

Fravol

woodworking machines



fravol.it

a new outlook nuova prospettiva

Cambiare punto di vista apre nuovi orizzonti
Changing your perspective opens new horizons



Fravol ha una storia lunga più di cinquant'anni. L'azienda padovana di macchine utensili per la lavorazione del legno ha, infatti, incominciato a produrre nel 1957, con la denominazione di F.lli Volpato.

Macchine per incollare, intestare, refillare pannelli dritti e bordare pannelli sagomati, di "piccole e grandi serie" sono le produzioni di Fravol entrate nelle botteghe artigiane e nei mobilifici di mezzo mondo. Precisione ed efficienza dei propri prodotti, servizio al cliente e assistenza tecnica sono solo alcuni dei valori che una clientela, costruita in mezzo secolo, riconosce alla Fravol.

Valori importanti per il successo di un'azienda che tuttavia Fravol considera indispensabili prerequisiti per una storia di successo aziendale, ma che fanno la differenza.

Fravol is based in Padova, the industrial heart of north-east Italy, and has been in business for more than 50 years. It opened under the name of 'Fratelli Volpato' and started to produce its woodworking machines in 1957.

Today Fravol makes machinery for gluing, cutting, and trimming straight panels and for edging curved panels, on both small and large scales. Its products are used in craftsmen's workshops and furniture-makers across the globe. Over the last half a century, its efficient, precision machinery, first-rate customer service and unbeatable after-sales assistance have enabled Fravol to win customers worldwide.

These qualities are important if a business is to prosper, but Fravol has made them the foundations on which it has built a success story with a difference.

Fravol



gluing incollare

Insieme per sempre
Together forever



Incollare: sembrerebbe un gioco da ragazzi, lo è perché Fravol ha progettato e brevettato una propria tecnologia che offre 5 vantaggi in 1 unica soluzione "il gruppo colla universale" vasca colla con prefusore incorporato, permettendo l'uso di colla in: granuli o cartucce, colla termofusibile a base EVA o Poliuretano PUR, sistema di spalmatura Revers, vasca colla con pre fusore e sgancio rapido della vasca colla con pre fusore.

Fravol makes child's play out of gluing as it has designed and patented technology that provides five advantages in a single solution. Its Universal Gluing Unit, a glue-pot with built-in pre-melter, enables the use of glue pellets or cartridges, EVA or PUR hot-melt glue, a reverse coating system, a glue pot with pre-melter, plus the same glue pot with quick-release.

Fravol



edging bordare

Per dare carattere alle forme
Giving shapes character



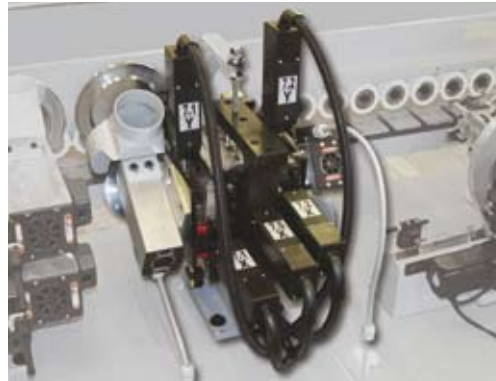
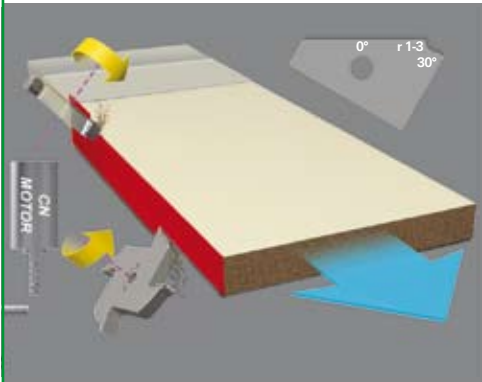
Bordare non ha nuovi limiti, Fraval produce macchine monolaterali con altezza di lavoro H120 mm e su bordatrici per pannelli sagomati è arrivata a H200 mm utilizzando colla termofusibile a base EVA o PUR.

Edging now has endless possibilities with Fraval's single-sided edgebanders that can work 120 mm high panels; panel height reaches 200 mm on edgebanders for shaped panels, and EVA or PUR hot-melt glue can be used.



trimming rifilare

Portare a filo...un gioco da bambini
Make trimming...child's play



Rifilare: adesso è un gioco da bambini, Fraval ha brevettato un suo profilo utensile per produrre macchine con gruppi di lavoro con controllo CN e può offrire soluzioni del cambio formato del bordo completa al 100%, dal caricamento del bordo automatico alla messa punto di ogni singolo gruppo, arrotondatori d'angolo compresi, con la possibilità di eseguire micro regolazioni direttamente dal controllo senza l'apertura delle cabine.

Fraval has patented its very own profile tool to produce CN-work-unit machines that offer complete edge-change solutions, from automatic edge-feeding to setting each individual unit, including corner rounding machines. Micro-adjustments can also be made directly from the control room so there is no need to open the booths.



teamwork

lavorare insieme

Individui forti per un team potente (invincibile)
Top-class individuals in one unbeatable team



Per coglierla fino in fondo e rimanerne sorpresi, bisogna guardare Fravol più da vicino. Ci si accorge quindi che nel corso della sua storia l'azienda padovana ha rivoluzionato il modo di fare le macchine utensili per la lavorazione del legno. Brevetti per macchine sempre più innovative, inserendo nuove automazioni sulla bordatura e nuovi sistemi su quella dell'alluminio e ancora brevetti internazionali sull'incollaggio che mettono insieme maggiore semplicità, efficacia e consentono risparmio. Fravol ha inoltre voluto migliorare le qualità estetiche delle proprie macchine, ottenendo riconoscimenti dall'Associazione del design industriale.

You need to look at Fravol close-up if you want to understand what it is really all about. You will realise that since its foundation, the company has revolutionized how wood-working machines are manufactured. Over the years, Fravol has patented increasingly cutting-edge machinery, adding new automated edge-banding features for traditional edges and new systems for aluminium ones. It owns international gluing patents that ensure savings by combining greater simplicity and efficiency. Fravol has also made its machines more stylish and has won recognition from Italy's Industrial Design Association (ADI).

Fravol



customized **personalizzabile**

Sorprendentemente su misura. Massima esclusività
Tailor-made to fit your needs



Fraval dimostra quindi una capacità di fare macchine che sorprende per la curiosità, per la voglia di novità che dimostra e per la continua ricerca tecnologica. Il risultato è consegnare grandi macchine personalizzate, tagliate "su misura" sulle esigenze del cliente, facendolo entrare a pieno diritto nella grande famiglia Fraval.

Over the years, Fraval has established an impressive record for manufacturing machines that are a blend of Italian flair, innovation, and its non-stop search for new technology. The result is bespoke machinery that fits all customer needs perfectly, making all new arrivals a welcome addition to Fraval's already vast range of products.



machines for macchine per sagomati

Le curve sono la nostra sfida
Making easy work of curves



for curved panels



VSP



VSR



VSB

10 ÷ 60 mm	Altezza pannello Panel height Hauteur du panneau Werkstückstärke Altura tablero
0,4 ÷ 3 mm	Spessore bordo Edge thickness Epaisseur du chant Kantenmaterial-Stärke Espesor canto
20 mm	Raggio interno min. Minimum internal radius Rayol minimum interne Kleinster Innendurchmesser Radio mínimo interno
20 ÷ 40 rpm 4 ÷ 8 mt/m	Giri motore minuto Engine rpm Tours minute du moteur Motorendrehzahl/Min. Giros por minuto del motor

10 ÷ 60 mm	Altezza pannello Panel height Hauteur du panneau Werkstückstärke Altura tablero
0,4 ÷ 3 mm	Spessore bordo Edge thickness Epaisseur du chant Kantenmaterial-Stärke Espesor canto
20 mm	Raggio interno min. Minimum internal radius Rayol minimum interne Kleinster Innendurchmesser Radio mínimo interno
9000 ÷ 15.000 rpm	Giri motore minuto Engine rpm Tours minute du moteur Motorendrehzahl/Min. Giros por minuto del motor

10 ÷ 60 mm	
0,4 ÷ 3 mm	
20 mm	
20 ÷ 40 rpm 4 ÷ 8 mt/m	



A16S

VS

A16S

A16W

A16NV

Altezza pannello Panel height Hauteur du panneau Werkstückstärke Altura tablero
Spessore bordo Edge thickness Epaisseur du chant Kantenmaterial-Staerke Espesor canto
Raggio interno min. Minimum internal radius Rayol minimum interne Kleinster Innendurchmesser Radio minimo interno
Giri motore minuto Engine rpm Tours minute du moteur Motorendrehzahl/Min. Giros por minuto del motor

10 ÷ 60 mm	10 ÷ 60 mm	10 ÷ 60 mm	Altezza pannello Panel height Hauteur du panneau Werkstückstärke Altura tablero
0,4 ÷ 3 mm	0,4 ÷ 3 mm	0,4 ÷ 3 mm	Spessore bordo Edge thickness Epaisseur du chant Kantenmaterial-Staerke Espesor canto
20 mm	20 mm	20 mm	Raggio min. bordatura Min. edging radius Rayon min. d'encollage Mindestradius Umrandung Radio min. encolado
12.000 rpm	12.000 rpm	12.000 rpm	Giri al rifilatore min. Trimming device approx.min Tours de l'affleureuse, par minute Drehzahl Buendigfraese/min. Velocidad del perfilador

or curved pan



macchine per dritti

Linee sicure per andare dritti all'obiettivo
The fast track straight to your destination



or straight part



VG2

VG2

10 ÷ 60 mm	Altezza pannello Panel height Hauteur du panneau Werkstückstärke Altura tablero
0,4 ÷ 3 mm	Spessore bordo Edge thickness Epaisseur du chant Kantenmaterial-Stärke Espesor canto
4,5 mt/min	Velocità avanzamento fissa Speed advance Vitesse d'avancement Arbeitgeschwindigkeit Velocidad adelant



SMI

SMI

10 ÷ 60 mm	Altezza pannello Panel height Hauteur du panneau Werkstückstärke Altura tablero
20 mm	Raggio interno min. Minimum internal radius Rayol minimum interne Kleinster Innendurchmesser Radio minimo interno
12.000 rpm	Giri motore minuto Engine rpm Tours minute du moteur Motorendrehzahl/Min. Giros por minuto del motor



BEE

BEE

13 ÷ 45 mm	Altezza pannello Panel height Hauteur du panneau Werkstückstärke Altura tablero
0,4 ÷ 3 mm	Spessore bordo (PVC) Edge thickness (PVC) Epaisseur du chant (PVC) Kantenmaterial-Stärke (PVC) Espesor canto (PVC)
5,0 mt/min	Velocità avanzamento fissa Speed advance Vitesse d'avancement Arbeitgeschwindigkeit Velocidad adelant

nels



smart **S600**

S100

S200

S300

S400

S500

S600

smart

10 ÷ 60 mm	10 ÷ 60 mm	10 ÷ 60 mm	10 ÷ 60 mm	10 ÷ 60 mm	10 ÷ 60 mm	Spessore pannello Panel thickness Espaisseur panneau Werkstückdicke Espesor panel
0,4 ÷ 12 mm	0,4 ÷ 12 mm	0,4 ÷ 12 mm	0,4 ÷ 12 mm	0,4 ÷ 12 mm	0,4 ÷ 12 mm	Spessore bordo Edge thickness Epaisseur du chant Kantenmaterial-Stärke Espesor canto
12,5 m/min 12,5 ÷ 16 m/min with opt. n °43	12,5 m/min 12,5 ÷ 16 m/min with opt. n °43	12,5 m/min 12,5 ÷ 16 m/min with opt. n °43	12,5 m/min 12,5 ÷ 16 m/min with opt. n °43	12,5 m/min 12,5 ÷ 16 m/min with opt. n °43	12,5 m/min 12,5 ÷ 16 m/min with opt. n °43	Avanzamento Feed Avancement Voranschub Avance

or straight



machines for macchine per grandi serie

Uniche, per farle tutte uguali
The only way to make them identical



production



rapid rx500

rapid

Spessore pannello
Panel thickness
Epaisseur panneau
Werkstückdicke
Espesor panel

Spessore bordo
Edge thickness
Epaisseur du chant
Kantenmaterial-Stärke
Espesor canto

Avanzamento
Feed
Avancement
Vorschub
Avance



rapid rx300

of large-scale





Fravol

macchine per la lavorazione del legno
manufacture of woodworking machines

uff. e dep.: via A. Niedda, 6 - 35010

Peraga di Vigonza - (PD) - Italy

tel. +39 - 049 725085 - 725888

fax +39 - 049 8931635

www.fravol.it fravol@fravol.it