



RECYCLING  
DIVISION



SINGLE-SHAFT  
SHREDDERS

# CAMEC

MECHANICAL SOLUTIONS

---

GR LINE

---

GRR LINE

---

GS LINE

---

GL LINE



## APPLICATIONS



MATERIALI	MATERIALS	GR280	GRR280	GS480	GS650	GL620
bins	bins			✓	✓	✓
bobine di carta	paper rolls	✓				✓
carta	paper	✓		✓	✓	
cartone	cardboard	✓		✓	✓	
cavi di rame	copper cables	✓		✓	✓	
corda marina	ship rope	✓				✓
materiale ferroso da raccolta	ferrous metals from waste collection					✓
materiale in legno	wooden containers	✓		✓	✓	
materiale di confezionamento contenenti liquidi e materiali leggeri	packaging materials containing liquids and lightweight materials		✓			
materozze di grandi dimensioni	large sprue					✓
materozze di piccole dimensioni	small sprue				✓	
pallet industriali	industrial pallets	✓		✓	✓	✓
paraurti	bumpers			✓	✓	
plastiche a corpo cavo	hollow-body plastics		✓	✓	✓	
plastiche rigide e a corpo cavo	rigid and hollow plastics	✓		✓	✓	
profili alluminio	aluminium profiles					✓
raffia	rafia				✓	
reggette da imballi	strapping				✓	✓
sedili di auto	auto seats					✓
serbatoi	containers			✓	✓	✓
legno	wood			✓	✓	✓
stracci e pellami	rags and leather		✓			
videocassette	video cassettes	✓				

## GR LINE - GRR LINE

### MONOROTORI COMPATTI

#### GRANDE TECNOLOGIA IN PICCOLE DIMENSIONI

I macinatori della linea GR e GRR sono adatti al trattamento di svariati materiali in applicazioni che richiedono minore produttività. Grazie alla presenza di una griglia, questi macinatori permettono una pezzatura in uscita omogenea, preparando il materiale per eventuali utilizzi successivi. Inoltre, l'utilizzo di placchette intercambiabili permette veloci manutenzioni con fermi macchina ridotti. Per le loro dimensioni compatte e le loro caratteristiche prestazionali, questi macinatori sono caratterizzati da motorizzazione elettrica. I macinatori GR e GRR, grazie ad una particolare tecnologia innovativa, consentono alta efficienza produttiva con ridotti consumi energetici.

### COMPACT SINGLE-SHAFT SHREDDERS

#### BIG TECHNOLOGY IN A SMALL SIZE

The shredders of the GR and GRR lines are suitable for processing various materials in applications requiring lower productivity. The screen on these shredders guarantees homogeneous output size, preparing the material for subsequent uses. Their interchangeable cutters also permit quick maintenance, minimizing downtime. Their compact dimensions and performance characteristics mean that these shredders can be run by an electric motor. Their unique innovative technology makes GR and GRR shredders highly efficient with reduced energy consumption.

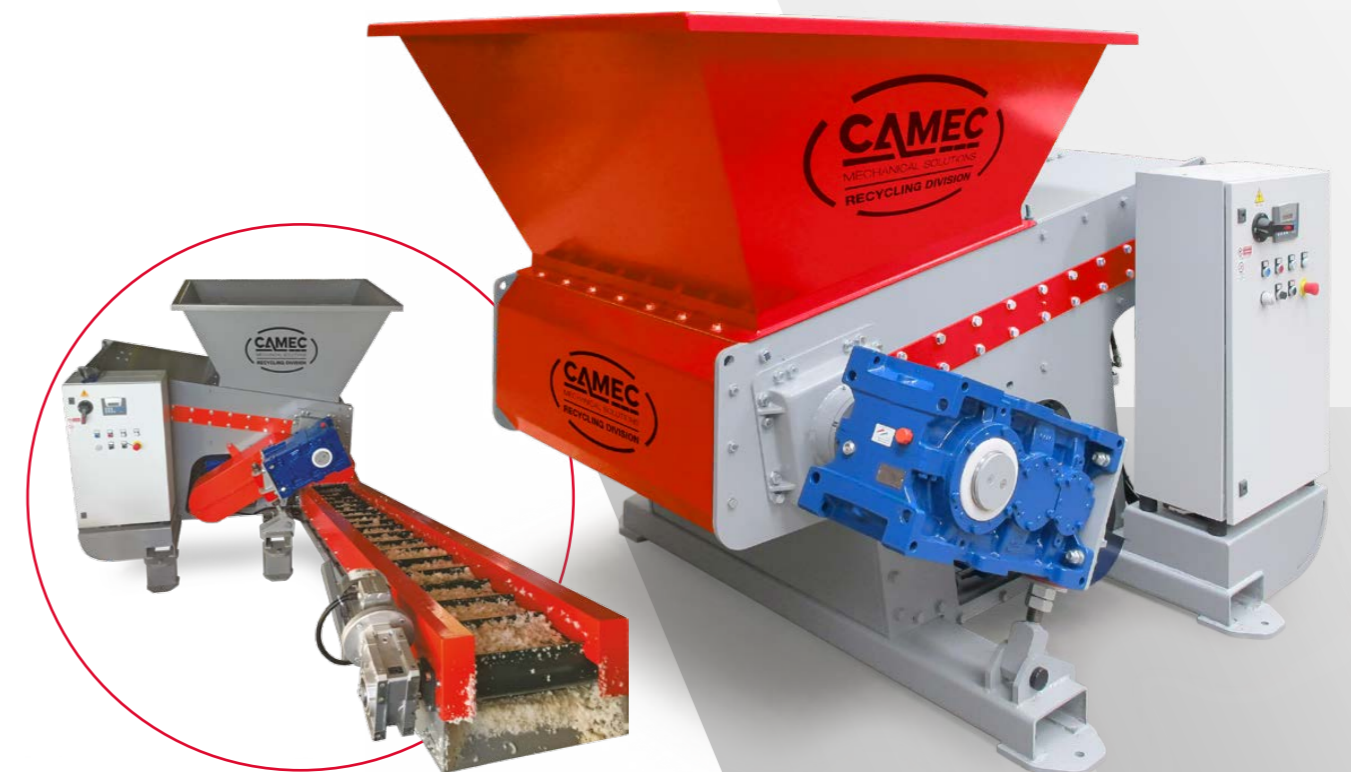
### GR280

GR280 è il macinatore monoalbero più compatto della gamma dei monoalberi.

GR280 is the most compact single-shaft shredder in our line.

### GR280 LINE

	GR280/6	GR280/8	GR280/10	GR280/13
Ingombro \ Overall dimension \ mm	2300 x 1380 x 1740	2300 x 1580 x 1740	2300 x 1780 x 1740	2300 x 2080 x 1740
Camera di taglio \ Cutting chamber \ mm	600 x 550	800 x 550	1000 x 550	1300 x 550
Diametro rotore \ Rotor diameter \ mm	280	280	280	280
Peso \ Weight \ kg	1450	1650	1950	2250
Motore \ Motor \ kW	11	18.5	22	37
Lame \ Blades	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters
Dimensione placchette \ Cutter dimensions \ mm	30 x 30 x 15	43 x 43 x 15	43 x 43 x 15	43 x 43 x 15



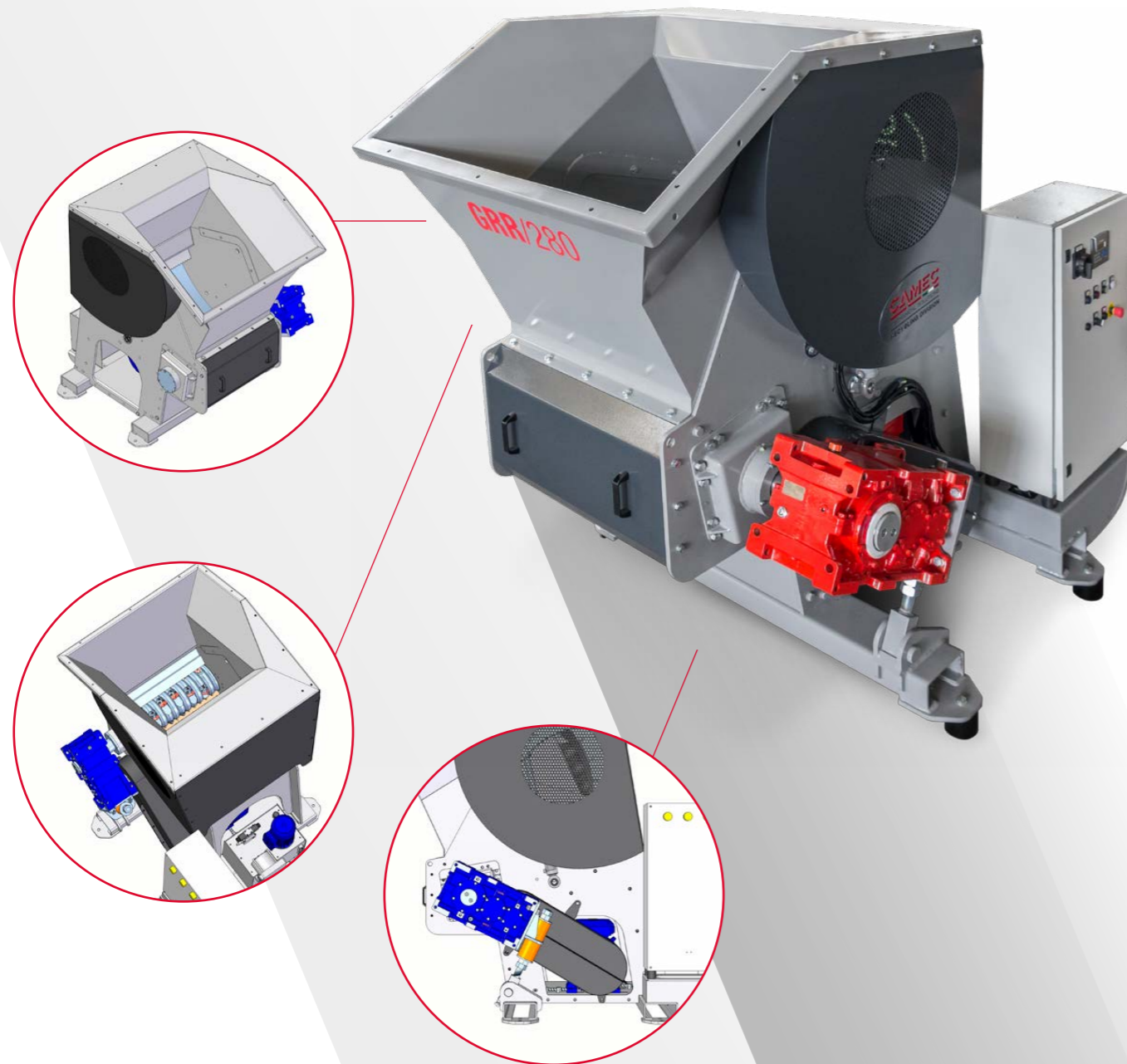
## GRR280

GRR280 è un macinatore monoalbero con spintore idraulico radiale.

GRR280 is a single-shaft shredder with a hydraulic radial pusher.

### GRR280 LINE

	GRR280/6	GRR280/8	GRR280/10	GRR280/13
Ingombro \ Overall dimension \ mm	2300 x 1400 x 1740	2300 x 1600 x 1740	2300 x 1800 x 1740	2300 x 2100 x 1740
Camera di taglio \ Cutting chamber \ mm	600 x 680	800 x 680	1000 x 680	1300 x 680
Diametro rotore \ Rotor diameter \ mm	280	280	280	280
Peso \ Weight \ kg	1470 kg	1680	1980	2280
Motore \ Motor \ kW	11 kW	18.5	22	37
Lame \ Blades	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters
Dimensione placchette \ Cutter dimensions \ mm	30 x 30 x 15	43 x 43 x 15	43 x 43 x 15	43 x 43 x 15



## GS LINE - GL LINE

### MONOROTORI POTENZIATI

#### PRESTAZIONI SUPERIORI

I macinatori potenziati della linea GS e GL soddisfano standard qualitativi e livelli di performance elevati specialmente nel trattamento di RSU, plastiche, legno, gomma, carta e cartone e rifiuti industriali ingombranti. Potenti nella struttura e nel risultato, i macinatori potenziati sono caratterizzati da un'alta produttività e da una massima affidabilità. Grazie alla presenza di una griglia, questi macinatori permettono una produzione di materiale in uscita in pezzatura omogenea, preparando il materiale per eventuali lavorazioni e impieghi successivi. Inoltre, l'utilizzo di placchette intercambiabili permette veloci manutenzioni con fermi macchina ridotti. Le lame configurabili in base a spessore e numero rappresentano la grande flessibilità di queste macchine, mentre l'impiego di placchette intercambiabili con riporto anti usura proteggono la macchina da possibili danneggiamenti.

### HIGH-POWERED SINGLE-SHAFT SHREDDERS

#### SUPERIOR PERFORMANCE

The high-powered shredders of the GS and GL line meet high standards of quality and performance especially for the processing of MSW, plastics, wood, rubber, paper and cardboard, and bulky industrial waste. With a powerful structure and performance, the high-powered shredders guarantee high productivity and reliability. Thanks to their screen, these shredders produce homogeneous output size, preparing the material for subsequent processing and uses. The use of interchangeable cutters also permits quick maintenance, minimizing downtime. The blades can be configured in various thicknesses and numbers for great flexibility, while the use of interchangeable cutters with a wear-resistant coating protects the machine from damage.

## GS480

GS480 con rotore potenziato a 480 mm è un monorotore con spintore a cassetto e dotato di motorizzazione elettrica. La maggiore superficie macinante permette una maggiore produzione. La possibilità di avere il motoriduttore ad assi paralleli e l'inversione di marcia automatica fanno di queste macchine un monorotore dalle elevate prestazioni.

GS480 with its enhanced 480-mm rotor is a single-shaft shredder with a drawer pusher and an electric motor. It has an increased shredding surface for greater production. The possibility of having a gearmotor with parallel shafts and automatic reverse improves the performance of these single-shaft machines.

### GS480 LINE

	GS480/13	GS480/15	GS480/18
Ingombro \ Overall dimension \ mm	2380 x 2350 x 1700	2580 x 2350 x 1700	2880 x 1350 x 1700
Camera di taglio \ Cutting chamber \ mm	1130 x 1350	1130 x 1550	1130 x 1850
Diametro rotore \ Rotor diameter \ mm	480	480	480
Peso \ Weight \ kg	8500	9400	10900
Motore \ Motor \ kW	55	75	90
Lame \ Blades	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters
Dimensione placchette \ Cutter dimensions \ mm	60 x 60 x 20	60 x 60 x 20	60 x 60 x 20



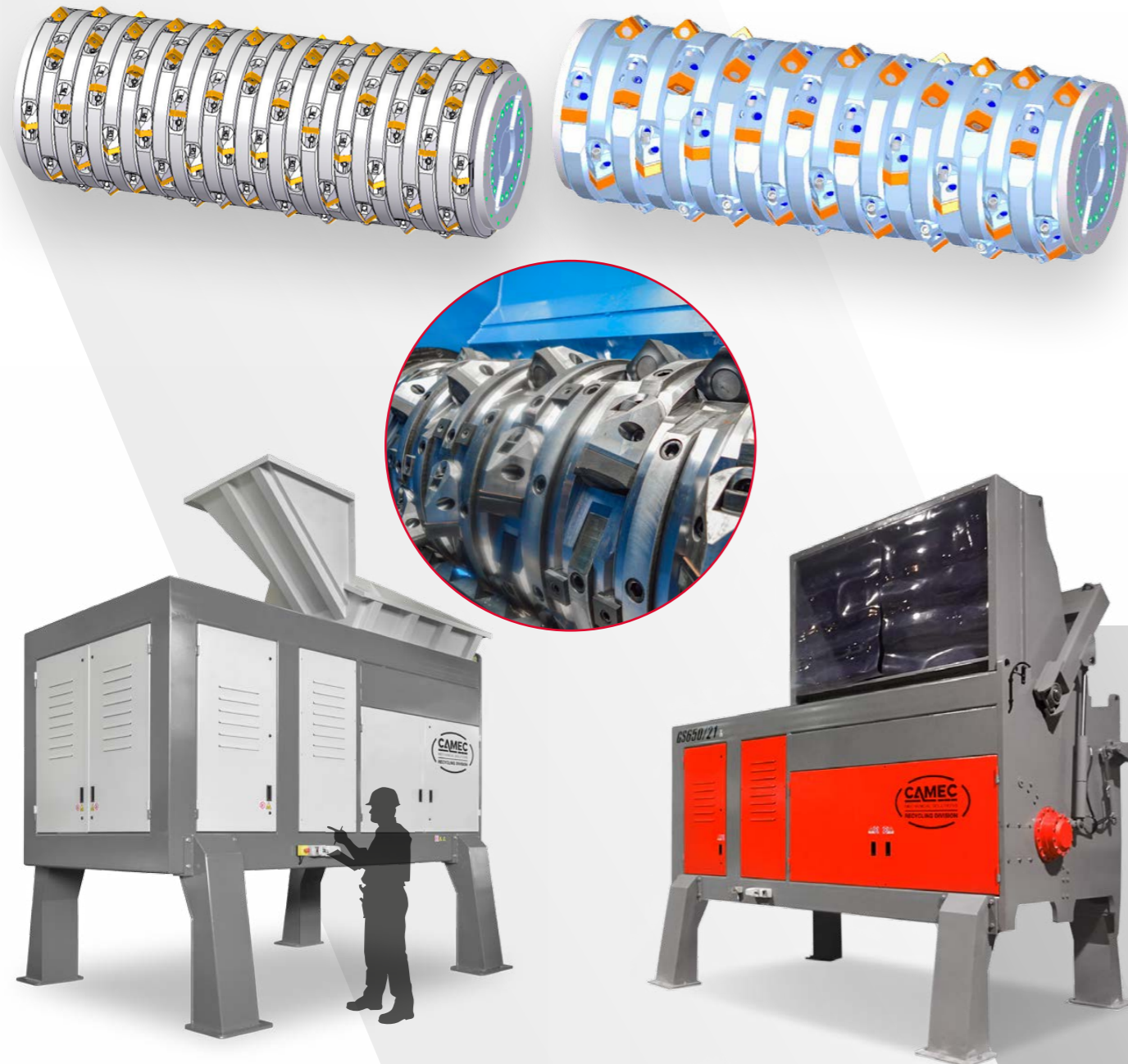
## GS650

**GS650** è un tritatore con rotore aumentato a 650 mm e dotato di spintore radiale, con motorizzazione elettrica. La maggiore superficie macinante permette una maggiore produzione. La possibilità di avere il motoriduttore ad assi paralleli e l'inversione di marcia automatica fanno di queste macchine un monorotore dalle elevate prestazioni.

**GS650** is a shredder with a large 650-mm rotor. It is fitted with a radial pusher and driven by an electric motor. It has a larger shredding surface to increase production. The possibility of having a gearmotor with parallel shafts and automatic reverse improves the performance of these single-shaft machines.

### GS650 LINE

	GS650/17	GS650/21	GS650/25	GS650/30
Ingombro \ Overall dimension \ mm	4400 x 2400 x 2300	4900 x 2400 x 2300	5400 x 2400 x 2300	5900 x 2400 x 2300
Camera di taglio \ Cutting chamber \ mm	1700 x 1400	2100 x 1400	2580 x 1400	3080 x 1400
Diametro rotore \ Rotor diameter \ mm	650	650	650	650
Peso \ Weight \ kg	18500	21500	23500	25000
Motore \ Motor \ kW	132	160	200	250
Lame \ Blades	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters
Dimensione placchette \ Cutter dimensions \ mm	60 x 60 x 30	80 x 80 x 30	80 x 80 x 30	80 x 80 x 30



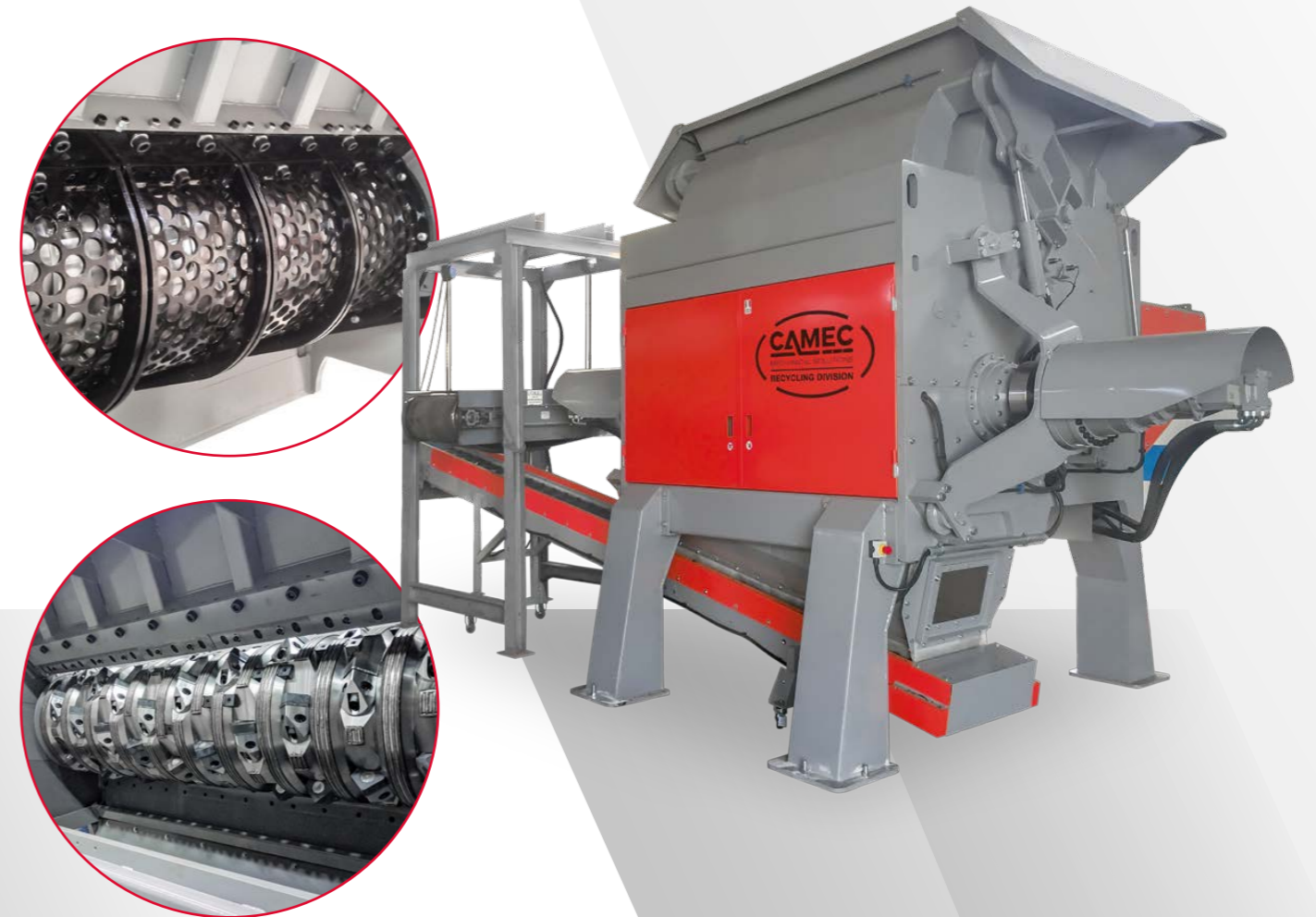
## GL620

**GL620** è il macinatore monoalbero potenziato con il rotore aumentato a 620 mm con motorizzazione idraulica ed un basso numero di giri. La macchina può essere dotata di spintore radiale o a cassetto a seconda del materiale da trattare: la maggiore superficie macinante permette una maggiore produzione, mentre la possibilità di avere il motoriduttore ad assi paralleli e l'inversione di marcia automatica fanno di questa macchina un monorotore dalle elevate prestazioni.

**GL620** is a high-power single-shaft shredder with a 620-mm rotor, hydraulic drive and a low rpm. The machine can be equipped with a radial pusher or drawer pusher depending on the material to be processed. The larger shredding surface increases production, while the possibility of having a gearmotor with parallel shafts and automatic reverse improves the performance of these single-shaft shredders.

### GL620 LINE

	GL620/17	GL620/21	GL620/25
Ingombro \ Overall dimension \ mm	4500 X 2400 X 2300	4900 X 2400 X 2300	5900 X 2400 X 2300
Camera di taglio \ Cutting chamber \ mm	1700 X 1400	2100 X 1400	2500 X 1400
Diametro rotore \ Rotor diameter \ mm	620	620	620
Peso \ Weight \ kg	18500	21500	23500
Motore \ Motor \ kW	2 x 90	2 x 110	2 x 160
Lame \ Blades	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters	Placchette \ Cutters
Dimensione placchette \ Cutter dimensions \ mm	120 X 120 X 30	120 X 120 X 30	120 X 120 X 30



### **PARLACI DEL TUO PROGETTO**

Ti forniamo le **SOLUZIONI** più adatte  
sulla base delle tue specifiche  
esigenze tecniche



### **TELL US ABOUT YOUR PROJECT**

*We provide you the most  
appropriate **SOLUTIONS** based  
on your specific technical needs*

[info@camec.net](mailto:info@camec.net)  
[www.camec.net](http://www.camec.net)

**CAMEC**  
MECHANICAL SOLUTIONS

**25<sup>TH</sup>**  
ANNIVERSARY  
1993 / 2018

**CAMEC s.r.l.** Unipersonale  
Via Borgo Vicenza, 128  
35013 Cittadella (PD) Italy  
Fax +39 049 963 0778  
Tel. +39 049 552 115



**EN1090**

