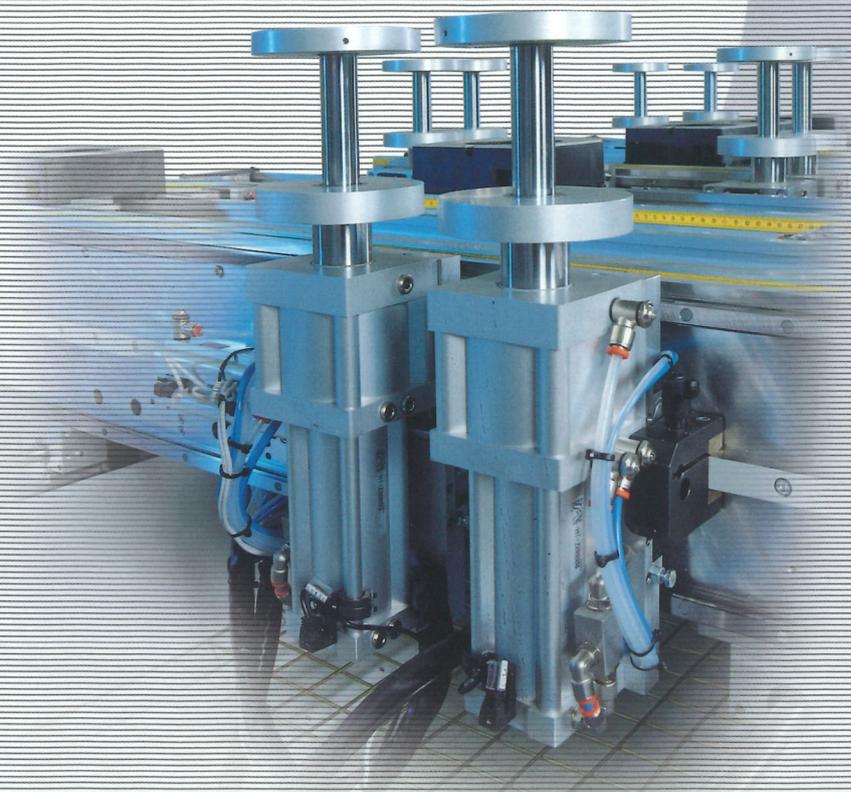


SOLUTIONS FOR WINDOWS & DOORS



BUSELLATO
cnc working centers and drilling solutions

IL PIANO

Elevata produttività e ottima qualità

Appositamente studiati e realizzati per soddisfare le esigenze specifiche di bloccaggio del serramento lineare e ad arco. Queste nuove morse garantiscono una notevole tenuta (80 kg) degli elementi del serramento ottenendo così una qualità di lavorazione assoluta.

Quando le morse non sono utilizzate, esse si posizionano sotto il filo di lavoro del banco macchina. In questo modo è possibile utilizzare la macchina per tutte le lavorazioni "standard" e posizionare liberamente eventuali ventose lungo i piani di supporto in alluminio.

E' inoltre possibile eseguire le lavorazioni in pendolare, ovvero posizionare gli elementi da un lato della macchina mentre la stessa esegue le lavorazioni sul lato opposto.

Questi dispositivi consentono diverse configurazioni del banco macchina in modo da soddisfare tutte le esigenze legate alla produzione del serramento lineare e ad arco.

High productivity and excellent quality

Specially studied and designed to satisfy the specific needs of clamping linear and arched door/window parts.

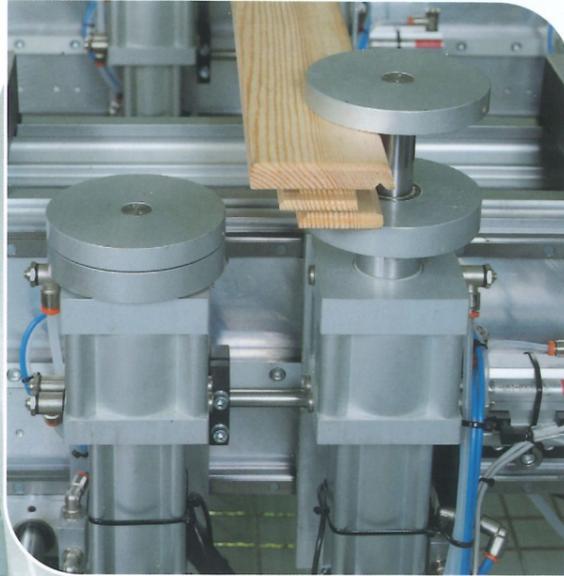
These new clamps guarantee a considerable hold (80 kg) on the door/window parts thereby obtaining a very high machining quality.

When the clamps are not used, they remain below the level of the machine work bed. In this way the machine can be used for all "standard" machinings and vacuum cups can eventually be positioned freely along the aluminium panel supports.

Pendulum processing (positioning of parts on one side of the machine whilst the machine is working on the other side) is also possible.

These clamping devices allow different machine work bed configurations so as to satisfy all needs relating to the production of linear and arched door/window parts.

- Coppia di morse a scambio automatico
- Pair of clamps with automatic changeover



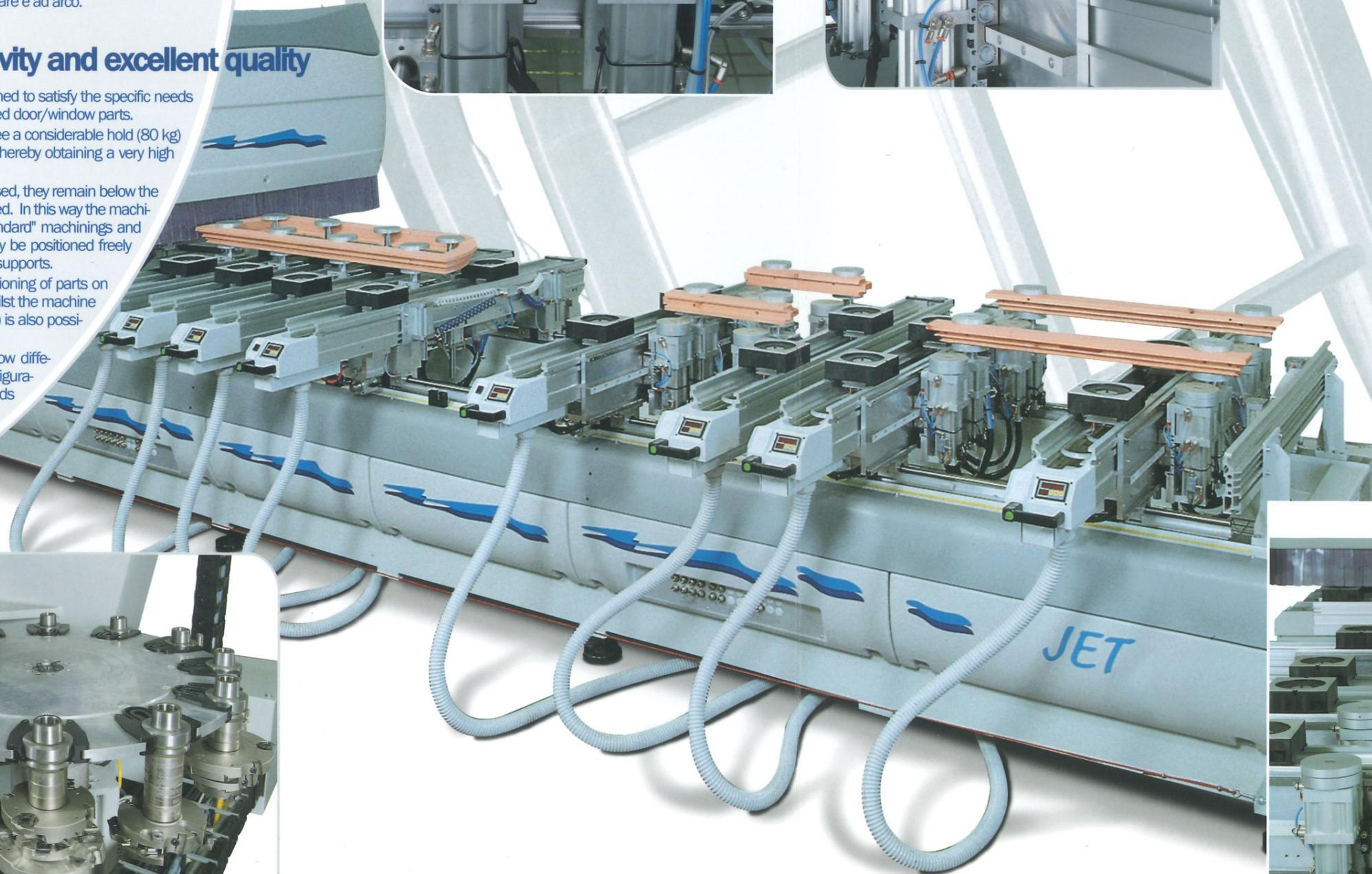
- Posizionamento automatico da CN dei piani e delle morse
- Automatic CNC positioning of the panel supports and clamps



- Magazzino rotativo supplementare fino a 120 postazioni
- Additional rotary tool changer with up to 120 positions



- Magazzino rotativo a bordo trave
- Rotary tool changer on the beam



- Esempio di piani attrezzati con coppie di morse a scambio automatico
- Example of panel supports equipped with pairs of clamps with automatic changeover

BUSELLATO is certified
ISO 9001:2000



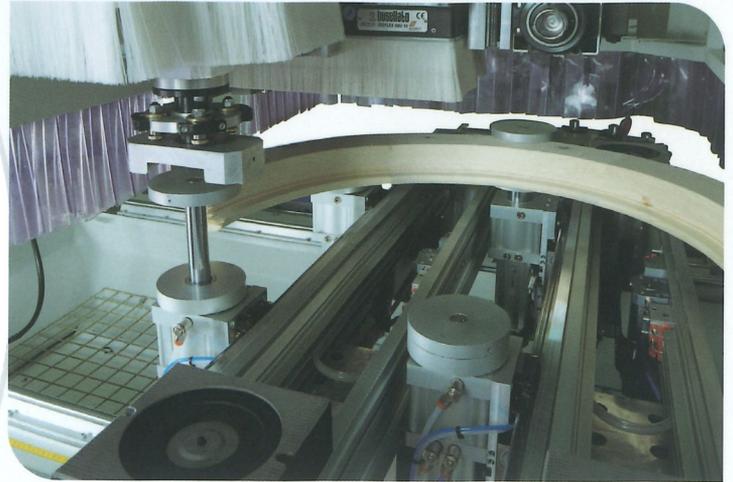
Cert. N° 1534

Serramento ad arco con scambio automatico

Appositamente studiato e realizzato per soddisfare le esigenze specifiche di bloccaggio del serramento ad arco con scambio automatico. Lo scambio tra il bloccaggio della parte interna e la parte esterna dell'arco può essere completamente automatico utilizzando il posizionamento da CN che sfrutta gli spostamenti della testata per posizionare le morse. Si ottiene così uno spostamento veloce e preciso, completamente integrato con il controllo della macchina.

Automatic changeover of the clamps

Specially studied and designed to satisfy the specific needs of clamping arched door/window parts with automatic changeover of the clamps. Movements are quick and precise, completely integrated with the machine's control. Using CNC positioning, which exploits movements of the working head to position the clamps, changeover between clamping of the internal and external part of the arch can be completely automatic.



- Scambio automatico tra bloccaggi interni ed esterni
- Automatic changeover between internal and external clamps

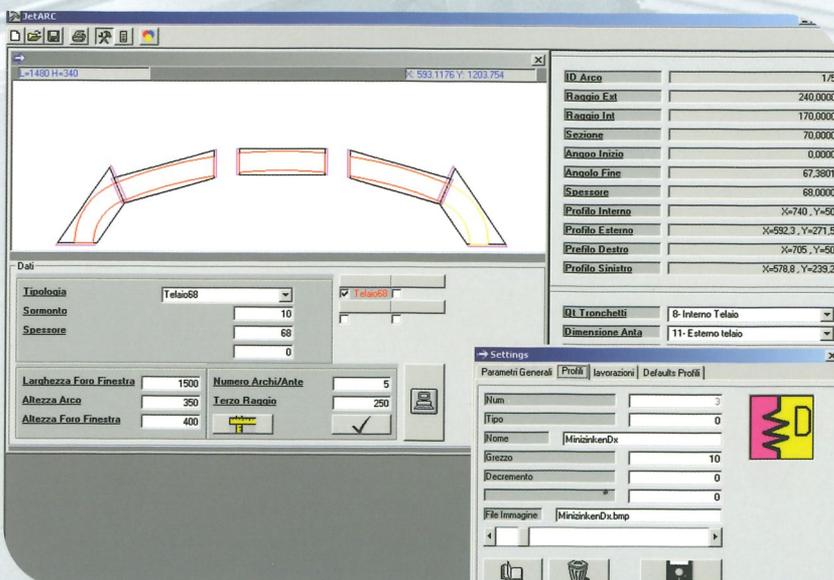


- Piazzamento dei tronchetti per arco
- Positioning of arch segments

JET ARC

Consente la programmazione facilitata di archi tutto sesto, sesto ribassato e tre centri interfacciandosi direttamente con il software Genesis Evolution fornito con la macchina. Il programma è parametrico e permette, una volta assegnate le caratteristiche dimensionali del serramento ad arco e dei relativi utensili, di ricavare automaticamente i programmi per la lavorazione dei tronchetti, degli archi, delle squadrature e i riferimenti per la programmazione dei montanti e dei traversi con relative spinature da eseguire in macchina. Un interfaccia grafica semplice e razionale facilita l'intera programmazione delle lavorazioni

Allows easy programming of round, segmental and three centered arches by direct interface with the Genesis Evolution software supplied with the machine. The program is parametric and once the dimensional features of the arched door/window frame and relative tools have been assigned, programs for machining segments, arches, squarings can be obtained automatically as well as reference stops for programming of stiles and rails to be carried out on the machine. A simple and rational graphical interface eases the whole programming of machinings.



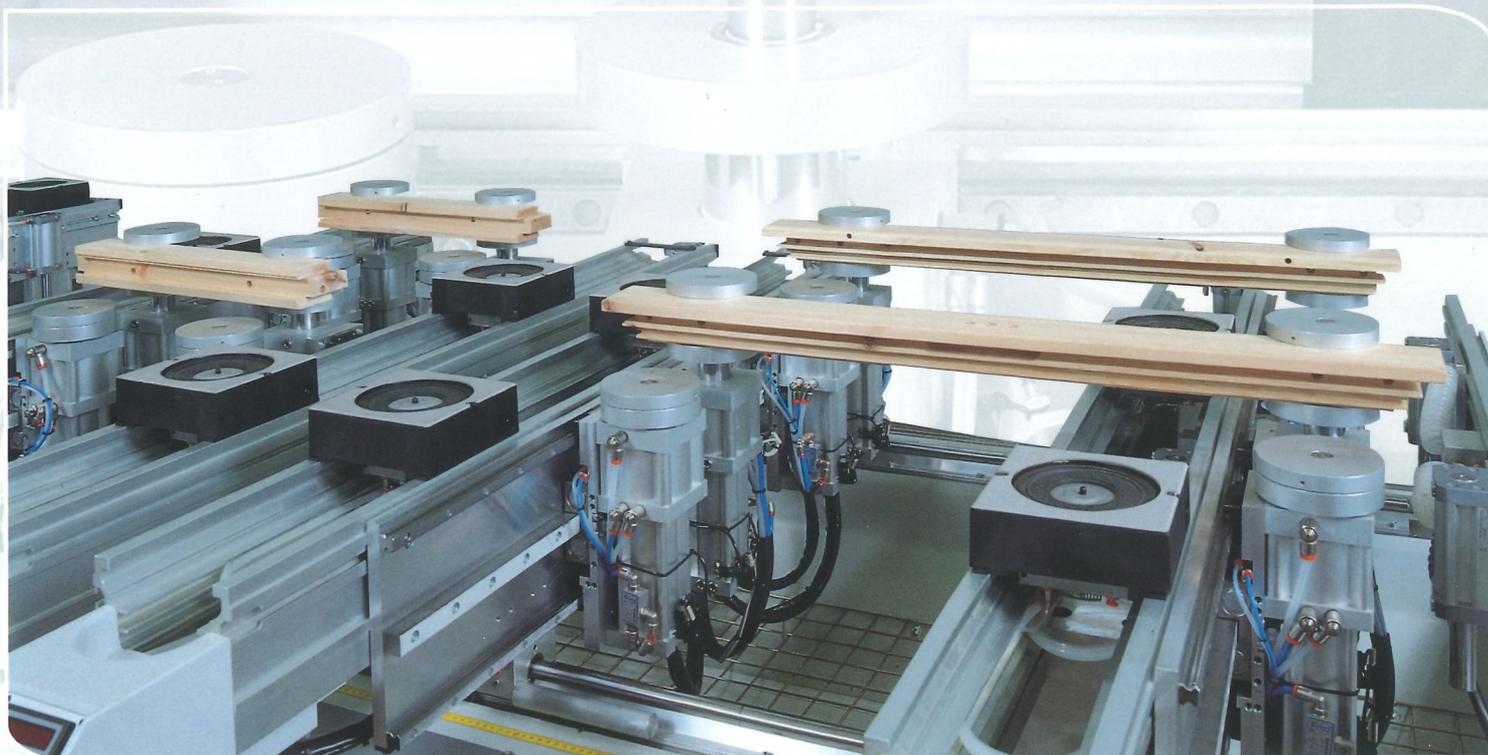
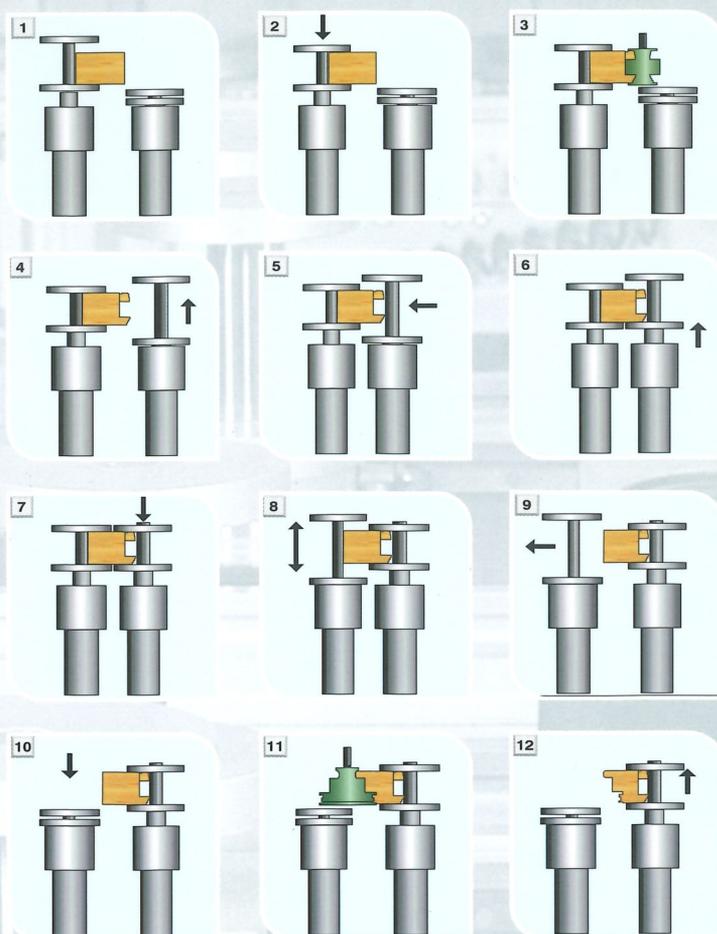
Serramento lineare prefinito con scambio automatico

Consente di eseguire il piazzamento degli elementi del serramento in un unico ciclo, sino ad un massimo di otto, con la possibilità di eseguire le lavorazioni di profilatura interna ed esterna con un ciclo completamente automatico (senza alcun riposizionamento manuale).

Questa soluzione, garantisce un'eccellente produttività della macchina.

Machining of door/window parts with automatic changeover of the clamps

Allows up to a maximum of eight door/window parts to be positioned in a single cycle, and internal and external profiling to be carried out with a completely automatic cycle (without any manual re-positioning of parts). This solution guarantees excellent machine productivity.



- Esempio di configurazione con 8+8 coppie di morse a scambio automatico
- Example of configuration with 8+8 pairs of clamps with automatic changeover of the clamps

www.delmacgroup.com



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

www.sag.it - 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

