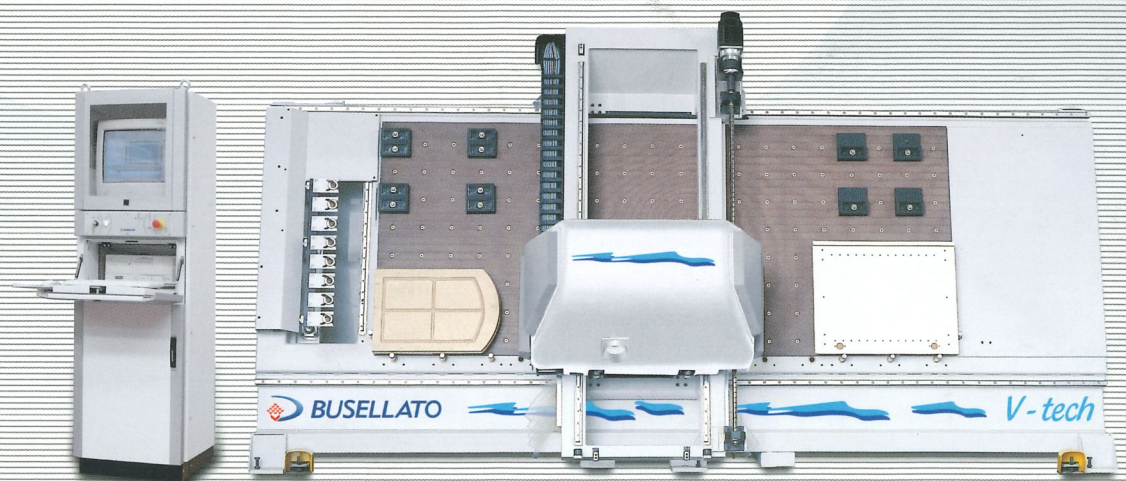


V-tech



BUSELLATO

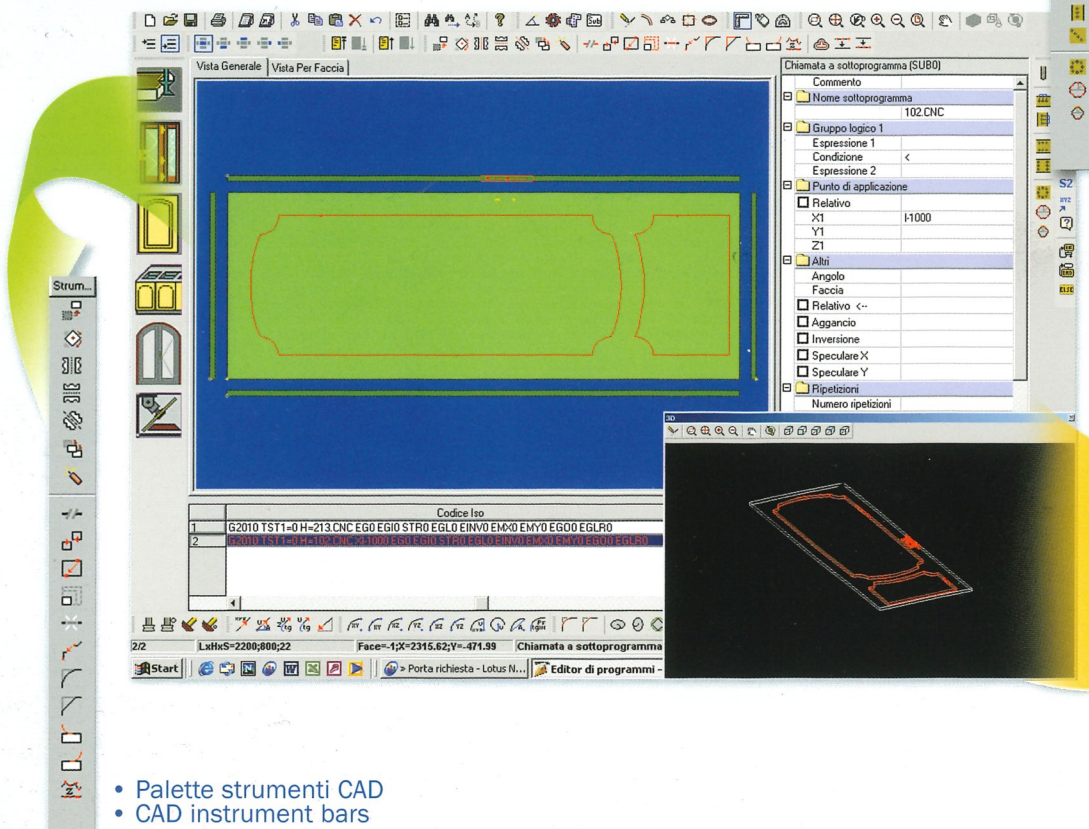
cnc working centers and drilling solutions

GENESIS EVOLUTION

Programmare non è mai stato così facile

Programming has never been so easy

- Palette per selezione lavorazioni
- Machining bars



- Palette strumenti CAD
- CAD instrument bars

Full CAD/CAM ✓

Import of dxf/dwg files ✓

3D Projections ✓

Free optimization ✓

Virtual faces ✓

Teleservice ✓

Reporting ✓

GENESIS EVOLUTION è stato concepito per fornire all'Utente finale uno strumento particolarmente potente ed intuitivo per la programmazione del centro di lavoro multifunzionale.

A questo scopo, GENESIS EVOLUTION mette a disposizione una serie di facilitazioni alla Programmazione, sia in ambito tecnologico che in ambito grafico, attraverso una serie di facilities geometriche e di strumenti di manipolazione dei disegni che consentono una più facile e sicura programmazione delle traiettorie di lavorazione.

GENESIS EVOLUTION è un programma sviluppato a 32 bit in modo conforme agli standard previsti dall'ambiente Windows.

GENESIS EVOLUTION has been designed in order to give the end user a powerful and user friendly instrument for programming the multifunctional working center.

With this aim, GENESIS EVOLUTION offers a series of special programming facilities, both technological and graphical, via a series of geometric facilities and instruments for manipulating drawings, that allow easier and a more secure programming of the machining trajectories.

GENESIS EVOLUTION is a program developed on 32 bit so as to conform with the implemented standard foreseen by the Windows environment.

**CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES**

CORSE UTILI	USEFUL STROKE
ASSE X	X AXIS
ASSE Y	Y AXIS
ASSE Z	Z AXIS
VELOCITÀ ASSE X	X AXIS SPEED
VELOCITÀ ASSE Y	Y AXIS SPEED
VELOCITÀ ASSE Z	Z AXIS SPEED

V - tech
mm 3545
mm 1515
mm 150
m/min 25
m/min 25
m/min 20

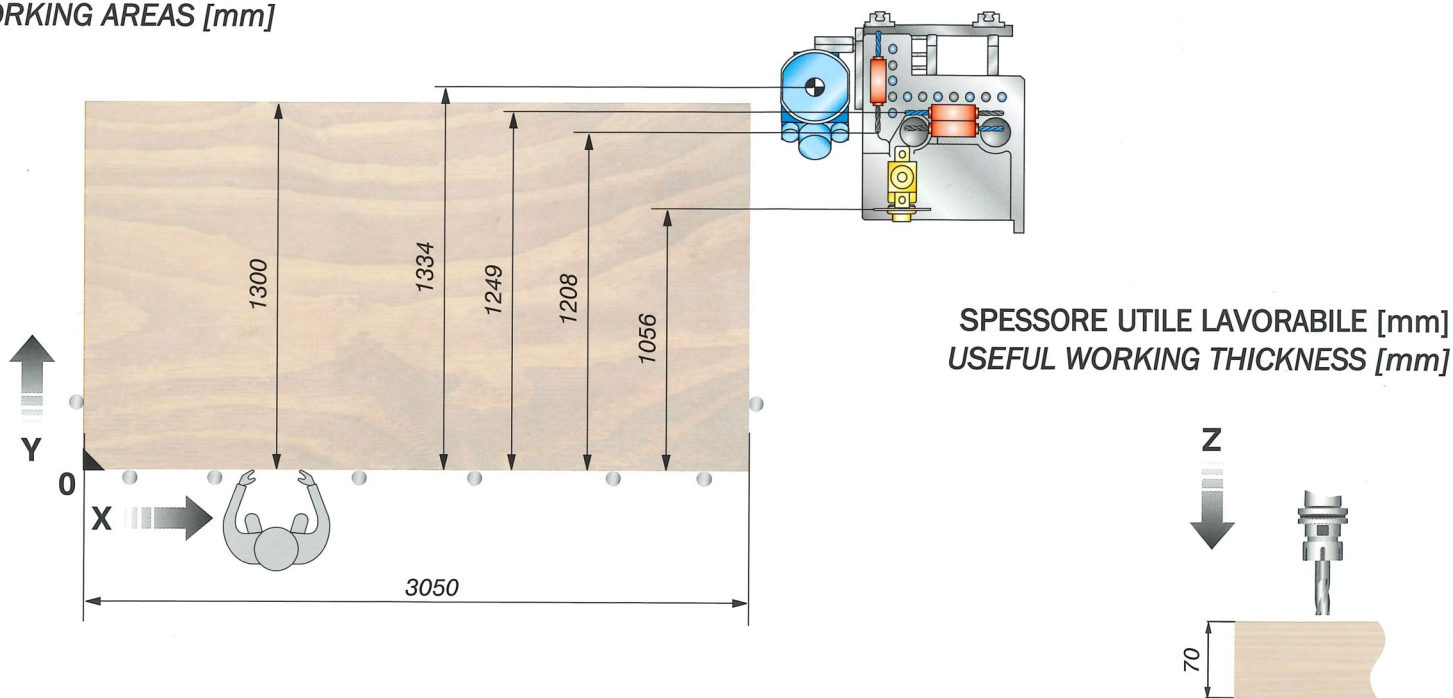
**CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES**

V - tech			
POTENZA MAX ELETTROMANDRINO	MAX ELECTROSPINDLE POWER	kW	7,5
POTENZA INSTALLATA	POWER INSTALLED	kW	16
CAPACITA' POMPA VUOTO	VACUUM PUMP CAPACITY	m³/h	100
PRESSIONE ARIA COMPRESSA	COMPRESSED AIR PRESSURE	bar	6
CONSUMO ARIA COMPRESSA	COMPRESSED AIR CONSUMPTION	l/1'	30
ATTACCO ARIA COMPRESSA	AIR CONNECTION COUPLING	Gas	1/4"
DIAMETRO BOCCA DI ASPIRAZIONE	DUST EXTRACTION OUTLET	ø mm	120
CONSUMO ARIA ASPIRAZIONE	EXTRACTION AIR CONSUMPTION	m³/h	5300
VELOCITÀ ARIA ASPIRAZIONE	EXTRACTION AIR SPEED	m/s	30
PESO MACCHINA	MACHINE WEIGHT	kg	2500

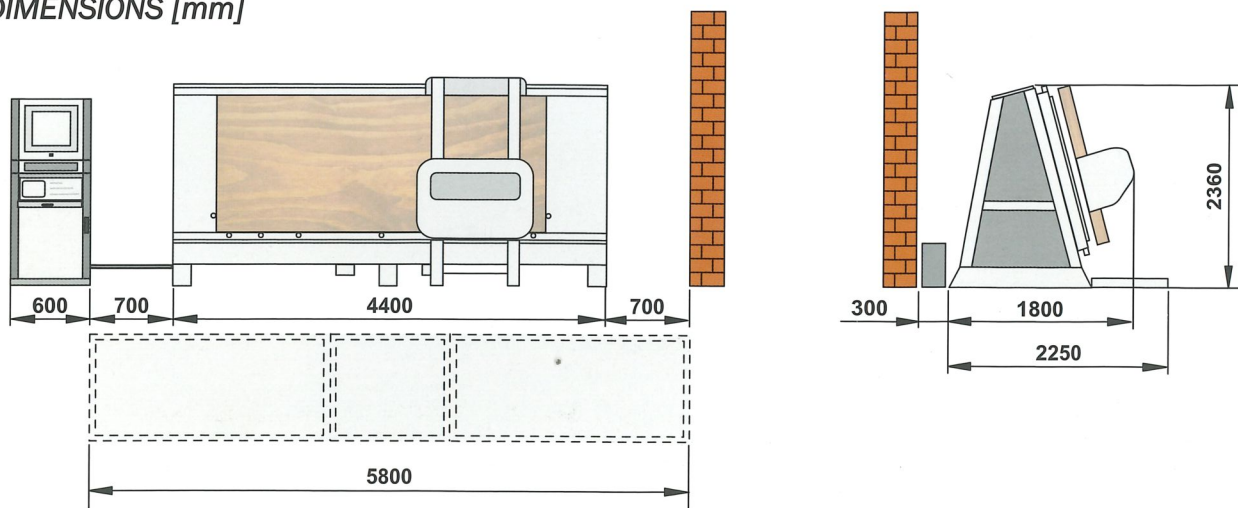
TESTA A FORARE BORING HEAD

TF 12+6			
Mandrini verticali asse X	X axis vertical spindles	Nr.	7
Mandrini verticali asse Y	Y axis vertical spindles	Nr.	5
Mandrini orizzontali asse X	X axis horizontal spindles	Nr.	2+2
Mandrini orizzontali asse Y	Y axis horizontal spindles	Nr.	1+1
Lama integrata	Integrated saw	ø mm	120
Potenza motore	Motor power	kW	2,2

**CAMPI DI LAVORO [mm]
WORKING AREAS [mm]**



**DIMENSIONI [mm]
DIMENSIONS [mm]**



BUSELLATO is certified
ISO 9001:2000



V - tech

■ Il nuovo centro di lavoro verticale Busellato è la soluzione ideale per tutte le aziende che non vogliono rinunciare alla flessibilità di un centro di lavoro anche in spazi contenuti.

Gli spostamenti avvengono su guide prismatiche tramite pignone e cremagliera lungo l'asse X e con vite a ricircolo di sfere nelle altre direzioni. I pezzi vengono posizionati sul piano di lavoro per mezzo di ventose a doppio effetto facilmente posizionabili. Si possono così eseguire lavorazioni di foratura orizzontale e verticale, di taglio con la lama integrata e di fresatura per mezzo di un elettromandrino con attacco ISO 30.

La macchina è completa di magazzino laterale a 8 posizioni con la possibilità di utilizzare utensili sagomati e testine di lavoro consentendo così di eseguire in automatico anche le lavorazioni più difficili.

■ Busellato's new vertical working center is the ideal solution for those who want the flexibility of a working center but only have a limited space. Movements are along prismatic guides using rack and pinion along the X axis and ball nuts in Y and Z directions. Parts are placed on the work bed using double effect vacuum cups which can be easily positioned. Routing (10HP ISO 30 electrospindle), horizontal and vertical drillings and grooving using an integrated saw can be carried out.

The machine is complete with an 8 position lateral tool changer where shaped tools and aggregates can be placed allowing even complicated parts to be machined on a single working cycle.



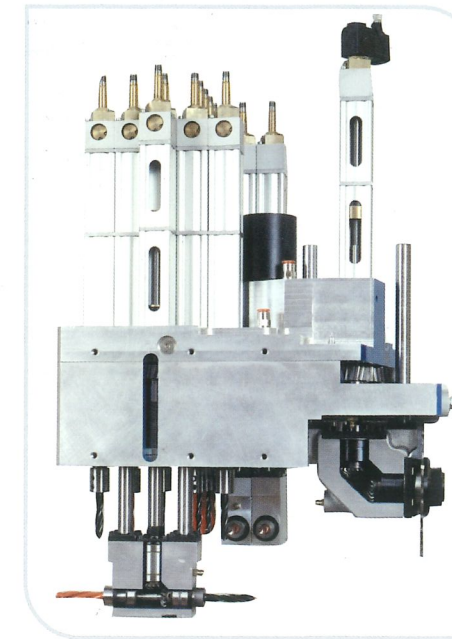
- Lavorazione antina MDF
- Machining of MDF door front



- Foratura multipla verticale
- Vertical fitting



- Pignone e cremagliera
- Rack and pinion



- Spaccato di testata a forare
- Section of the drilling head



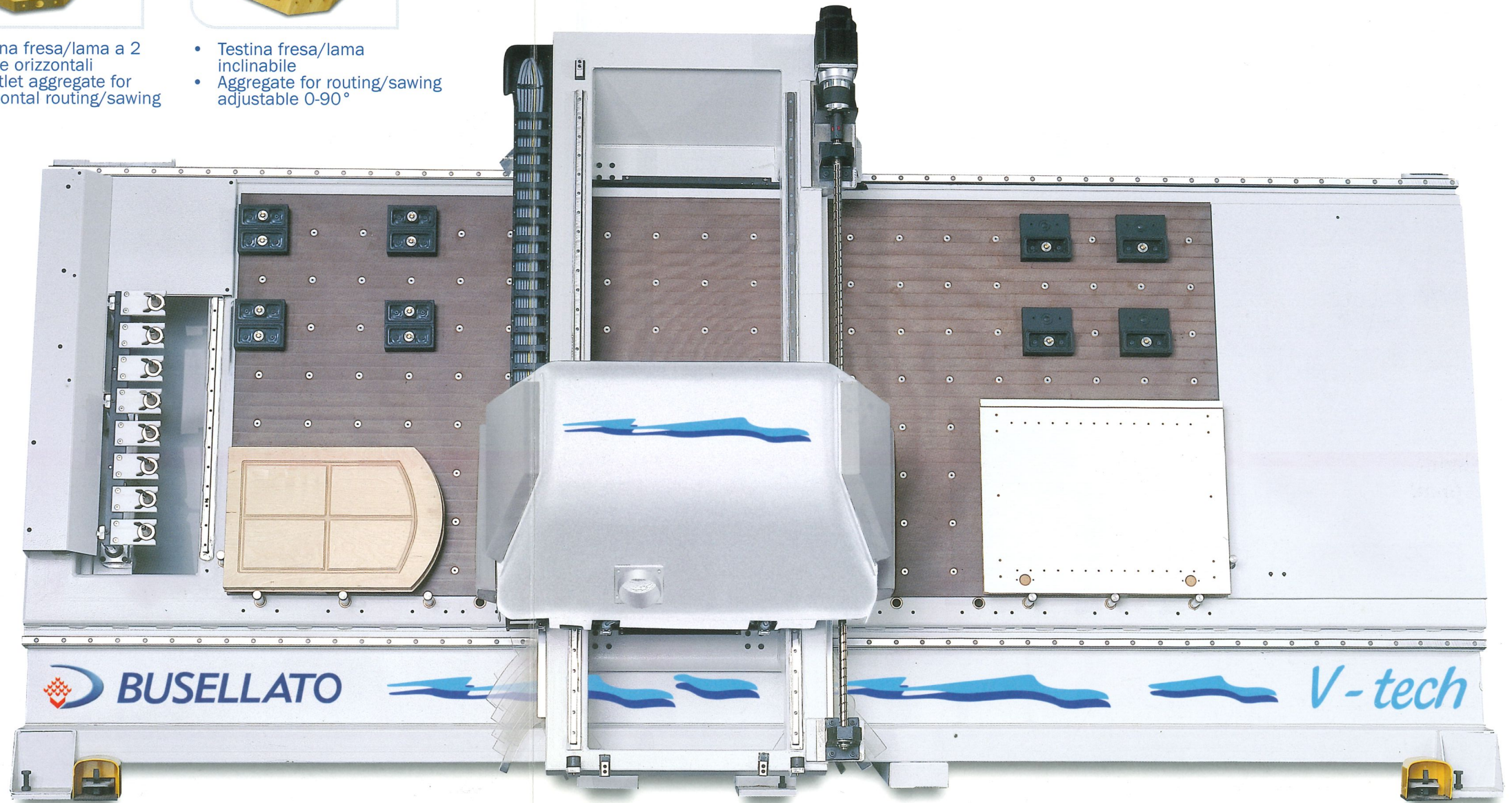
- Elettromandrino ISO 30
- ISO 30 electrospindle



- Testina fresa/lama a 2 uscite orizzontali
- 2 outlet aggregate for horizontal routing/sawing



- Testina fresa/lama inclinabile
- Aggregate for routing/sawing adjustable 0-90°



BUSELLATO

V-tech



DELMAC S.p.A.

Via della Fisica, 16/18
36016 - THIENE - VI - ITALY
Tel. +39 0445 313111 - Fax + 39 0445 313150

www.delmac.it - e-mail: delmac@delmac.it

CELASCHI S.p.A.

Via F. e G. Celaschi, 25
29020 - VIGOLZONE - PC - ITALY
Tel. +39 0523 876811 - Fax +39 0523 876876-870425

www.celaschi.com - e-mail: info@celaschi.com

GABBIANI

Via Roma, 101
29027 - PODENZANO - PC - ITALY
Tel. +39 0523 556011 - Fax + 39 0523 556201

www.gabbiani.it - e-mail: delmac@gabbiani.it

SAG Centro Tecnologico Italiano S.p.A.

Viale del Lavoro, 30
36016 - THIENE - VI - ITALY
Tel. +39 0445 364220 - Fax + 39 0445 368588

e-mail: delmac@sag.it

CPC S.r.l.

Via Emilia, 19
40056 - CREPELLANO - BO - ITALY
Tel. +39 051 732717 - Fax +39 051 731488

www.cpcmac.com - e-mail: cpc@cpcmac.com

DMG Delmac Machinery Group U.S.A.

4322 Piedmont Parkway
GREENSBORO, NC 27410
Tel. + 336 8541211 - Fax + 336 8540811

www.delmac.com - e-mail: sales@delmac.com



BUSELLATO S.p.A.

Via Thiene, 104
36013 - PIOVENE ROCCHETTE - VI - ITALY
Tel. +39.0445.690000 - Fax +39.0445.652400
www.busellato.com - e-mail: delmac@busellato.it