



La tecnologia che lascia il segno



# FRESÖR-V PRO

Pantografo CNC con sistema Vision  
e cambio utensile automatico

#### Sistema Vision

Telecamera CCD per riconoscimento crocini

#### Industria 4.0

Opzione 4.0 ready

#### Velocità mandrino

Fino a 24 000 RPM e 200mm/s

#### Slot Multi Utensile

Postazione aggiuntiva per cordonatura  
e tagli con lama.

#### Vacuum Plate con 2 pompe a vuoto

Piano aspirato con selezione a 8 zone indipendenti

#### PC stand-alone

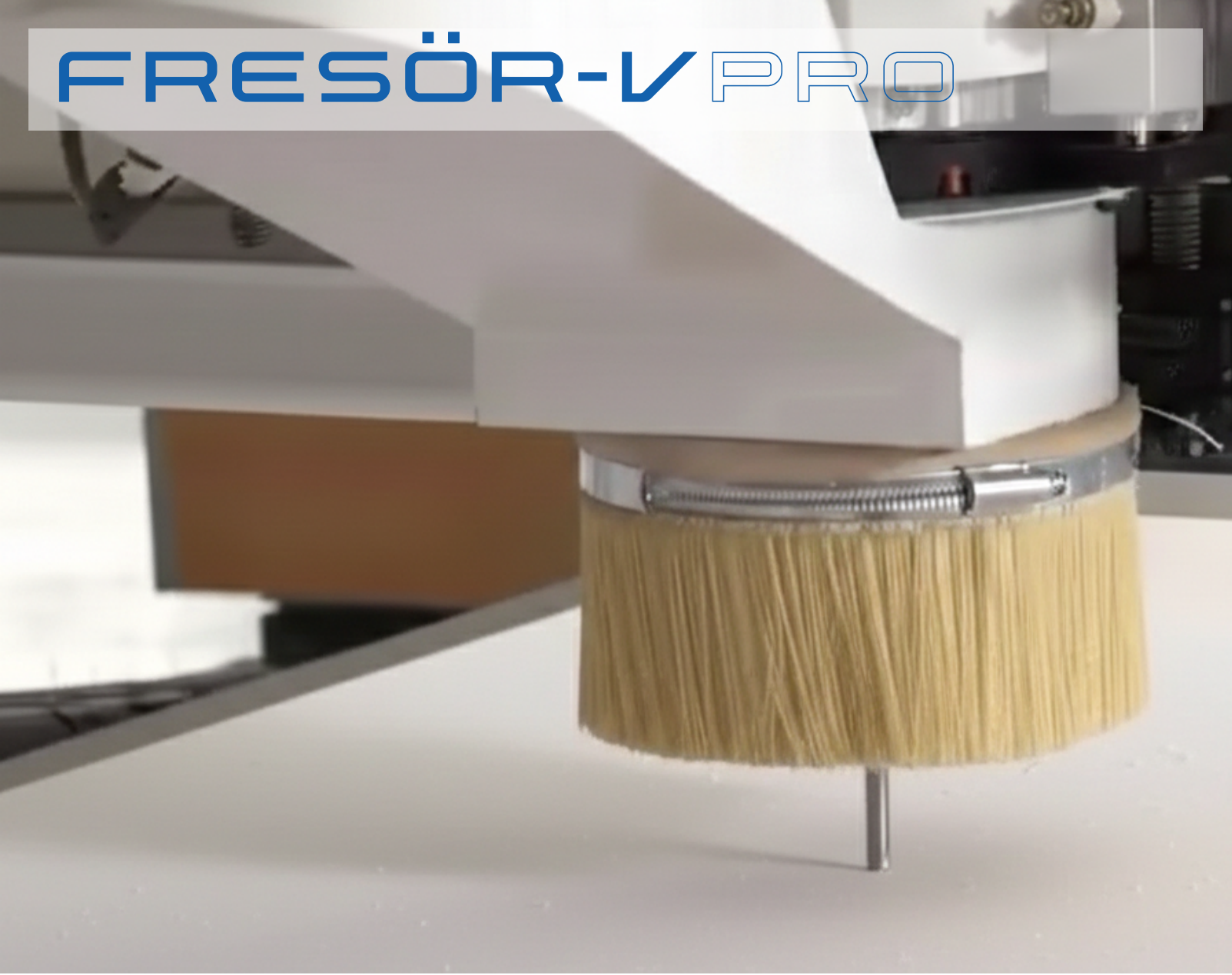
PC industriale incluso per la gestione delle lavorazioni

#### Vibrating Knife

Lama oscillante per contorni precisi e dettagliati

#### Tool Change System

Sistema automatico di cambio utensile con magazzino  
a 8 postazioni e attacco ISO30



## Il cuore pulsante della macchina

La **testa multifunzione** può ospitare fino a tre moduli utensile contemporaneamente.

L'unità centrale ospita il **mandrino**, il cuore della nostra fresa. Raggiunge una velocità di rotazione di 24.000 RPM e una velocità lineare di 200mm/s, assicurando lavorazioni precise su una vasta gamma di materiali.

L'**aspiratrucioli** incluso permette di operare in modo pulito, riducendo al minimo la presenza di residui.

Il **piano con 8 zone di aspirazione indipendenti** e **due pompe a vuoto** offre un'adesione perfetta del materiale, eliminando il rischio di movimenti imprevisti.

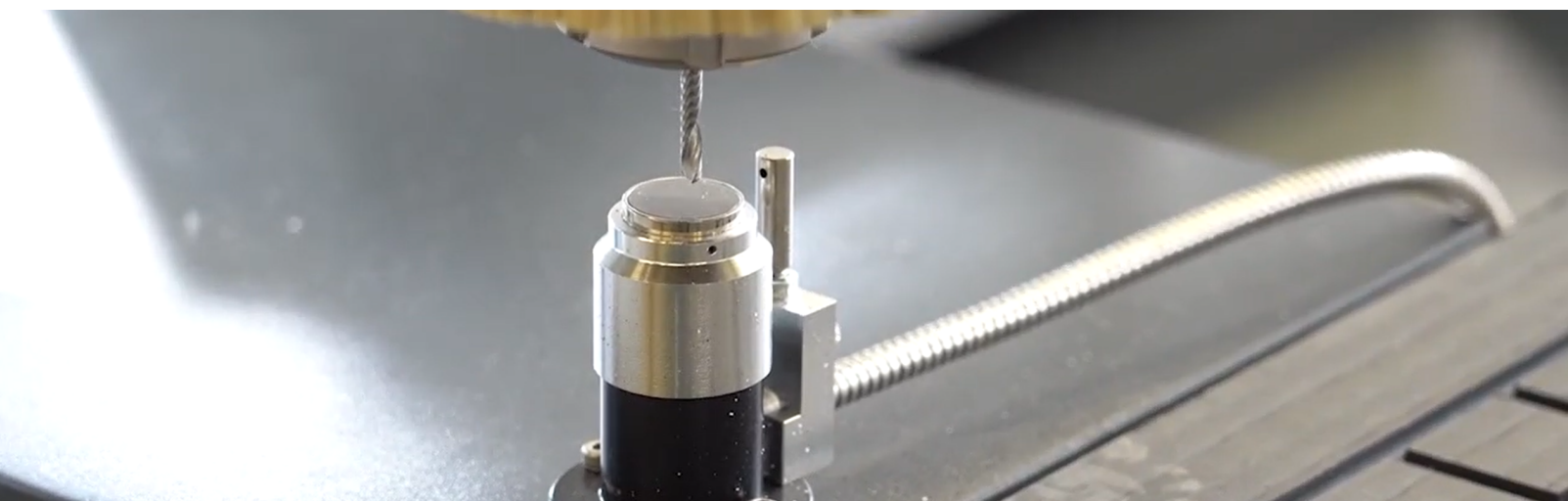


## Tool Change System

Il **cambio utensile** automatico con **attacco ISO30** accelera il processo produttivo e minimizza i tempi di fermo macchina.

Il magazzino con **8 postazioni** consente la gestione di utensili per taglio, sgrossatura e finitura in un'unica lavorazione, assicurando continuità operativa.

La **calibrazione automatica** limita le misurazioni manuali, riducendo il rischio di errori e permettendo una lavorazione completa senza interventi dell'operatore.



# FRESÖR-V PRO



La **lama oscillante** è l'ideale per tagliare materiali flessibili come espansi, schiume e cartoncino.

Vengono garantiti tagli netti e precisi grazie al movimento ad alta velocità.

Questo riduce l'attrito sul materiale, assicura bordi perfetti e produce meno trucioli di materiale.

La lama segue il tracciato con precisione millimetrica e, grazie alla testa rotante che l'allinea alla direzione del taglio, affronta senza difficoltà differenti tipi di curve con un minor scarto.

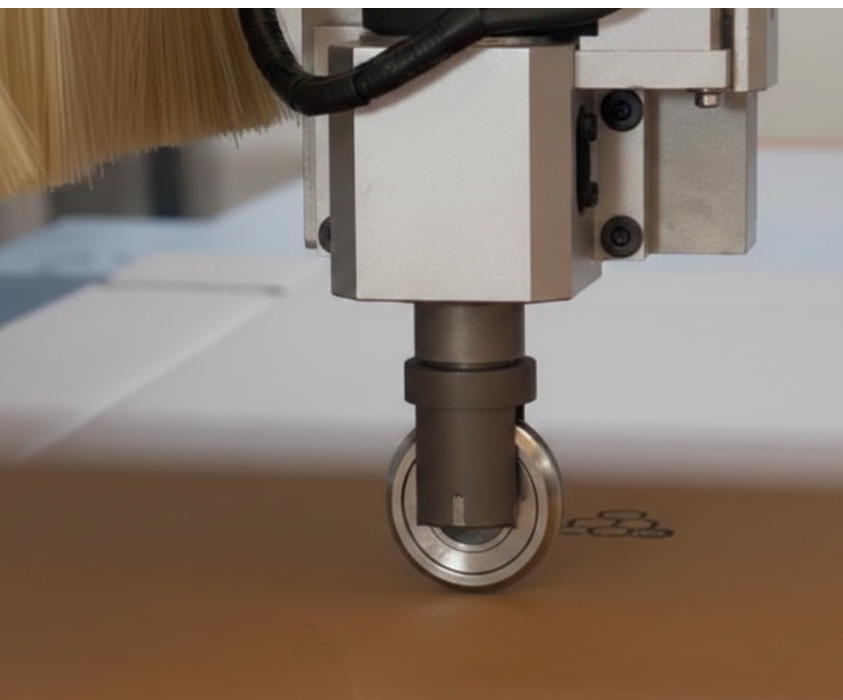
La gestione dell'utensile avviene in modo indipendente dal mandrino, per un controllo completo della lavorazione.

## Oltre la fresatura *Vibrating Knife*

Combina la lama oscillante con gli altri utensili per eseguire tagli e lavorazioni complesse in un'unica operazione, senza cambi manuali, interruzioni e senza dover ripartire dai tracciati di taglio, velocizzando l'intero processo.



# FRESÖR-V PRO



Grazie allo **slot multi utensile**, potrai integrare tagli a lama e cordonature nella tua lavorazione.

Controlla in modo indipendente l'utensile inserito, per una gestione precisa ed efficiente.

Abbina il tool scelto agli altri utensili per una lavorazione completa a 360°, senza pause superflue o interventi manuali.

## Oltre la fresatura *Slot Multi Utensile*

Scegli lo strumento più adatto:

**cordonatore**, per pieghe perfette su carte e cartoncini

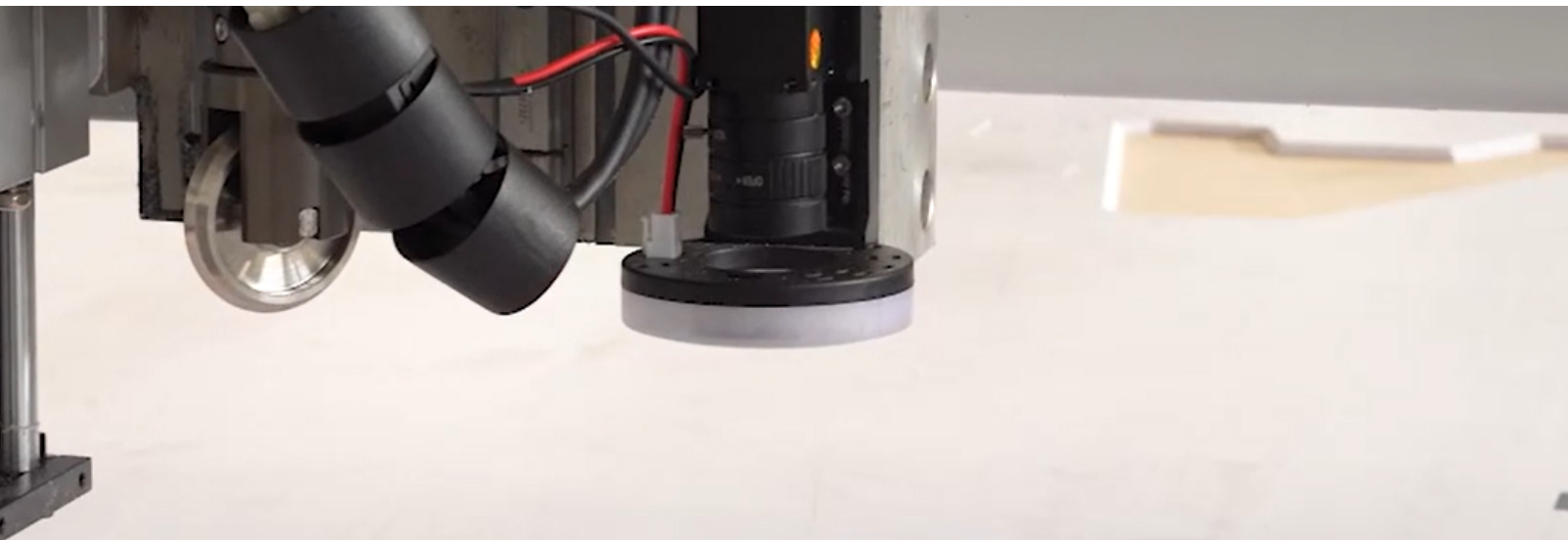
**taglio angolato**, per tagliare angoli di 0°, 15°, 22.5°, 30° e 45°.

**mezzo taglio**, per tagli di precisione millimetrica.

**coltello tangenziale**, per tagli veloci e precisi.



# FRESÖR-V PRO



## Sistema Vision

Il nostro **sistema Vision** include una telecamera CCD per una lettura precisa e semi-automatica dei crocini di registro.

Dimentica gli errori di posizionamento: inserisci il punto di partenza e la macchina individua automaticamente i crocini della grafica stampata, seguendo con precisione e affidabilità il percorso di taglio previsto.



# FRESÖR-VPRO



La nostra fresa CNC è equipaggiata con un **PC industriale stand-alone** che permette di seguire in tempo reale ogni fase della lavorazione, passo dopo passo, garantendo il massimo controllo sul processo.

Il **software incluso** consente di gestire e sincronizzare tutti i parametri di lavorazione, dagli utensili alle calibrazioni, e integra completamente il sistema Vision per la lettura dei crocini, per una precisione assoluta.

Compatibile con i formati di file più diffusi per sistemi CNC, il software ottimizza il percorso di lavorazione e consente di avviare ogni operazione in modo rapido ed efficace.

Progettata per ridurre errori e ottimizzare i tempi, offre precisione, efficienza e massima produttività.

## Controllo completo e alta precisione

Il **controller** in dotazione consente di muovere la testa della fresa lungo i tre assi con precisione millimetrica.

Permette all'operatore maggiore libertà di movimento, consentendo di spostarsi liberamente lungo l'area di lavoro.



# FRESÖR-V PRO

Scegli la configurazione più adatta alle tue esigenze

## Fresor-v pro30

Area utile di lavoro	2050x3050mm
Altezza materiale lavorabile	200mm
Velocità lineare	200mm/sec
Potenza pompa a vuoto	5.5kW - 2 pompe a vuoto
Calibrazione utensile	Automatica
Zone vuoto indipendenti	8 zone indipendenti
Dimensioni macchina (LxPxH)	2450x3800x1840mm
Peso	1500Kg
Gestione lavorazioni	PC integrato con cabina di controllo
Potenza mandrino	7KW
Velocità di rotazione mandrino	24000rpm
Telecamera	CCD con riconoscimento crocini

### WorkLineStore S.r.l.

info@worklinestore.com  
+39 0174 088066 | +39 0171 385365

#### Cuneo

Via Boves 2  
12089 Villanova Mondovì CN  
cuneo@worklinestore.com

#### Roma

Lungomare Duca degli Abruzzi 84 - Ostia  
00121 Roma RM  
roma@worklinestore.com



worklinestore.com