 | 525 | 720 |
| B | 420 | | 540 |
| C | 720 | 950 | 1060 |
| H | 1600 | | 1840 |
| Lame fisse Fixed blades | 2 | | |
| Lame rotanti Rotating blades | 18 | 30 | 45 |
| Camera macinazione Grinding chamber | 270x180 | 270x300 | 270x430 |
| ø Rotore ø Rotor | 180 | | |
| N Giri Rotore RPM | 150 | | |
| ø Griglia selezionatrice ø Screen size | 5 | | |
| Produzione oraria Production per hour | 40 kg/h | 60 kg/h | 85 kg/h |
| Peso Weight | 140 kg | 170 kg | 200 kg |
| P Kw | 3 Kw | 4 Kw | |
| Alimentazione Voltages | 400V; 3 ph; 50-60 Hz | | |

Detail: Rotor
Particolare: Rotore



These slow-speed granulators GV270/180, GV 270/300 and GV 270/430 have been specially developed for applications in the injection and blow-moulding sector.

Granulatori GV 270/180, 270/300 e GV 270/430 a basso numero di giri progettati per l'applicazione in linea con macchine a iniezione o soffiatrici. Sono adatti a lavorare sia i materiali più resistenti sia gli scarti più sottili.



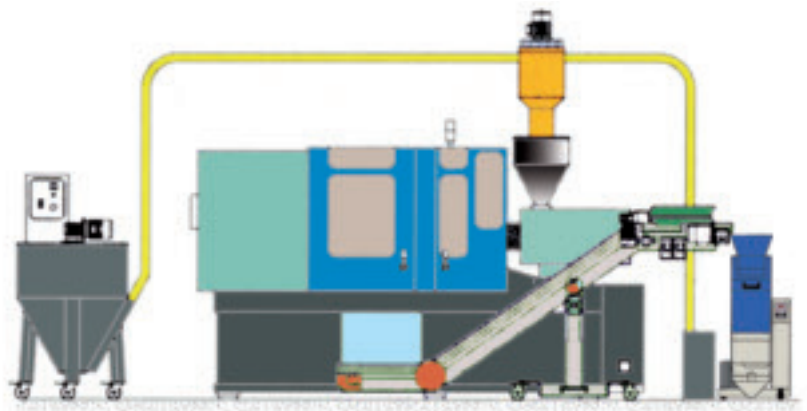
Detail: Horizontal suction screw
Particolare: Coclea di estrazione orizzontale



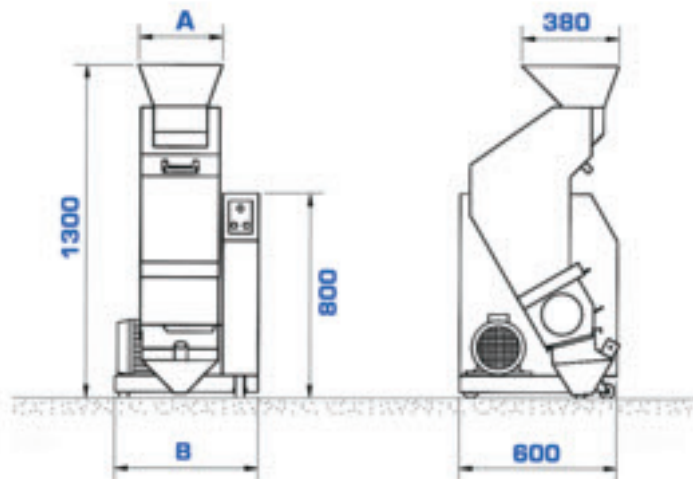
Detail: Vertical suction screw
Particolare: Coclea di estrazione verticale

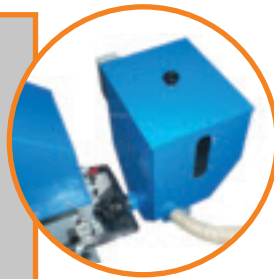
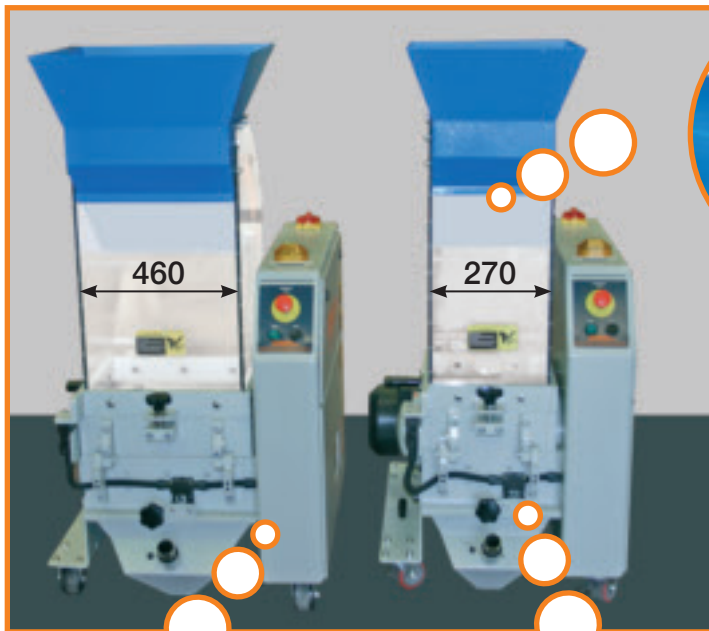


Detail: Rotor, multi-blade system
Particolare: Rotore multilama



| MOD | GV 160/280 | GV 160/350 |
|---|-------------------|---------------|
| A | 420 | 490 |
| B | 570 | 620 |
| Lame fisse Fixed blades | 2x1 | 2x2 |
| Lame rotanti Rotating blades | 3x4 | 3x5 |
| Camera macinaz. Grinding chambers | 160x280 | 160x350 |
| ∅ Rotore ∅ Rotor | 160 | |
| N Giri Rotore RPM | 290 | |
| ∅ Griglia selezionatrice ∅ Screen size | 5 | |
| Produzione oraria Production per hour | 70 kg/h | 80 kg/h |
| Peso Weight | 205 kg | 220 kg |
| P Kw | 2,2 Kw | 4 Kw |
| Alimentazione Voltages | 400V; 3 ph; 50 Hz | |





Detail: Horizontal suction screw
Particolare: Coclea di estrazione orizzontale



Detail: Vertical suction screw
Particolare: Coclea di estrazione verticale



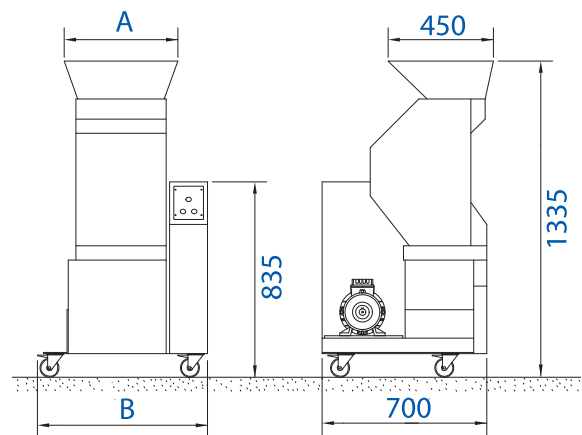
Detail: Grinding chamber
Particolare: camera di macinazione



Detail: reduction of power consumption up to 70%
Particolare: riduzione del consumo energetico fino al 70%



| MOD | GV 240/270 | GV 240/360 | GV 240/460 |
|--|------------------------|------------|------------|
| A | 386 | 482 | 578 |
| B | 576 | 672 | 768 |
| Lame fisse Fixed blades | 6 | 8 | 10 |
| Lame di taglio Cutting blades | 2 | 3 | 4 |
| Camera macinazione Grinding chamber | 242x270 | 242x366 | 242x462 |
| Frese di taglio Teeth-Cutters | 3 | 4 | 5 |
| Spessore fr.di taglio Thickness teeth-Cutters | 5 | | |
| N Giri Rotore RPM | 27 | | |
| Produzione Oraria Production per hour | 15 Kg/h | 20 Kg/h | 25 kg/hr |
| Rumorosità Noise | 65 dB | 67 dB | 84 dB |
| Peso Weight | 300kg | 330kg | 343kg |
| P Kw | 1,5 Kw | | 2,2 Kw |
| Alimentazione Voltages | 400V ; 3 ph ; 50-60 Hz | | |



Shredding machines with robust design for in-line recovery of sprues. The cutting chamber is thought for rapid cleaning and easy access to all parts. The design of the blade-cutter and the slow speed guarantees a high cutting force with reduced noise, no dust.

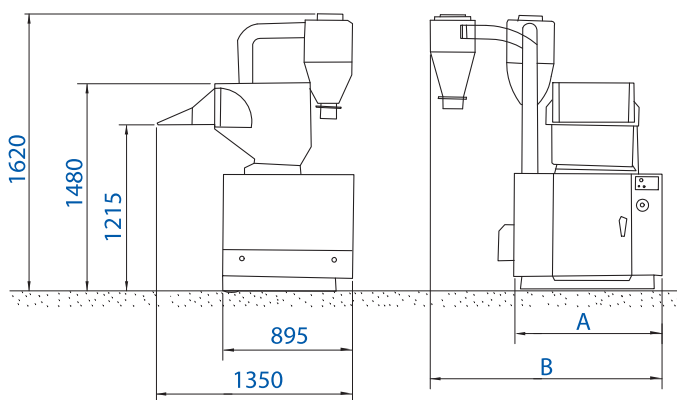
Trituratori in struttura di lamiera di grosso spessore progettati per il recupero in linea delle materozze, con accesso facile e rapido alla camera di macinazione per una più veloce pulizia e manutenzione. Il sistema combinato a lame-frese e l'applicazione del motoriduttore garantisce un'elevata forza di taglio ed una rumorosità minima ed un'assenza di polvere.



Detail: Rotor GV 300/480
Particolare: Rotore GV 300/480



Detail: Rotor GV 280/480
Particolare: Rotore GV 280/480



Dust separator

Industrial grinders, for the recovery of sprues, plastic products injection moulding extrusion and blow moulding machines.

Mulini in struttura di lamiera di grosso spessore per il recupero di materozze, pezzi o scarti di produzione, di presse ad iniezione o estrusori o soffiatrici.

| MOD | GV 230/480 |
|---|----------------------|
| A | 1000 |
| B | 1700 |
| Lame fisse Fixed blades | 2 |
| Lame rotanti Rotating blades | 3x4 |
| Camera macinaz. Grinding chambers | 230x480 |
| ∅ Rotore ∅ Rotor | 230 |
| N Giri Rotore RPM | 415 |
| ∅ Griglia selezionatrice ∅ Screen size | 8 |
| Produzione oraria Production per hour | 150 kg/h |
| Peso Weight | 525 kg |
| P Kw | 11 Kw |
| Alimentazione Voltages | 400V; 3 ph; 50-60 Hz |

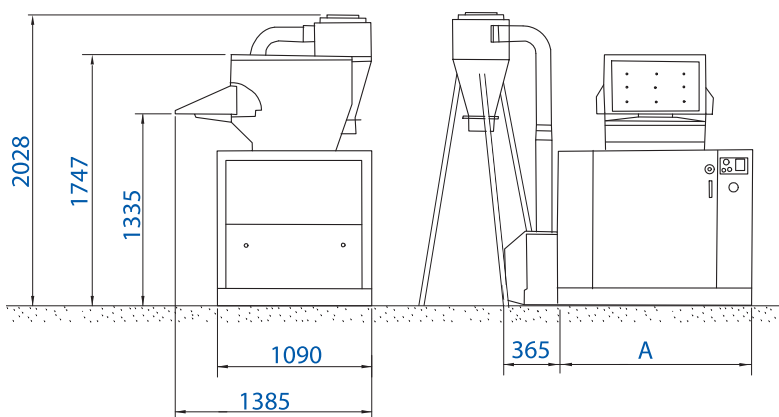
| MOD | GV 300/480 |
|---|----------------------|
| A | 1000 |
| B | 2020 |
| Lame fisse Fixed blades | 2 |
| Lame rotanti Rotating blades | 3 |
| Camera macinaz. Grinding chambers | 300x480 |
| ∅ Rotore ∅ Rotor | 300 |
| N Giri Rotore RPM | 415 |
| ∅ Griglia selezionatrice ∅ Screen size | 8 |
| Produzione oraria Production per hour | 185 kg/h |
| Peso Weight | 683 kg |
| P Kw | 11 Kw |
| Alimentazione Voltages | 400V; 3 ph; 50-60 Hz |



Detail: Rotor
Particolare: Rotore



GV 360/450
GV 360/600
GV 360/900
GV 500/900



Dust separator

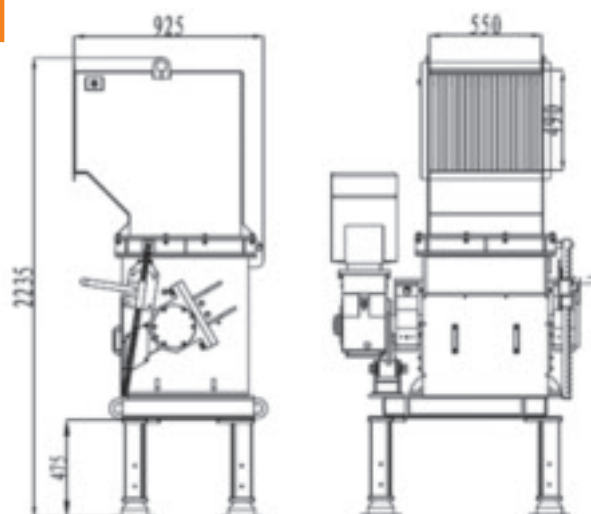
| MOD | GV 360/450 | GV 360/600 | GV 360/900 | GV 500/900 |
|---|------------------------|---------------|---------------|------------------------|
| A | 1220 | 1360 | 1660 | 2450 |
| Lame fisse Fixed blades | 2x1 | 2x1 | 2x2 | 2x2 |
| Lame rotanti Rotating blades | 3x1 | 3x1 | 3x2 | 5x2 |
| Camera macinaz. Grinding chambers | 360x450 | 360x600 | 360x900 | 519x990 |
| ∅ Rotore ∅ Rotor | | 360 | | 500 |
| N Giri Rotore RPM | | 540 | | 555 |
| ∅ Griglia selezionatrice ∅ Screen size | | 10 | | 10 |
| Produzione oraria Production per hour | 600 kg/h | 800 kg/h | 1000 kg/h | 1500 kg/h |
| Peso Weight | 950 kg | 1100 kg | 1600 kg | 4300 kg |
| P Kw | 15 Kw | 22 Kw | 30 Kw | 45 Kw |
| Alimentazione Voltages | 400V ; 3 ph ; 50-60 Hz | | | 400V ; 3 ph ; 50-60 Hz |



Detail: GVT 520/310 Rotor
Particolare: Rotore GVT 520/310



Example of lumps
Esempio scarto triturabile



| MOD | GVT 520/310 |
|---|---|
| Lame fisse Fixed blades | 1x2 |
| Lame rotanti Rotating blades | 26 |
| Camera macinazione Feed opening | 520x310 |
| Bocca di carico Load opening | 490x550x h 1845 |
| Dimensioni ingombro General dimensions | 1400x900x h 2335 |
| ø Rotore ø Rotor | 310 |
| N. Giri Rotore RPM | 60 |
| Lunghezza rotore Rotor width | 600 |
| Produzione oraria Production for hour | 400 kg/hr circa max |
| Peso Weight | 450 kg |
| P Kw | 11 Kw |
| Alimentazione Voltages | 400V; 3 ph; 50-60 Hz |
| Gestione | PLC con accensione diretta e controllo sovraccarico e reverse |



GVT 520/310 combined with GV 270/430
GVT 520/310 combinato con GV 270/430

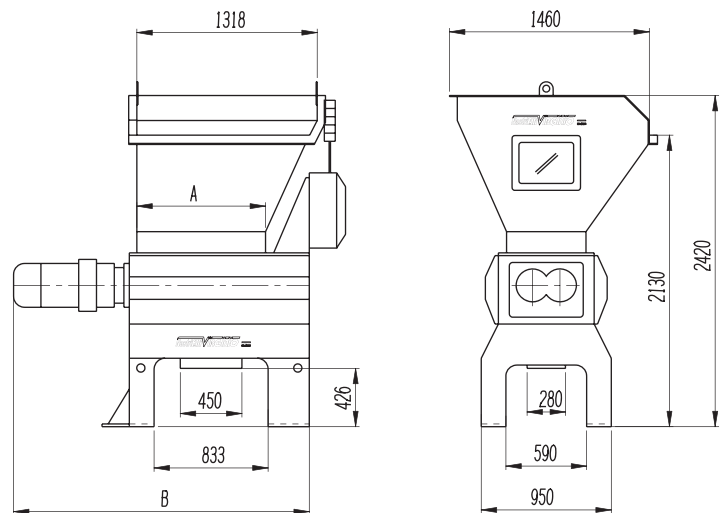


GVT 600/900

Detail: Rotor
Particolare: Rotore



| MOD | GVT 600/900 |
|--|----------------------|
| A | 900 |
| B | 2161 |
| Lame rotanti Rotating blades | 25x2 |
| Camera macinazione Feed opening | 600x900 |
| Bocca di carico Load opening | 1318x1395 |
| ∅ Rotore ∅ Rotor | 260 |
| N. Giri Rotore RPM | 41 |
| N. Rotori No. of main rotors | 2 |
| Lunghezza rotore Rotor width | 900x2 |
| Produzione oraria Production per hour | fino a 800 kg |
| Peso Weight | 900 kg |
| P Kw | 15 Kw x 2 |
| Alimentazione Voltages | 400V; 3 ph; 50-60 Hz |



The newly developed GVT 600/900 shredders is specially designed to solve the problem of traditional granulator cannot recycled waste material. In fact, with this machine there is a first shredding, and then working with belt conveyor to convey the crushed material to the central granulator for regrinding it can meet the requirement from the customer about grind size and uniformity. The appliance of V-shape arranged rotor-cutting technique in double-shaft crushing could decrease the cutting axial force and greatly increase its stationary during crushing to increase the blade's operating efficiency and life. This shredder has the motor overload protection.

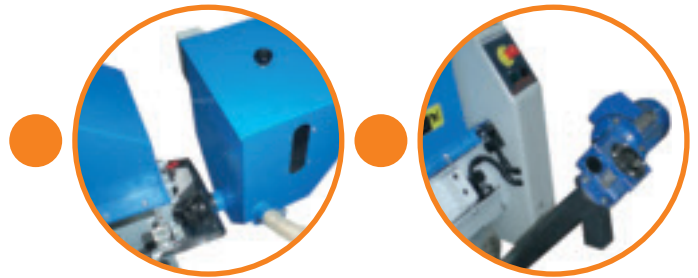
It could be widely used for cutting all kinds of plastic piece, packaging belt, leather, wood flour, textile, etc.

Il nuovo tritratore GVT600/900 è espressamente progettato per risolvere il problema dei tradizionali granulatori che non riescono a tritare qualsiasi tipo di materiale di scarto. Permette infatti di ridurre i pezzi più voluminosi per poterli poi trasportare con un nastro trasportatore in un mulino più piccolo, in modo da soddisfare le necessità del cliente riguardo alle dimensioni e all'uniformità del materiale macinato. L'applicazione del rotore a V nel sistema a doppia lama permette di diminuire la forza assiale di taglio per incrementare largamente la sua stabilità durante la tritrazione e di aumentare la durata dell'efficienza delle lame nel tempo. Particolarità: inversione di marcia con sistema elettronico di rilevamento soglia amperometrica di assorbimento. Si possono macinare tutti i tipi di plastica, film, pelle, truciolo di legno, tessuto...

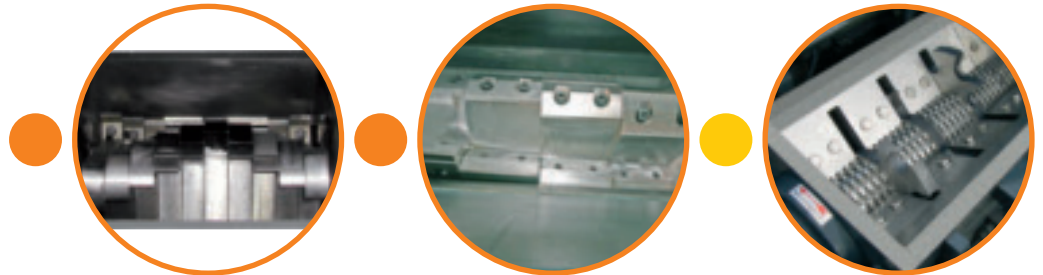
ACCESSORI

SERIE GV 270/160/240

Suction screw
Coclea di estrazione



Blades / Lame

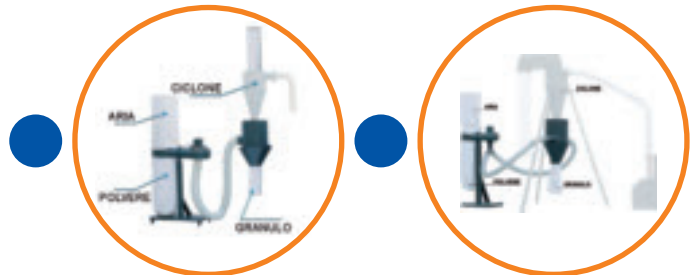


SERIE GV 230/300/360/500

Blades / Lame

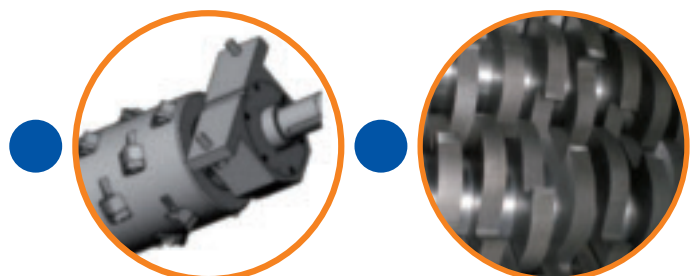


Dust Separator



SERIE GVT 520/600

Blades / Lame





www.fllivirginio.com



Nastri Flli VIRGINIO

36071 Arzignano (Vicenza) Italy - Zona Industriale - Via Sesta Strada, 76
Tel. +39 0444 450 660 - Fax +39 0444 670 924 - e-mail: info@fllivirginio.it

www.fllivirginio.com

