

glass technology profile

Macchine per la lavorazione del vetro

Machines for glass processing



CMS fa parte di SCM Group, leader mondiale nelle tecnologie per la lavorazione di una vasta gamma di materiali: legno, plastica, vetro, pietra, metallo e materiali compositi. Le società del Gruppo sono, in tutto il mondo, il partner solido e affidabile delle principali industrie manifatturiere in vari settori merceologici: dall'arredamento all'edilizia, dall'automotive all'aerospaziale, dalla nautica alle lavorazioni delle plastiche. SCM Group supporta e coordina lo sviluppo di un sistema di eccellenze industriali in tre grandi poli produttivi specializzati, impiegando più di 4.000 addetti e con una presenza diretta nei continenti. SCM Group rappresenta nel mondo le più avanzate competenze nella progettazione e costruzione di macchine e componenti per le lavorazioni industriali.

CMS is part of SCM Group, a technological world leader in processing a wide range of materials: wood, plastic, glass, stone, metal and composites. The Group companies, operating throughout the world, are reliable partners of leading manufacturing industries in various market sectors, including the furniture, construction, automotive, aerospace, ship-building and plastic processing industries. SCM Group coordinates, supports and develops a system of industrial excellence in 3 large highly specialized production centres employing more than 4,000 workers and operating in all 5 continents. SCM Group: the most advanced skills and know-how in the fields of industrial machinery and components.

CMS SpA realizza macchine e sistemi per la lavorazione di materiali compositi, fibra di carbonio, alluminio, leghe leggere, plastica, vetro, pietra e metallo. Nasce nel 1969 da un'idea di Pietro Aceti con l'obiettivo di offrire soluzioni personalizzate e all'avanguardia, basate sulla profonda conoscenza del processo del cliente. Rilevanti innovazioni tecnologiche, generate da importanti investimenti in ricerca e sviluppo e acquisizioni di aziende premium, hanno consentito una crescita costante nei vari settori di riferimento.

CMS SpA manufactures machinery and systems for the machining of composite materials, carbon fibre, aluminium, light alloys, plastic, glass, stone and metals. It was established in 1969 by Mr Pietro Aceti with the aim of offering customized and state-of-the-art solutions, based on the in-depth understanding of the customer's production needs. Significant technological innovations, originating from substantial investments in research and development and take-overs of premium companies, have enabled constant growth in the various sectors of reference.

glass technology profile

APPLICAZIONI <i>APPLICATIONS</i>	3-4
CENTRI DI LAVORO <i>CNC WORKING CENTERS</i>	5-6
BANCHI DA TAGLIO <i>CUTTING TABLES</i>	7-8
MACCHINE VERTICALI A CNC <i>CNC VERTICAL MACHINES</i>	9-10
MOLATRICI BILATERALI <i>DOUBLE-EDGING MACHINES</i>	11
MANIPOLATORI AUTOMATICI <i>AUTOMATIC LOADING SYSTEMS</i>	12
MACCHINE A GETTO D'ACQUA <i>WATERJET CUTTING MACHINES</i>	13-14



APPLICATIONS



scale *stairs* porte *doors* specchi *mirrors* facciata strutturali e finestre *façades and windows* forni e piani cottura *ovens and hob top* tavoli *tables*



vetro curvo, blindato e di sicurezza *curved, bullet-proof and safety* top da bagno *vanity tops* box doccia *shower enclosures* fotovoltaico *photovoltaic*



CNC WORKING CENTERS

BREMBANA SPEED 13

Centro di lavoro a CNC a 3/4 assi
3/4 axes CNC working center



BREMBANA SPEED

Centro di lavoro a CNC a 3/4 assi
3/4 axes CNC working center



CNC WORKING CENTERS

BREMBANA MAXIMA

Centro di lavoro a CNC a 5 assi
5 axes CNC working center



BREMBANA MAXIMA OF

Centro di lavoro Open Frame a CNC a 5 assi
5 axes Open Frame CNC machining center



DATI TECNICI CENTRI DI LAVORO A CNC / TECHNICAL DATA CNC WORKING CENTERS							
MODELLO MODEL	CORSE ASSI AXES STROKES			ASSI ROTANTI ROTATING AXES		POTENZA ELETTROMANDRINO ELECTROSPINDLE POWER	VELOCITÀ DI ROTAZIONE ROTATING SPEED
	X	Y	Z	B	C		
BREMBANA SPEED 13	2800 mm / 110 in	1650 mm / 65 in	350 mm / 14 in	-	360° in continuo/stepless (*)	13,5 kW / 18 Hp	0÷15000 giri/min / rpm
BREMBANA SPEED	3800 mm / 149 in	1740÷7200 mm / 68÷283 in (**)	420÷600 mm / 16÷24 in	-	360° in continuo/stepless (*)	13,5 kW / 18 HP 30 kW / 40 HP (*)	0÷15000 giri/min / rpm

(*) Opzionale / Optional

(**) Disponibili configurazioni con Y>7200 mm / Configurations with Y>7200 mm are available

DATI TECNICI CENTRI DI LAVORO A CNC / TECHNICAL DATA CNC WORKING CENTERS							
MODELLO MODEL	CORSE ASSI AXES STROKES			ASSI ROTANTI ROTATING AXES		POTENZA ELETTROMANDRINO ELECTROSPINDLE POWER	VELOCITÀ DI ROTAZIONE ROTATING SPEED
	X	Y	Z	B	C		
BREMBANA MAXIMA	3800 mm / 149 in	2400÷7200 mm / 94÷283 in (**)	460÷900 mm / 18÷35 in	± 100°	± 270° (540°)	13,5 kW / 18 HP 30 kW / 40 HP (*)	0÷15000 giri/min / rpm
BREMBANA MAXIMA OF	3800÷4250 mm / 149÷167 in	3000÷7200 mm / 118÷283 in (**)	600÷2000 mm / 24÷79 in	± 100°	± 270° (540°)	13,5 kW / 18 HP 30 kW / 40 HP (*)	0÷15000 giri/min / rpm

(*) Opzionale / Optional

(**) Disponibili configurazioni con Y>7200 mm / Configurations with Y>7200 mm are available

CUTTING TABLES

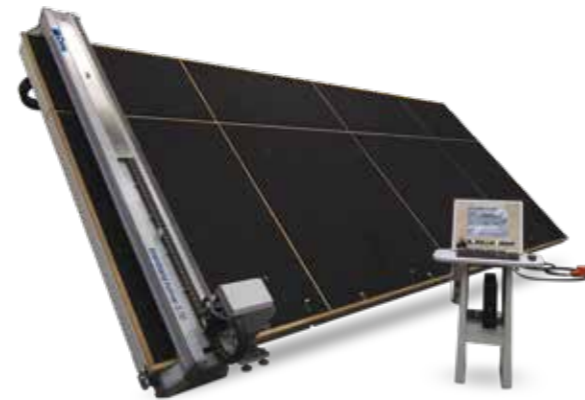
BREMBANA AGIL 3.70

Banco da taglio con bracci di carico
Cutting table with loading arms



BREMBANA RUNNER

Banco da taglio ribaltante
Tilting cutting table



CUTTING LINES

BREMBANA RUNNER LINE

Linea di taglio
Cutting line



DATI TECNICI BANCHI TAGLIO / TECHNICAL DATA CUTTING TABLES

MODELLO MODEL	CORSE ASSI AXES STROKES		ROTAZIONE ROTATING	SPESSORE VETRO GLASS THICKNESS	MASSIMA VELOCITÀ DI TAGLIO MAX CUTTING SPEED
	X	Y			
BREMBANA AGIL 3.70	4400 mm / 173 in	2640 mm / 104 in	360° in continuo / stepless (*)	2÷25 mm / 1/13÷1 in	160 m/1'
BREMBANA RUNNER 3.70	4400 mm / 173 in	2640 mm / 104 in	360° in continuo / stepless	2÷25 mm / 1/13÷1 in	160 m/1'
BREMBANA RUNNER 6.20	6900 mm / 272 in	3350 mm / 132 in	360° in continuo / stepless	2÷25 mm / 1/13÷1 in	160 m/1'

(*) Opzionale / Optional

DATI TECNICI BANCHI TAGLIO / TECHNICAL DATA CUTTING TABLES

MODELLO MODEL	CORSE ASSI AXES STROKES		ROTAZIONE ROTATING	SPESSORE VETRO GLASS THICKNESS	MASSIMA VELOCITÀ DI TAGLIO MAX CUTTING SPEED
	X	Y			
BREMBANA RUNNER 3.70 LINE	4400 mm / 173 in	2640 mm / 104 in	360° in continuo / stepless	2÷25 mm / 1/13÷1 in	160 m/1'
BREMBANA RUNNER 6.20 LINE	6900 mm / 272 in	3350 mm / 132 in	360° in continuo / stepless	2÷25 mm / 1/13÷1 in	160 m/1'

CNC VERTICAL MACHINES

BREMBANA PROFILE

Centro di lavoro modulare verticale a CNC
Vertical CNC modular machining center



BREMBANA VERTEC

Trapano verticale a CNC
CNC vertical drilling machine



CNC VERTICAL MACHINES

BREMBANA PROFILE + BREMBANA VERTEC

Linea di produzione
Production line



DATI TECNICI MACCHINE VERTICALI / TECHNICAL DATA VERTICAL MACHINES

MODELLO MODEL	LUNGHEZZA MASSIMA LAVORABILE MAXIMUM WORKABLE LENGTH	ALTEZZA MASSIMA LAVORABILE MAXIMUM WORKABLE HEIGHT	SPESSORE VETRO LAVORABILE GLASS WORKABLE THICKNESS	DIMENSIONE MINIMA LAVORABILE MINIMUM WORKABLE DIMENSION	POTENZA ELETTROMANDRINO ELECTROSPINDLE POWER
BREMBANA PROFILE	2000÷7500 mm / 79÷295 in (*)	1600÷3300 mm / 63÷130 in	3÷30 mm / 1/8÷5/4 in	420x270 mm / 16x11 in (**)	13,5 kW / 18 HP
BREMBANA VERTEC	3200÷7500 mm / 126÷295 in	1600÷3300 mm / 63÷130 in	3÷30 mm / 1/8÷5/4 in	420x180 mm / 16x7 in	3,7 kW / 5 HP

(*) Altre lunghezze massime lavorabili su richiesta / Other maximum workable lengths on request

(**) Altre dimensioni minime lavorabili su richiesta / Other minimum workable dimensions on request

DATI TECNICI MACCHINE VERTICALI / TECHNICAL DATA VERTICAL MACHINES

MODELLO MODEL	LUNGHEZZA MASSIMA LAVORABILE MAXIMUM WORKABLE LENGTH	ALTEZZA MASSIMA LAVORABILE MAXIMUM WORKABLE HEIGHT	SPESSORE VETRO LAVORABILE GLASS WORKABLE THICKNESS	DIMENSIONE MINIMA LAVORABILE MINIMUM WORKABLE DIMENSION	POTENZA ELETTROMANDRINO ELECTROSPINDLE POWER
BREMBANA PROFILE + BREMBANA VERTEC	2000÷7500 mm / 79÷295 in (*)	1600÷3300 mm / 63÷130 in	3÷30 mm / 1/8÷5/4 in	420x270 in / 16x11 in (*)	13,5 + 3,7 kW / 18 HP + 5 HP

(*) Altre lunghezze massime lavorabili su richiesta / Other maximum workable lengths on request

DOUBLE-EDGING MACHINES

BREMBANA FUTURA P

Molatrice bilaterale a filo piatto
Flat edge double-edging machine



BREMBANA FUTURA T

Molatrice bilaterale a filo tondo
Pencil edge double-edging machine



DATI TECNICI MOLATRICI BILATERALI / TECHNICAL DATA DOUBLE-EDGING MACHINES			
MODELLO MODEL	MANDRINI / SPINDLES	DIMENSIONI / DIMENSIONS	SPESSORE / THICKNESS
BREMBANA FUTURA P	10÷12 (*)	1600÷6000 mm / 63÷236 in	3÷30 mm (50 mm opzionale) / 1/5÷5/4 in (2 in optional)
BREMBANA FUTURA T	2÷4 (*)	1200÷2600 mm / 47÷102 in	3÷12 mm / 1/8÷+1/2 in

(*) Altre configurazioni mandrino su richiesta / Other spindles configuration on request

AUTOMATIC LOADING SYSTEM

BREMBANA KART V / BREMBANA KART V PALL

Manipolatori automatici per macchine verticali
Automatic loading systems for vertical machines



BREMBANA KART / BREMBANA KART PALL

Manipolatori automatici per macchine orizzontali
Automatic loading systems for horizontal machines

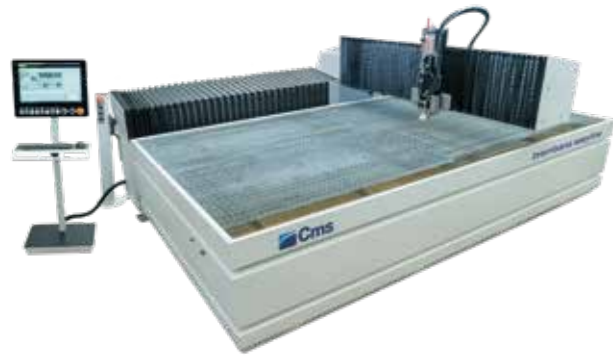


DATI TECNICI MANIPOLATORI AUTOMATICI / TECHNICAL DATA AUTOMATIC LOADING SYSTEMS			
MODELLO MODEL	DIMENSIONI MAX CARICABILI MAX LOADING DIMENSIONS	DIMENSIONI MIN CARICABILI MIN LOADING DIMENSIONS	PESO MAX CARICABILE MAX LOADING WEIGHT
50	2200x1200 mm / 86x47 in (*)	300x200 mm / 12x8 in (*)	50 kg / 110 lb
150	3000x1600 mm / 118x63 in (*)	300x200 mm / 12x8 in (*)	150 kg / 330 lb
200	4000x2200 mm / 157x86 in (*)	500x200 mm / 20x8 in (*)	200 kg / 441 lb
400	4800x2800 mm / 189x110 in (*)	500x200 mm / 20x8 in (*)	400 kg / 882 lb

WATERJET CUTTING MACHINES

BREMBANA EASYLINE

Macchina per il taglio a getto d'acqua a 3/5 assi
3/5 axes waterjet cutting machine



BREMBANA IDROLINE S

Macchina per il taglio a getto d'acqua a 3/5 assi
3/5 axes waterjet cutting machine



WATERJET CUTTING MACHINES

BREMBANA AQUATEC

Macchina per il taglio a getto d'acqua a 3/5 assi
3/5 axes waterjet cutting machine



BREMBANA JETPOWER EVO

Intensificatore di pressione
Pressure intensifier



DATI TECNICI MACCHINE A GETTO D'ACQUA / TECHNICAL DATA WATERJET CUTTING MACHINES

MODELLO MODEL	CORSE ASSI AXES STROKES			ROTAZIONE ROTATING (opz/opt)	
	X	Y	Z	B	C
BREMBANA EASYLINE	1000÷6000 mm / 39÷236 in	1000÷2000 mm / 39÷79 in	220 mm / 8 in (150 mm/6 in 5 assi/5 axes)	±60°	600°
BREMBANA IDROLINE S	3300÷4250 mm / 130÷167 in	1700÷2000 mm / 67÷79 in	350 mm / 14 in (150 mm/6 in 5 assi/5 axes)	±62°	∞
BREMBANA MILESTONE S	3300÷4250 mm / 130÷167 in	1700÷2000 mm / 67÷79 in	350 mm / 14 in (150 mm/6 in 5 assi/5 axes)	±62°	∞
BREMBANA AQUATEC	3800÷6020 mm / 150÷237 in	2650 mm / 104 in	530 mm / 21 in	±62°	∞

DATI TECNICI MACCHINE A GETTO D'ACQUA / TECHNICAL DATA WATERJET CUTTING MACHINES

MODELLO MODEL	POTENZA POWER	CILINDRI CYLINDERS	MAX PRESSIONE OPERATIVA MAX WATER PRESSURE	PORTATA D'ACQUA MAX MAX FLOW RATE
BREMBANA JETPOWER EVO 30 HP	22,5 kw / 30 HP	2	4150 bar / 60.000 psi	2,5 lpm / 0,66 gpm
BREMBANA JETPOWER EVO 60 HP	45 kw / 60 HP	3	4150 bar / 60.000 psi	2,5 lpm / 0,66 gpm
BREMBANA GREENJET EVO 4150	34 kW / 45 HP	2	4150 bar / 60.000 psi	5 lpm / 1,32 gpm
BREMBANA GREENJET EVO 6200	34 kW / 45 HP	2	6200 bar / 90.000 psi	2,61 lpm / 0,69 gpm



C.M.S. SPA

via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT

Tel. +39 0345 64111

info@cms.it

cms.it

a company of **scm**group