



CATALOGO GENERALE

Soluzioni tecnologicamente avanzate per
la lavorazione di Alluminio, Acciaio, PVC e
Leghe

GENERAL CATALOGUE

Advanced technology solutions for processing
Aluminium, Steel, PVC and Alloys





- Progettazione, produzione e distribuzione di macchine per la lavorazione di Alluminio, PVC, Acciaio e Leghe con soluzioni tecnologicamente avanzate.

Settori di competenza:

Porte e finestre
Facciate continue
Automotive
Illuminazione
Cucine / Bagni / Ufficio
Forniture stradali
Estrusorista
Accessori alluminio
Aeronautica
Telai Treni / Camion
Costruzioni modulari
Serre
Fotovoltaico
Sistemi di ventilazione

- Design, production and distribution of machines for the processing of Aluminum, PVC, Steel and Leagues, with technologically advanced solutions.

Areas of expertise:

Doors and windows
Curtain walls
Automotive
Lighting
Kitchens / Bathrooms / Office
Road supplies
Extruder
Aluminum accessories
Aeronautics
Train / Truck frames
Modular constructions
Greenhouses
Photovoltaic
Ventilation systems





BOLERO 5 - CENTRO DI LAVORO 5 ASSI • 5 AXIS CNC CENTRE

LUNGHEZZA UTILE: 6,9 MT

Centro di fresatura verticale a ponte chiuso, a montante mobile, con **5 assi controllati da CNC**, per la lavorazione di estrusi o pezzi in alluminio, leghe leggere, PVC ed acciaio. La macchina è dotata di un elettromandrino **(15kw. 24.000 g/1')** con attacco HSK63, predisposto per il cambio automatico dell'utensile. Il cambio utensili è servito da un magazzino con 12 posizioni per utensili a forare, fresare, filettare (fresa a disco max 300mm). Completo di nr. 8 morse standard. Kit lubrificazione della lavorazione a microgoccia con olio puro. Barriera ottica. L'ASSE ROTAZIONE MANDRINO PUÓ ESSERE POSIZIONATO ELETTRONICAMENTE SU QUALSIASI ANGOLO COMPRESO TRA 270° ±135° E ALLO STESSO TEMPO PUO' RUOTARE (C) SU 320°. Con protezione perimetrale.

USEFUL STROKE: 6,9 MT

Floor-type vertical spindle machining center with bridge type gantry assembly, with **5 axis controlled by CNC**, able to work on extruded aluminium, light alloys, PVC and iron. The machine is fitted with an electric-spindle **(15kw, 24.000 rpm)** with shank according with HSK63 rule, preset for an automatic tool change. The tool magazine, fixed on the mobile upright, can store till 12 tools to drill, to mill, to thread and to endmilling (milling cutter max Ø300mm). Equipped with 8x standard automatic clamps. Kit lubrications by micro drop with pure oil. Light curtain system. SPINDLE'S AXIS (A) CAN BE POSITIONED ELECTRONICALLY AT EVERY DEGREE INCLUDED IN 270° ±135° AT THE SAME TIME CAN BE TURNED (C) ON 320°. WITH PERIMETRAL PROTECTION.

PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
305x305	650x305

mm	kW	kg	mm	
500 (saw) 270 (mill)	15	5400	10950x4100x2950	





BOLERO 4 - CENTRO DI LAVORO 4 ASSI • 4 AXIS CNC CENTRE

LUNGHEZZA UTILE: 7,3 MT

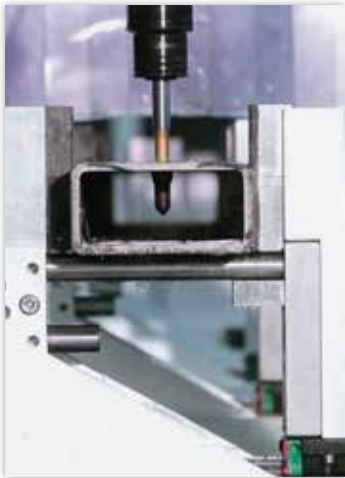
Centro di fresatura verticale a ponte chiuso, a montante mobile, con **4 assi controllati da CNC**, per la lavorazione di estrusi o pezzi in alluminio, leghe leggere, PVC ed acciaio. La macchina è dotata di un elettromandrino (**8kw. 24.000 g/1'**) con attacco ISO30, predisposto per il cambio automatico dell'utensile. Il cambio utensili è servito da un magazzino con 12 posizioni per utensili a forare, fresare, filettare (fresa a disco max 300mm). Completo di nr. 8 morse standard. Kit lubrificazione della lavorazione a microgoccia con olio puro. Barriera ottica. L'ASSE ROTAZIONE MANDRINO PUÓ ESSERE POSIZIONATO ELETTRONICAMENTE SU QUALSIASI ANGOLO COMPRESO IN 180° ±90°. Con protezione perimetrale.

USEFUL STROKE: 7,3 MT

Floor-type vertical spindle machining center with bridge type gantry assembly, with **4 axis controlled by CNC**, able to work on extruded aluminium, light alloys, PVC and iron. The machine is fitted with an electric-spindle (**8kw., 24.000 rpm**) with shank according with ISO30 rule, preset for an automatic tool change. The tool magazine, fixed on the mobile upright, can store till 12 tools to drill, to mill, to thread and to endmilling (milling cutter max Ø300mm). Equipped with 8x standard vices. Kit lubrications by micro drop with pure oil. Light curtain system. SPINDLE'S AXIS CAN BE POSITIONED ELECTRONICALLY AT EVERY DEGREE INCLUDED IN 180° ±90°. WITH PERIMETRAL PROTECTION.

PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
305x305	650x305

mm	kW	kg	mm
270 (max)	8	5200	10950x4100x2950





RUMBA - CENTRO DI LAVORO 4 ASSI • 4 AXIS CNC CENTRE

LUNGHEZZA UTILE: 3/4 MT

Centro di fresatura verticale a controllo numerico per la lavorazione di alluminio, PVC, acciaio inox e ferro per la lavorazione su 3 facce. Piano di lavoro con **rotazione controllata da CNC -90°/0°/+90° e gradazioni intermedie**. La macchina è dotata di un elettromandrino 4KW a 18000 giri minuto comandato da inverter e cambio rapido dell'utensile cono ISO30. Interpolazione assi X / Y / Z / W gestita da controllo numerico. Monitor 10,4" colori (Touch screen con grafica semplificata su base Windows). Possibilità di eseguire lavorazioni su pezzi più lunghi della macchina. Movimenti assi X / Y / Z / W con motori brushless. Lavorazione pezzo e rotazione trave morse in completa sicurezza mediante carenatura esterna. Completo di nr. 4 morse pneumatiche a doppia pressione traslabili, correzione diametro punta tramite software. Movimentazione assi su guide lineari. Battuta riferimento profilo sinistro a scomparsa.

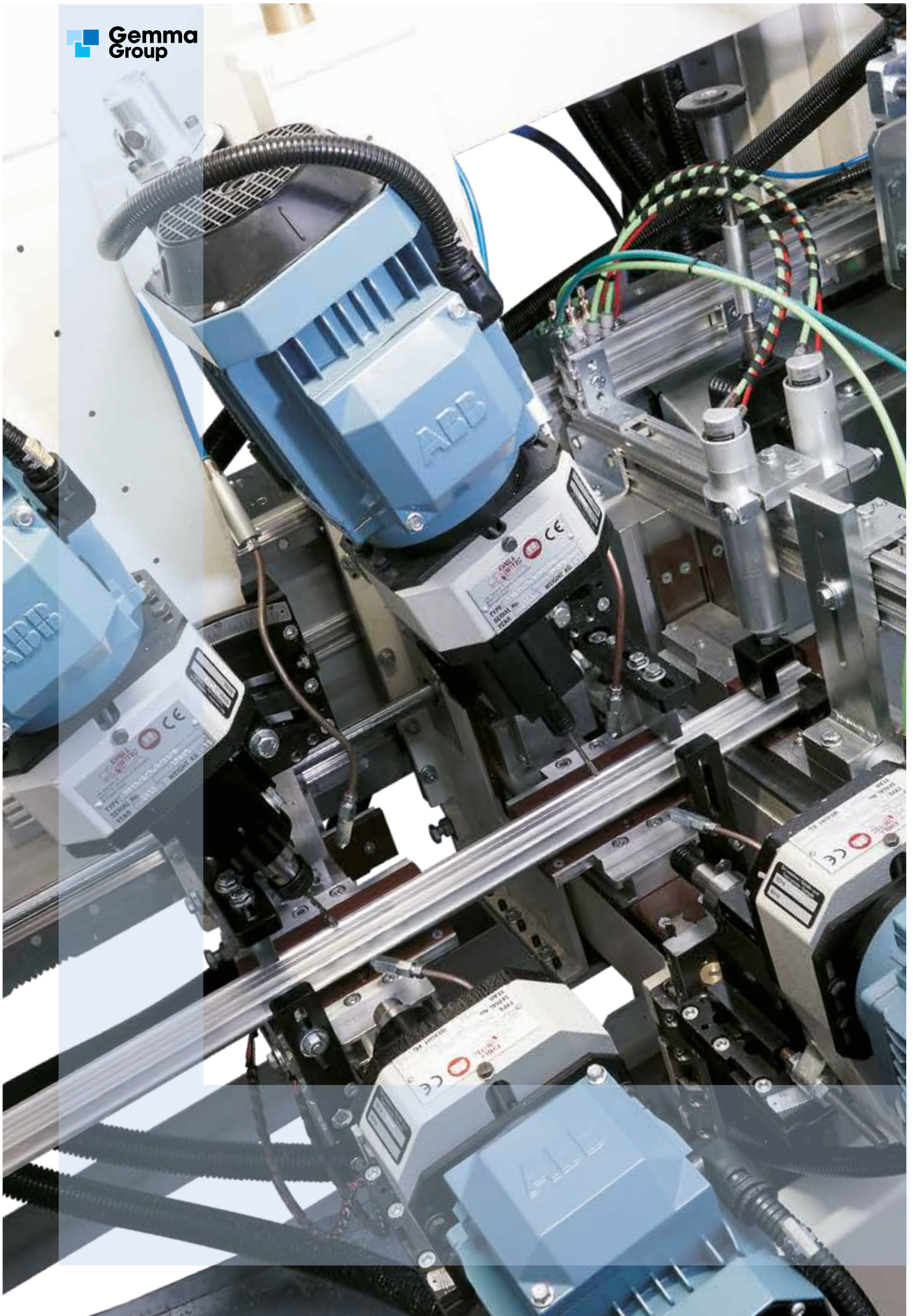
USEFUL STROKE: 3/4 MT

Floor-type vertical spindle machining center controlled by CNC, able to work on extruded aluminium, light alloys, PVC and iron working on 3 sides. **Tilting working table managed by CNC: -90°/0°/+90° with intermediate angles**. The machine is fitted with an electric-spindle 4Kw, 18000rpm managed by inverter and quick change of the tool with spindle ISO30. Interpolation X, Y, Z and W axes managed by numerical control. Brushless motors for X, Y, Z and W positioning. Performances and tilting of the working table in complete safety by the enclosed protection. Complete with 4 pneumatic double action clamps, tool diameter correction by software. Axis movements on linear guides. Left profile stop. 10.4" color monitor (Touch screen with simplified Windows-based graphics). Ability to perform machining on longer pieces of the machine.

	PROFILO: capacità taglio (mm) <i>PROFILE: cutting capacity (mm)</i>	
0°	200x200	200x200
+/-90°	140x140	200x140

mm	kW	kg	mm
140 (max)	4 / 6,6	2500 (3mt) 2800 (4mt)	400x210x210 (3mt) 500x210x210 (4mt)





CENTRO DI LAVORO PER ACCESSORI IN ALLUMINIO

Veloce e affidabile con meccanica di alta precisione. Movimenti traslatori avvengono con pattini a riciclo di sfere su guide lineari di precisione. **Possibilità di applicare multimandrini inclinabili per eseguire forature, svasature e maschiature.** Ottimizzazione con posizionamento automatico delle unità. Programmazione, visualizzazione tramite touch screen. Monitoraggio ciclo via ethernet. Regolazione velocità unità di taglio tramite inverter. Regolazione pressione delle morse verticali ed orizzontali differenziate. Sistema anti rifilo barra programmabile. Predisposizione impianto aspirazione. Motore Brushless digitale per avanzamento profilo operante su cremagliera a denti inclinati. Tutti gli utensili delle unità sono lubrificati con sistema minimale a microgoccia.

CNC WORKING CENTRE FOR ACCESSORIES IN ALUMINIUM

Fast and reliable with high precision mechanical parts. Translational movements occur with pads sliding on high precision linear guides. **Possibility to fit tiltable multispindle units to perform holes, counterbores and tapping.** Optimization with automatic positioning of the units. Programming by touch screen display. Monitoring of the cycles by Ethernet. Cutting unit speed adjustable by inverter. Vertical and horizontal clamps pressure adjustment. Programmable bar trim system adjustable. Exhauster connection. Brushless motor for feeding the profile operating on a rack bar with tilted teeth. All tools of the motorized units are lubricated with microdrop system.



	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
90°	140x140	300x100

mm	kW	kg	mm
500	3,7	1600	2100x1950x2200





DESCRIZIONE

Di alta produzione costruito in acciaio elettrosaldato opportunamente nervato (struttura elettrosaldada a nido d'ape). Grazie alla particolare concezione costruttiva si ottengono eccezionali caratteristiche di scorrimento e rigidità. Si possono raggiungere velocità di spostamento di 50 m./min. Elettromandrino 8 kW - 40.000 g/min. Computer di bordo con sistema operativo windows. Elettronica e motori. **Pacchetto completo Fanuc 31 i alta velocità + data server.** Struttura meccanica speciale: albero a cuscinetti maggiorati per aumentare la capacità di asportazione.

DESCRIPTION

High production, made of electrically welded steel with ribs (honeycomb electrowelded structure). The special design of the structure permits exceptional smoothness and strength. The centre can attain speeds of up to 50 m/min. Electric spindle: 8 kW – 40,000 rpm. On-board computer windows operating system. Electronics and motors **complete package Fanuc 31 i, with high speed + data server.** Special mechanical structure: shaft with larger bearings to increase extraction capacity.

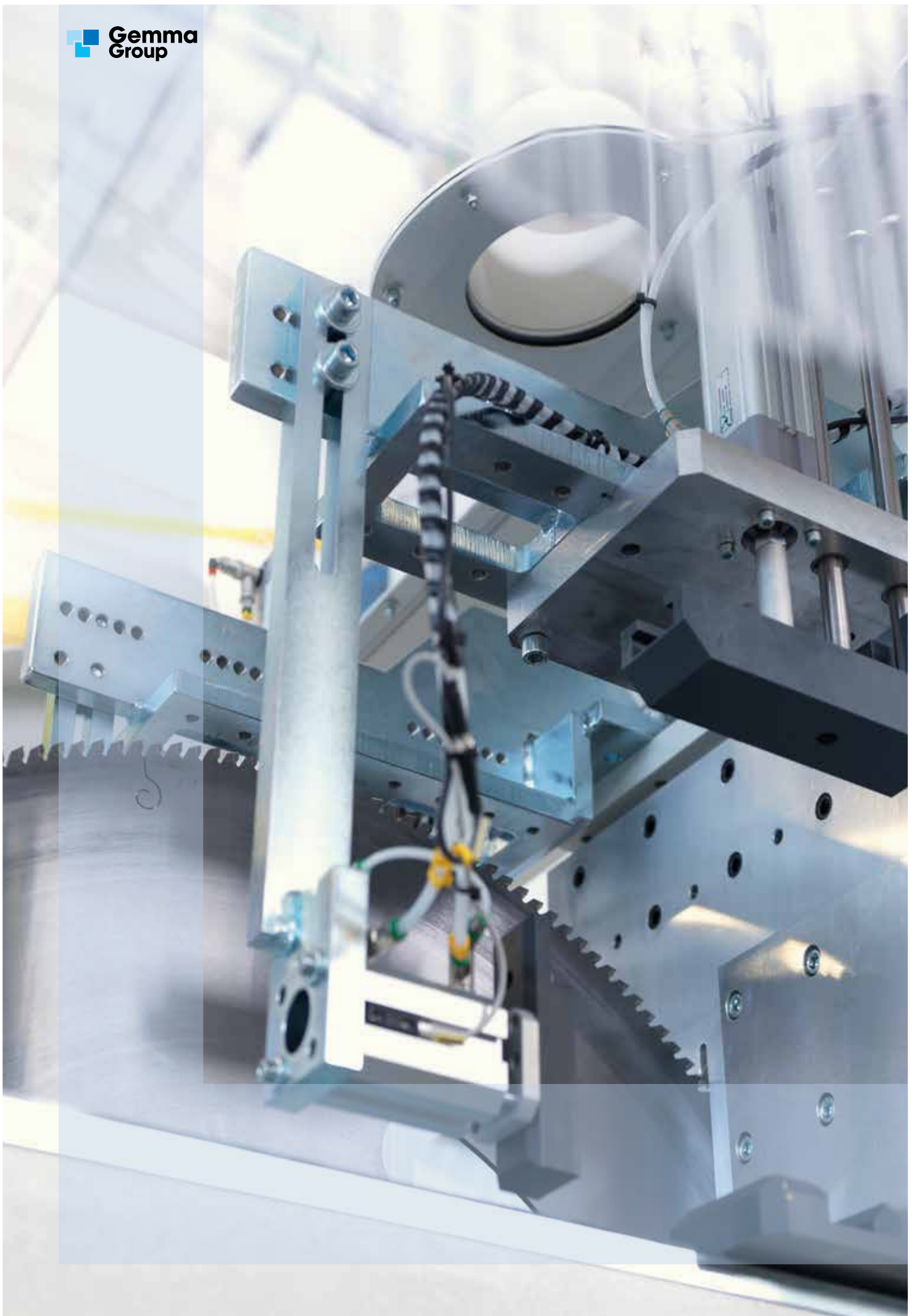


PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)

500x400x300

 mm	 kW	 kg	 mm
32 (max)	8	3000	2000x1200x2600







SELECTA AL - TRONCATRICE DOPPIA TESTA • DOUBLE HEAD CUTTING OFF MACHINE

CORSA UTILE 6 MT

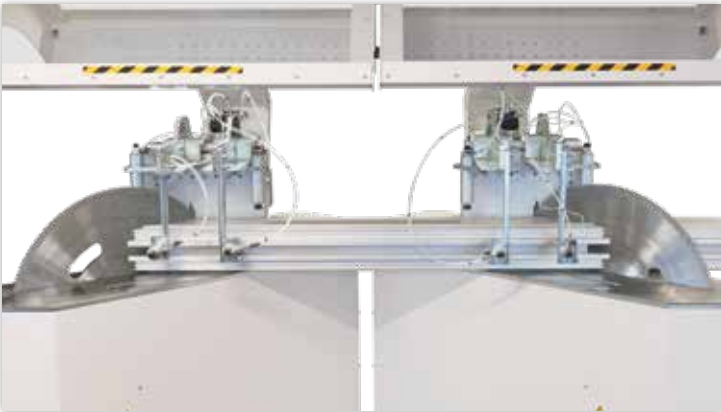
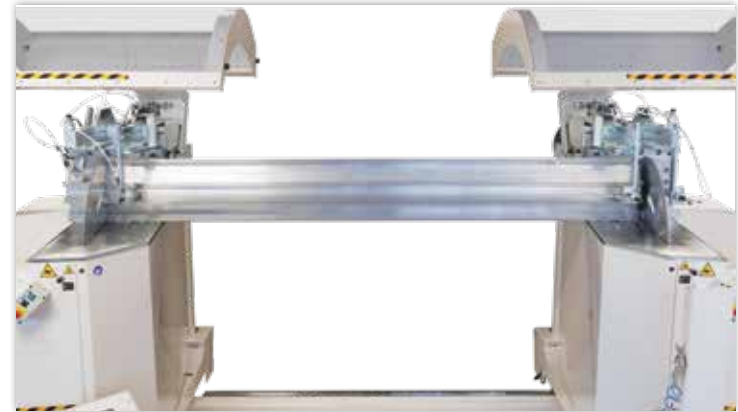
Troncatrice a due teste con controllo numerico con lame ascendenti. Rotazione ed inclinazione di entrambe le lame per tagli composti. Movimentazione testa mobile con motore Brushless, rotazione teste interna ed esterna 22,5°-90°-140° automatica con motore Brushless. Inclinazione automatica interna teste con motore Brushless 90°-45°, 2x lame in widia Ø1050mm, potenza motori 15Kw Cadauno, lubrificazione a micro goccia, protezioni integrali area di taglio con sollevamento/chiusura automatiche, kit morse pneumatiche verticali. Software di gestione della macchina totalmente grafico schermo "Touch Screen" a colori da 17", grande espansibilità tramite le porte di rete RJ 45 – USB (permette possibilità di gestire tipologie del serramento con memorizzazione di immagine per diretto utilizzo). Collegamento Ethernet di serie per connessione Lan con ufficio o altri programmi gestionali, o collegamenti in linea con macchine a CNC. Possibilità di teleassistenza. Pc with Windows 10 + wifi.

CUTTING LENGTH 6 MT

High quality double head cutting off machine with a fixed sawing head on the left and automatic right head movable by numeric control with upstroke blades. Rotation and tilting of both blades for compound cuts. Brushless motor for the positioning of the movable head. Electronic pivoting inwards/outwards heads 22,5°-90°-140°. Electronic tilting range inwards of the saw blades 90°-45°, with 2 TCT Saw blades Ø1050mm. Lubrication by micro drop with pure oil, full protections, cutting areas with automatic raising/closing safety head, kit vertical + horizontal pneumatic clamps, software of the machine completely graphical-colour display Touch screen video 17". Ethernet connection to the main office or with other programs or connections with other CNC machines. Possibility of tele-assistance via internet. Pc with Windows 10 + wifi.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	340x340	700x245 / 500x300
45°	260x260	700x175 / 500x210

			
mm	kW	kg	mm
1050	15	5000	10650x2700x3000





SELECTA A - TRONCATRICE DOPPIA TESTA • DOUBLE HEAD CUTTING OFF MACHINE

CORSA UTILE 5 / 6 MT

Troncatrice a due teste con controllo numerico con lame ascendenti. Rotazione ed inclinazione di entrambe le lame per tagli composti. Movimentazione testa mobile con motore Brushless, rotazione teste interna ed esterna 22,5°-90°-140° **automatica** con motore Brushless. Inclinazione **automatica** interna teste con motore Brushless 90°-45°, 2x lame in widia Ø600mm, potenza motori 3Kw Cadauno, lubrificazione a micro goccia, protezioni integrali area di taglio con sollevamento/chiusura automatiche, kit morse pneumatiche verticali. Software di gestione della macchina totalmente grafico schermo "Touch Screen" a colori da 17", grande espansibilità tramite le porte di rete RJ 45 – USB (permette possibilità di gestire tipologie del serramento con memorizzazione di immagine per diretto utilizzo). Collegamento Ethernet di serie per connessione Lan con ufficio o altri programmi gestionali, o collegamenti in linea con macchine a CNC. Possibilità di teleassistenza. Pc with Windows 10 + wifi.

CUTTING LENGTH 5 / 6 MT

High quality double head cutting off machine with a fixed sawing head on the left and automatic right head movable by numeric control with upstroke blades. Rotation and tilting of both blades for compound cuts. Brushless motor for the positioning of the movable head. **Electronic** pivoting inwards/outwards heads 22,5°-90°-140°. **Electronic** tilting range inwards of the saw blades 90°-45°, with 2 TCT Saw blades Ø600mm. Lubrication by micro drop with pure oil, full protections, cutting areas with automatic raising/closing safety head, kit vertical pneumatic clamps, software of the machine completely graphical-colour display Touch screen video 17". Ethernet connection to the main office or with other programs or connections with other CNC machines. Possibility of tele-assistance via internet. Pc with Windows 10 + wifi.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
90°	200x200	400x150 / 450x90
45°	170x170	310x100 / 275x150

mm	kW	kg	mm
600	3	3400	7950x1850x2150





SELECTA P - TRONCATRICE DOPPIA TESTA • DOUBLE HEAD CUTTING OFF MACHINE

CORSA UTILE 5 / 6 MT

Troncatrice a due teste con controllo numerico con lame ascendenti. Rotazione ed inclinazione di entrambe le lame per tagli composti. Movimentazione testa mobile con motore Brushless, rotazione **manuale** teste interna ed esterna 22,5°-90°-140° con misura gradi su display digitale. Inclinazione interna **pneumatica** teste 90°-45°, 2x lame in widia Ø600mm. Software di gestione della macchina totalmente grafico schermo "Touch Screen" a colori da 17", grande espansibilità tramite le porte di rete RJ 45 – USB (permette possibilità di gestire tipologie del serramento con memorizzazione di immagine per diretto utilizzo). Collegamento Ethernet di serie per connessione Lan con ufficio o altri programmi gestionali, o collegamenti in linea con macchine a CNC. Possibilità di teleassistenza. Pc con Windows 10 + wifi.

CUTTING LENGTH 5 / 6 MT

High quality double head cutting off machine with a fixed sawing head on the left and automatic right head movable by numeric control with upstroke blades. Rotation and tilting of both blades for compound cuts. Brushless motor for the positioning of the movable head. **Manual** pivoting inwards/outwards heads 22,5°-90°-140°. **Pneumatic** tilting range inwards of the saw blades 90°-45°, with 2 TCT Saw blades Ø600mm. Lubrication by micro drop with pure oil, full protections, cutting areas with automatic raising/closing safety head, kit vertical pneumatic clamps, software of the machine completely graphical-colour display Touch screen video 17". Ethernet connection to the main office or with other programs or connections with other CNC machines. Possibility of tele-assistance via internet. Pc with Windows 10 + wifi.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
90°	200x200	400x150 / 450x90
45°	170x170	310x100 / 275x150

mm	kW	kg	mm
600	3	3400	7950x1850x2150





MASTER A - TRONCATRICE DOPPIA TESTA • DOUBLE HEAD CUTTING OFF MACHINE

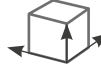
LUNGHEZZA UTILE: 5 MT

Troncatrice doppia testa con unità di sinistra fissa e destra mobile con spostamento automatico comandato da controllo numerico. **Inclinazione elettronica dell'unità di taglio TUTTI I GRADI tra 20°/135°.** Nebulizzazione del taglio tramite sistema a micro goccia con olio puro, 2 lame Ø600mm. Motore Brushless per lo spostamento degli assi. Controllo numerico a 3 assi posizionatori di ultima generazione integrato nelle funzionalità di un personal computer con schermo touch-screen a colori da 10,4", software di gestione altamente ergonomico e di notevole semplicità d'uso. Grande espansibilità tramite le porte di rete RJ45 – USB (permette di collegare stampanti, chiavi USB) con possibilità di teleassistenza via internet. Pc con Windows 10 + wifi. **Movimentazione asse X su guide lineari e cremagliera rettificata.**

CUTTING LENGTH: 5 MT

Double head cutting off machine with a fixed sawing head on the left and one movable on the right side. Automatic positioning of the movable head and electronic tilting of the sawing units.. **Motorised tilting of the sawing heads ALL DEGREES between 20°/135°.** Lubrication by Micro Drop with pure oil. Brushless motor for axe positioning. Numerical control with 3 positioning axes of the latest generation integrated in the function of a personal computer with 10,4" colour display TOUCH SCREEN, software HICAM 2 for controlling highly ergonomic and of easiest use. Possibility of tele-assistance via internet. Pc with Windows 10 + wifi. Positioning the movable sawing head due to linear guides caged balls placed on the frame. **Ground rack + gearmotor for maximum accuracy.**

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	200x200	270x150 / 320x100
45°	175x175	200x140 / 230x100

			
mm	kW	kg	mm
600	3	2550	6400x1700x2150





MASTER P - TRONCATRICE DOPPIA TESTA • DOUBLE HEAD CUTTING OFF MACHINE

CORSA UTILE: 5 MT

Troncatrice doppia testa con unità di sinistra fissa e destra mobile con spostamento automatico comandato da controllo numerico. **Inclinazione pneumatica dell'unità di taglio +20°/+45°/90°/-45°** con battute meccaniche per gradazioni intermedie. Motore Brushless per posizionamento. **Movimentazione asse X su guide lineari e cremagliera rettificata.**

CUTTING LENGTH 5 MT

Double head cutting off machine with a fixed unit on the left and automatic right head movable by numeric control. **Pneumatic tilting of both heads +20°/+45°/90°/-45°** with mechanical stops for intermediate degrees. Brushless motor for axe positioning. Positioning the movable sawing head due to linear guides caged balls placed on the frame. **Ground rack + gearmotor for maximum accuracy.**

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	200x200	270x150 / 320x100
45°	175x175	200x140 / 230x100

			
mm	kW	kg	mm
600	3	2550	6400x1700x2150





BASIC A - TRONCATRICE DOPPIA TESTA • DOUBLE HEAD CUTTING OFF MACHINE

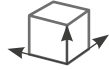
CORSA UTILE: 4,6 MT

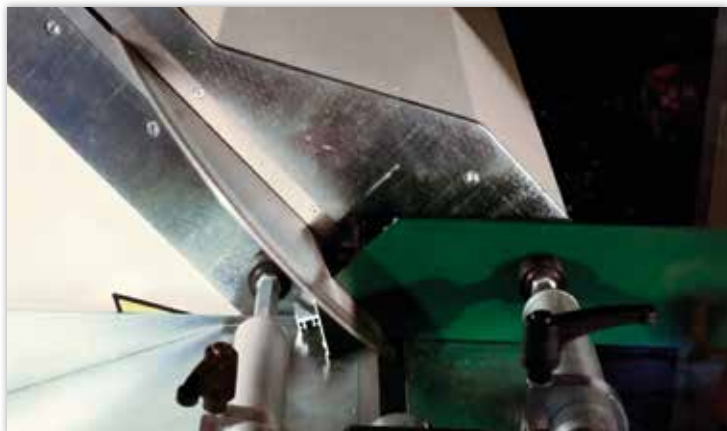
Troncatrice doppia testa con unità di sinistra fissa e destra mobile con spostamento automatico comandato da controllo numerico. **Inclinazione elettronica dell'unità di taglio TUTTI I GRADI tra 20°/135°.** Nebulizzazione del taglio tramite sistema a micro goccia con olio puro, 2 lame Ø500mm. Motore Brushless per lo spostamento degli assi. Controllo numerico a 3 assi posizionatori di ultima generazione integrato nelle funzionalità di un personal computer con schermo touch-screen a colori da 10,4", software di gestione altamente ergonomico e di notevole semplicità d'uso. Grande espansibilità tramite le porte di rete RJ45 – USB (permette di collegare stampanti, chiavi USB) con possibilità di teleassistenza via internet. Pc con Windows 10 + wifi.

CUTTING LENGTH 4,6 MT

Double head cutting off machine with a fixed sawing head on the left and one movable on the right side. Automatic positioning of the movable head and electronic tilting of the sawing units.. **Motorised tilting of the sawing heads ALL DEGREES between 20° / 135°.** Lubrication by Micro Drop with pure oil. Brushless motor for axe positioning. Numerical control with 3 positioning axes of the latest generation integrated in the function of a personal computer with 10,4" colour display TOUCH SCREEN, software HICAM 2 for controlling highly ergonomic and of easiest use. Possibility of tele-assistance via internet. Pc with Windows 10 + wifi.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	155x155	220x140 / 270x100
45°	145x145	155x140 / 190x100

			
mm	kW	kg	mm
500	1,8	1600	6300x1000x1400





BASIC P - TRONCATRICE DOPPIA TESTA • DOUBLE HEAD CUTTING OFF MACHINE

CORSA UTILE: 4,6 MT

Troncatrice doppia testa con unità di sinistra fissa e destra mobile con spostamento automatico comandato da controllo numerico. **Inclinazione pneumatica dell'unità di taglio +20°/+45°/90°/-45°** con battute meccaniche per gradazioni intermedie. Motore Brushless motor per posizionamento.

CUTTING LENGTH: 4,6 MT

Double head cutting off machine with a fixed unit on the left and automatic right head movable by numeric control. **Pneumatic tilting of both heads +20°/+45°/90°/-45°** with mechanical stops for intermediate degrees. Brushless motor for axe positioning.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	155x155	220x140 / 270x100
45°	145x145	155x140 / 190x100

			
mm	kW	kg	mm
500	1,8	1200	5800x1000x1400





IBIS - TRONCATRICE DOPPIA TESTA PER FERRO • DOUBLE HEAD CUTTING OFF MACHINE FOR STEEL

LUNGHEZZA UTILE: 4 MT

ESCLUSIVAMENTE PER IL TAGLIO DELL'ACCIAIO/FERRO

Troncatrice verticale a doppia testa con lame di avanzamento verso il basso che scorrono su guide lineari verticali con un'unità fissa a sinistra e testa destra automatica mobile con controllo numerico. **Posizionamento pneumatico delle teste a 45° / 90° / -45°**, completa con 4 morse pneumatiche orizzontali con dispositivo a bassa pressione, protezione delle lame, alimentazione pneumatica, due micro-pompe per la lubrificazione e il raffreddamento della lama. Completo di lama HSS Ø350mm. Spazzola in filo metallico per pulizia lama, 4 velocità, rotazione lama, 2 velocità motore elettrico e 2 velocità con cambio meccanico.

USEFUL STROKE: 4 MT

EXCLUSIVELY FOR STEEL CUTTING

Vertical double head cutting off machine with down feed blades running on vertical linear guides with a fixed unit on the left and automatic right head movable by numeric control. **Pneumatic positioning of the heads at 45°/90°/-45°**, c/w 4 horizontal pneumatic clamps with low pressure device, protection of the blades, pneumatic feeding c/w two micro-pumps for lubrication and cooling of the blade. Complete with HSS blade Ø350mm. Wire chip brush for blade cleaning, 4 speeds, blade rotation, 2 speeds by electric motor and 2 speeds with mechanical shift.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	100x100	180x100
45°	100x100	125x100

			
mm	kW	kg	mm
350	2,2	1800	6500x1200x1700



AUTOCUT - TRONCATRICE • CUTTING OFF MACHINE

DESCRIZIONE

Troncatrice monotesta ascendente ad avanzamento automatico per il taglio a 90°. Equipaggiata con sistema avanzamento barra con motore Brushless pilotato da controllo numerico a comandi Touch Screen. Rilevatore lunghezza della fine barra. Bloccaggio barra con sistema a ponte. Possibilità di caricare e salvare liste di taglio in formato CSV con porte USB e ETHERNET. Protezione integrale lama. Lubrificazione per mezzo di Venturi.

DESCRIPTION

Automatic sawing machine with automatic feeding for cutting at 90°. Equipped with automatic feeding system fitted with Brushless moter driven by numerical control "touch screen". Bar-end detection device. Clamping of the bar by "bridge" system. Possibility to load and save cutting lists in CSV format with USB and ETHERNET connectivity. Spray mist lubrication (Venturi).

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	140x140	300x100

			
mm	kW	kg	mm
500	3,7	680	1600x800x1650



KAPPA - TRONCATRICE • CUTTING OFF MACHINE

DESCRIZIONE

Troncatrice monotesta ascendente per tagli piramidali. Rotazione della testa interna ed esterna manuale 22,5°-90°-140° con lettura gradazione su display digitale, inclinazione della testa pneumatica 90°-45°. Diametro della lama 600mm.

DESCRIPTION

Single head upstroke mitre saw for compound cuts, manual pivoting inwards/outwards of the head 22,5°-90°-140° with digital angle display, pneumatic tilting of the blade 90°-45°.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	200x200	400x150 / 450x90
45°	170x170	310x100 / 275x150

			
mm	kW	kg	mm
600	3	1050	2200x1200x1800



GOTHA - TRONCATRICE • CUTTING OFF MACHINE

DESCRIZIONE

Troncatrice monotesta con lama ascendente, piano ruotante, angolazione tagli da 10° a 170° e angoli intermedi. Fermo automatico lama +45°/ 0°/-45°. Completa di squadra mobile scorrevole su guide lineari in grado di eseguire rifilature. Morse pneumatiche verticali regolabili su tutta la corsa del piano di lavoro, lubrificazione automatica, attacco aspirazione.

DESCRIPTION

Single head cutting off machine with automatic raising of the blade. Cutting angles from 10° to 170° and intermediate degrees. Mechanical stop for angles setting +45°/0°/- 45°. Complete with movable fence sliding on linear guides for increasing cutting capacity. Vertical pneumatic clamping set adjustable along the whole stroke of the table, automatic spray mist lubrication, exhaust attachment.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	190x190	245x100 / 470x60
45°	145x145	180x80

			
mm	kW	kg	mm
600	3	310	1100x1200x1650



PRISMA - TRONCATRICE • CUTTING OFF MACHINE

DESCRIZIONE

Troncatrice monotesta ascendente con sollevamento automatico della lama.

DESCRIPTION

Single head cutting off machine with automatic raising of the blade.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	125x125	190x100 / 230x50
45°	95x95	130x45

			
mm	kW	kg	mm
450	2,2	245	750x1000x1600



PREMIER - TRONCATRICE • CUTTING OFF MACHINE

DESCRIZIONE

Troncatrice monotesta con lama ad uscita frontale. Ribaltamento della testa pneumatico. Dotata di lama al Ø500 oppure Ø600. Inclinazione testa 20° / 45° / 90° / 135°. Motore trifase 3HP.

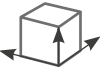
DESCRIPTION

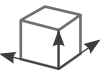
Frontal single head cutting off machine with blade Ø 500 / 600 mm. Pneumatic tilting of the head 20° / 45° / 90° / 135°. 3HP threephase motor.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	155x155	180x150 / 250x100
45°	140x140	180x100 / 200x65

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	190x190	350x180 / 300x120
45°	170x170	160x180 / 210x120



			
mm	kW	kg	mm
500	2,2	520	1400x960x1650

			
mm	kW	kg	mm
600	4	670	1550x960x1650

MOST - TRONCATRICE • CUTTING OFF MACHINE

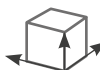
DESCRIZIONE

Troncatrice monotesta con movimento discendente manuale della lama. Piano girevole. Inclinazione della testa da 90° a 45° lato sinistro. Dispositivo di bloccaggio manuale a qualsiasi angolazione intermedia.

DESCRIPTION

Cutting off machine with manual down strocking of the blade. Pivoting table. Tilting of the unit from 90° to 45° on the left. Easy setting of the working table to any degree.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	80x80	200x80
45°	80x80	143x80

			
mm	kW	kg	mm
400	1,5	175	900x650x1750





MAGMA - INTESTATRICE A DUE LAME • NOTCHING SAW WITH TWO BLADES

DESCRIZIONE

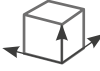
Scorrimonto su guide lineari, serraggio verticale e orizzontale profili, piano d'appoggio profilo con squadra inclinabile, gruppo taglio verticale lama Ø600mm, gruppo taglio orizzontale lama Ø500mm, regolazione altezza gruppo taglio a mezzo volantino con visualizzazione digitale, regolazione profondità di taglio a mezzo di volantino con visualizzazione digitale, regolazione inclinazione gruppo taglio con visualizzazione digitale.

DESCRIPTION

Supporting table c/w swivelling fence and sliding on linear guides, vertical sawing unit, saw blade Ø600mm, horizontal sawing unit blade Ø500mm, horizontal sawing unit blade Ø500mm, height adjustment of the sawing unit by hand wheel with digital display, depth stop adjustable by hand wheel with digital display, swivelling range horizontal and vertical saw blade -30°-90°-30° positioning by digital display, vertical + horizontal clamping.



	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	235x235	235x280 (width 300)
45°	190x190	235x280 (width 190)

			
mm	kW	kg	mm
500 / 600	3	1200	3300x1500x1800

LIBRA - INTESTATRICE • END MILLING MACHINE

DESCRIZIONE

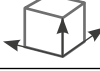
Intestatrice orizzontale ad avanzamento manuale o elettropneumatico, fresatura a 45°/90°/-45° e gradi intermedi con cambio rapido del gruppo frese. Corsa utile da 390mm. Diametro massimo fresa 200mm.

DESCRIPTION

Horizontal end milling machine with manual or automatic feeding, milling at 45°/90°/-45° and intermediate degrees with quick change of the cutter block. Equipped with spindle at 2800rpm with usefull stroke 390mm. Max cutter diameter 200mm.



	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	160x160	250x160
45°	80x80	80x160

			
mm	kW	kg	mm
200 (max)	2,5	180	800x1100x1300

FLEX L - PANTOGRAFO 3 ASSI • COPY ROUTER

DESCRIZIONE

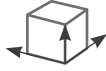
Pantografo a 3 assi con lubrificazione pneumatica e 3 tastatori pneumatici. Dotato di piano girevole pneumatico da -90°/0°/+90°. Rapido e facile sistema di posizionamento tastatori. Dotato di mandrino a velocità variabile regolato tramite inverter e potenziometro (da 2800 a 12000rpm), con motore trifase 1,5HP. Corse di lavoro X3000 Y400 Z350 mm. Dotata di 4 morse pneumatiche mobili. Macchina consigliata per lavorazioni su acciaio, acciaio inox, ferro e alluminio.



DESCRIPTION

3-axis pantograph with pneumatic lubrication and 3 pneumatic tracer points. Equipped with pneumatic rotating table from -90 ° / 0 ° / + 90 °. Quick and easy probe positioning system. Equipped with variable speed spindle regulated by inverter and potentiometer (from 2800 to 12000rpm), with 1,5HP three-phase motor. Equipped with 4 mobile pneumatic vices. Machine recommended for working on steel, stainless steel, iron and aluminum.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	200x200	200x265

			
mm	kW	kg	mm
10 (max)	1,5	750	3700x1200x1850

FLEX - PANTOGRAFO • COPY ROUTER

DESCRIZIONE

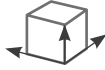
Pantografo a 3 assi con piano girevole da -90°/-45°/0°/+45°/+90° e 3 tastatori pneumatici da 3 diametri (5/8/10 mm) per la lavorazione su 3 facce del profilo. Dotato di elettromandrino trifase a velocità variabile regolato tramite inverter e potenziometro (da 2800 a 12000rpm). Potenza 1,5 Kw 6000 giri/min., cosa che lo rende eccellente nelle lavorazioni pesanti a bassa velocità (es. l'acciaio). Scorrimento assi su guide lineari. Dotata di 4 morse pneumatiche mobili. Macchina consigliata per lavorazioni su acciaio, acciaio inox, ferro e alluminio.



DESCRIPTION

Copy router operating on 3 axes equipped with turning table at -90°/-45°/0°/+45°/+90° with 3 pneumatic tracer for working on 3 sides of the profile. Equipped with Threephase electrospindle with variable speed adjusted by inverter and potentiometer (from 2800 to 12000rpm). Power 1,5 Kw already at 6000 rpm, excellent for the heavy routings at low speed (i.e. steel). Movement of the axis on linear guides. With 4 movable pneumatic clamps. Specially addressed for working on inox, steel and aluminium.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	220x220	220x280

			
mm	kW	kg	mm
10 (max)	1,5	250	1200x1200x1600

TRIPLEX - PANTOGRAFO • COPY ROUTER

DESCRIZIONE

Pantografo monotesta manuale con morse e lubrificazione pneumatiche dotato di tastatori. Pantografo monotesta manuale con morse e lubrificazione pneumatica dotato di tastatori. Equipaggiato di unità motorizzata orizzontale a forare (0,55 kw – 900rpm) completa di 3 punte a forare. Lubrificazione. Capacità di lavoro 360x150x140mm. Velocità di rotazione utensile 12000rpm

DESCRIPTION

Manual single head copy router with pneumatic clamps and lubrication, equipped with tracer. Equipped with horizontal motorized drilling unit (0,55 Kw – 900rpm) with 3 drilling bits. Lubrication . Working capacities 330x150x130mm.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	130x130	150x130

			
mm	kW	kg	mm
10 (max)	0,75	130	800x900x1800



BOSS - PANTOGRAFO • COPY ROUTER

DESCRIZIONE

Pantografo monotesta manuale con morse e lubrificazione pneumatiche dotato di tastatori. Capacità di lavoro 360x150x140mm. Velocità di rotazione utensile 12000rpm

DESCRIPTION

Manual single head copy router with pneumatic clamps and lubrication, equipped with tracer. Working capacities 330x150x130mm. Tool speed 12000rpm.

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	130x130	150x130

			
mm	kW	kg	mm
10 (max)	0,75	110	800x750x1800





VECTRA L - CIANFINATRICE • CRIMPING MACHINE

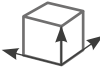
DESCRIZIONE

Cianfrinatrice idropneumatica per la giunzione degli angoli adatta a tutte le gamme di profilati in alluminio. Altezza massima cianfrinatura: 150mm. Forza di pressatura 3,5 t (35 kN).

DESCRIPTION

Hydro pneumatic corner crimping machine suitable to every kind of aluminium profile. Maximum crimping height: 150mm. Pressing force 3,5 t (35 kN).

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	120x120	150x120

	
kg	mm
440	950x800x1150



VECTRA - CIANFINATRICE • CRIMPING MACHINE

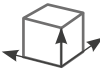
DESCRIZIONE

Cianfrinatrice idropneumatica per la giunzione degli angoli adatta a tutte le gamme di profilati in alluminio. Altezza massima cianfrinatura: 120mm. Forza di pressatura 3,0 t (30 kN).

DESCRIPTION

Hydro pneumatic corner crimping machine suitable to every kind of aluminium profile. Maximum crimping height: 120mm. Pressing force 3 t (30 kN).

	PROFILO: capacità taglio (mm) PROFILE: cutting capacity (mm)	
		
90°	120x120	120x120

	
kg	mm
440	950x800x1150



NECTA 1 / NECTA 2 - ASPIRATORE INDUSTRIALE • INDUSTRIAL EXHAUSTER

NECTA 1 - FORNITURA STANDARD

- Elettroventilatori centrifughi ad alta portata fino a 1200 m³ / h
- Indicatore di riempimento visivo
- Ciclo di lavoro continuo senza manutenzione
- Struttura completamente realizzata in acciaio
- Ruote girevoli antitraccia con freno di stazionamento
- Filtro in poliestere classe M.
- Capacità contenitore 38 litri
- Apertura del contenitore a rilascio rapido
- Silenziatore per ridurre il livello di rumore in base alle normative
- Agitatore filtro motore pneumatico integrato

NECTA 1 - STANDARD SUPPLY

- Centrifugal electric fans at high flow up until 1200 m³/h
- Visual filling indicator
- Continuous work cycle without maintenance
- Structure completely made in steel
- Anti-track, turning wheels with parking brake
- M Class Polyester filter
- Container capacity 38 Liters
- Rapid release container opening
- Silencer to reduce the noise level according to regulation
- Pneumatic motor filter shaker integrated



NECTA 2 - FORNITURA STANDARD

- Ventilatori centrifughi ad alta potenza fino a 4400 m³ / h
- Indicatore di riempimento visivo
- Ciclo di lavoro continuo senza necessità di manutenzione
- Struttura completamente in acciaio
- Ruote anti-traccia che girano con freno di stazionamento
- Filtro in poliestere classe M.
- Capacità contenitore 160 Lt
- Sgancio rapido per l'apertura del contenitore
- Silenziatore per ridurre il livello di rumore del vuoto secondo le norme
- Filtro scuotimento con motore pneumatico (OPT) integrato

NECTA 2 - STANDARD SUPPLY

- High-power centrifugal fans up until 4400 m³/h
- Visual filling indicator
- Continuous work cycle without maintenance demands
- Structure completely made of steel
- Anti-track wheels that turn with parking brake
- M Class Polyester Filter
- Container capacity 160 Lt
- Quick-release for container opening
- Silencer to reduce the noise level of the vacuum according to norms
- Filter shaking with pneumatic motor (OPT) integrated



IN/OUT

BANCALI DI SUPPORTO CON RULLI • MATERIAL SUPPORT WITH ROLLERS



IN: Rulliera appoggio profilati lato carico lunghezza 3 / 4 / 5 / 6 mtrs.

OUT: Rulliera appoggio profilati lato scarico, lettura quota su nastro millimetrato completo di volantino, lente, battuta mobile. lunghezza utile 3 / 4 / 5 / 6 metri.

OUT V: Rulliera appoggio profilati lato scarico, lettura quota su visualizzatore completo di volantino, battuta mobile. Lunghezza utile 3 / 4 / 5 / 6 metri.

IN: Infeeding material support with rollers lengths 3 / 4 / 5 / 6 mtrs.

OUT: Out feeding material support with rollers length 3 / 4 / 5 / 6 mtrs. Read out on millimetrical tape c/w handwheel, magnifying glass and movable length stop.

OUT V: Out feeding material support with rollers length 3 / 4 / 5 / 6 mtrs. Read out on display c/w handwheel, and movable length stop.



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Le macchine illustrate possono includere equipaggiamenti non compresi nella versione standard.
Per ragioni di illustrazione fotografica alcuni gruppi sono sprovvisti di protezione.

*We reserve the right to make technical changes. The machines shown may include equipment not included in the standard version.
For reasons of photographic illustration some groups are unprotected.*



Gemma Group srl
Via Dante Alighieri, 6
47853 Coriano - Rimini - Italy
Tel. +39 0541 905811
Fax +39 0541 905827
www.gemma-group.com
e-mail: info@gemma-group.com