



# UNITECH

macchine utensili

*Programma di vendita*

Il nostro  
impegno  
è offrirvi  
il meglio

# FRESATURA

## LAZZATI

Alesatrici e fresatrici cnc a montante mobile con corse longitudinali fino a 20.000 mm e corse verticali fino a 5.000 mm.  
Alesatrici e fresatrici cnc a "T", cambio automatico teste e tavole girevoli rototraslanti a cnc



## Almac

Centri di Lavoro verticali e Fresatrici multimandrino verticali e orizzontali di altissima precisione per la lavorazione, dalla barra o da ripresa, della totalità dei particolari impiegati nei settori Orologeria, Occhialeria e Micromeccanica, ottenuti per asportazione di truciolo.

## -FEHLMANN-

Ampia gamma di Fresatrici-Foratrici manuali, Centri di Lavoro ad alto rendimento e Fresatrici cnc High-Speed-Cutting (HSC) per la produzione di particolari complessi e di precisione, costruzione di utensili, realizzazione di elettrodi in rame e in graffite e forme in acciai fortemente legati o duri/temperati.  
PICOMAX VERSA - Fresatura dinamica portale per la lavorazione su i 5 assi





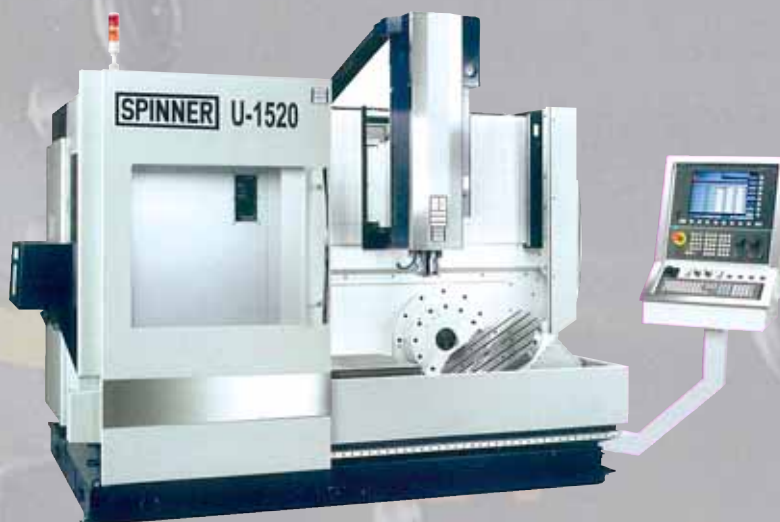
Centri di Lavoro Verticali a montante mobile per medie e grandi produzioni, nelle versioni a 1,2 e 4 mandrini con sistema di cambio pallet rotante o lineare.

Lavorazione a 5 assi per produzioni in fase unica, particolarmente indicati per il settore Automotive, Trasmissioni, Pressofusioni, Idraulica e Pneumatica. Centri di Fresatura Multitasking che integrano la tornitura da barra o da ripresa, nelle versioni mono e bimandrino per la lavorazione di particolari molto complessi e con alte precisioni quali iniezione Automotive, Medicale, Utensili e Aeronautico.

## SPINNER



Centri di lavoro verticali ad alte prestazioni per produzione di piccola e media serie. Centri di fresatura universale per lavorazioni a 3, 4 o 5 assi, a montante mobile con tavola allungata per lavorazione pendolare o pallet rotante. Mandrini ad alta tecnologia fino a 30.000 g./min.



## BUMOTEC<sup>sa</sup>



Centri di Fresatura e Tornitura da barra di elevate prestazioni, dotati di innovativa tecnologia per la gestione degli assi con motori lineari e motori torque per gli assi rotanti. Soluzione ad elevatissima precisione e rigidità, ideali per la produzione dei particolari altamente complessi del settore Medicale, Implantologia dentale, Oreficeria, Orologeria e Occhialeria.

# TORNITURA



**EMAG**



Torni verticali a mandrino rovesciato con tecnologia self loading, che integrano nella stessa macchina l'automazione di carico/scarico, la tornitura di ripresa e la misurazione del particolare.  
Capacità di tornitura fino a 1200 mm di diametro, su materiali teneri o temperati.

Soluzioni specifiche per grandi produzioni a due o tre mandrini.

Torni verticali a 4 assi per la lavorazione di alberi fino a 1000 mm di lunghezza, con integrazione dell'automazione per carico, scarico e centro intestatura.



**PECM**  
**EMAG**



Macchine speciali per la lavorazione elettrochimica dei metalli, quali la sbavatura, levigatura, finitura superficiale e foratura.

Sistemi Precision-ECM per l'esecuzione di profili e sagome tridimensionali dal pieno per i settori automotive, aerospaziale, industria medica ed energetica e su qualsiasi tipologia di metalli.

**KOEPFER**  
**EMAG**



Dentatrici orizzontali a creatore dotate fino a 9 assi cnc, uniscono alla più moderna tecnologia una grande universalità e flessibilità di lavorazione e automazione.

Combinazioni con bancale inclinato e ad anello chiuso, per una garantita massima stabilità durante la lavorazione, anche a secco.

Capacità di dentatura max modulo 4.





## TORNOS



Torni a fantina mobile per medie e alte produzioni ad alto rendimento con esclusivo sistema brevettato di programmazione e gestione assi "DECO 2000". Soluzioni da 3 a 12 assi controllati per lavorazioni fino a 4 utensili in simultanea e con capacità tornibile fino a 32 mm.

Torni CNC plurimandrini a 6/8 mandrini, con capacità tornibile fino a 34 mm, sistema "MULTIDECO", "MULTISIGMA" e "MULTIALPHA".

Caricatori di barre integrati.



## SPINNER



Torni CNC ultraprecisi per minuterie e lavorazioni del temprato con capacità di processo in tolleranze ristrette. Centri di tornitura per lavorazioni da barra fino a 3 torrette e 12 assi controllati, capacità max passaggio barra 65 mm.

Torni universali CNC ad alte prestazioni per lavorazioni da barra o da ripresa. Bimandrini fino a 5 assi e capacità max di tornitura diam. 500 x distanza punte 1500.

## SCHAUBLIN MACHINES SA



Torni CNC autoapprendimento e torni convenzionali di altissima prestazione e di grande facilità d'impiego. Soluzioni per la tornitura del temprato e in grado di ridurre ogni genere di problema specifico degli stampisti e delle attrezzature.

I torni della serie CCN lathe hanno le caratteristiche delle macchine convenzionali mentre ancora offrono il vantaggio dei comandi numerici.



# RETTIFICA • SUPERFINITURA



**MORARA**



**TACCHELLA  
MACCHINE**



Rettifiche CNC per lavorazione da esterni, interni e rettifiche universali. Centri di rettificatura di alta precisione, flessibilità e rendimento con più carri porta mola.

Tecnologie di rettifica con motori lineari ed elettromandrini.

Soluzioni innovative per produzione di camme e punzoni dal pieno.

Rettifiche con sistemi integrati di controllo in process e in post-process, con automazioni per carico/scarico automatico dei pezzi.

Rettifiche CNC per attrezzisti per piccole e medie produzioni.



Rettifiche senza centri CNC per lavorazioni passanti e a tuffo, con mole operatrici con fascia da 80 a 508 mm. Automazione macchine utensili, automazioni industriali per le rettifiche e per le lavorazioni da barra.



**BULA  
TECHNOLOGIE**

Macchine e centri di super finitura delle superfici per operazioni di sbavatura, lucidatura, smerigliatura, satinatura e brillantatura. Superfinitura ad alta velocità e produttività per settore Meccanico, Oreficeria, Orologeria, Automotive etc.

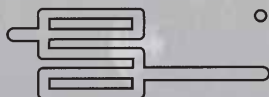
# AUTOMAZIONE • MACCHINE DI MISURA STAMPAGGIO • RADDRIZZATURA • EQUILBRATURA



## BALCONI



Presse meccaniche eccentriche a frizione a due e a quattro montanti, da 25 a 1600 ton., con singola o doppia riduzione di ingranaggi, ad una, due o quattro bielle, con corsa fissa o variabile e con esclusivo sistema di guida della slitta Plunger. Soluzioni con cambio corsa automatico, e sistema di rallentamento della slitta "Link Drive" e "Esadrive". Presse meccaniche alta velocità per minuterie e lamierini magnetici. Linee flessibili di tranciatura e stampaggio.



## speroni



Apparecchi di misura, controllo e registrazione utensili di tipo manuale e automatico, con sistema di visione a telecamera digitale. Servizi e sistemi completi per la gestione degli utensili in tool room.

Presetting con sistema integrato di calettamento a caldo degli utensili.

Robot di collaudo automatici ad alta precisione per il controllo integrato della produzione.



## QUICK LOAD



Automazione per asservimento macchine utensili a portale o con integrazione di robot antropomorfi NACHI. Studio, progettazione e realizzazione di isole produttive automatiche. Sistemi di caricamento con integrazione di palletizzazione ad alta capacità.



## elettrorava



Macchine equilibratrici ad asse orizzontale e verticale di piccole, medie e grandi dimensioni.

Soluzioni di equilibrature a supporti rigidi o oscillanti per rotor di motori elettrici, alberi di trasmissione, volani, pulegge o turbine.



## GALDABINI

1890



INNOVATIVE PRECISION SYSTEMS

Raddrizzatrici orizzontali manuali, semiautomatiche o completamente automatiche con sistemi di misura a contatto e laser. Macchine tipo Gantry a collo di cigno o a portale con tavola mobile per grandi prestazioni in termini di qualità, produttività ed accessibilità e integrabili con qualsiasi tipo di automazione. Potenze nominali da 4 a 2000 ton., per raddrizzatura di alberi, anelli laminati, temperati o forgiati.



dove siamo



**UNITECH**  
macchine utensili

di Cavestro R., Esperti A. e Quaiatto F.

Via A. Rossi, 3/F - 35030 Rubano (PADOVA) Italy  
Tel. 049 897.57.60 - 897.58.48 - Fax 049 897.66.94  
E-mail: [info@unitech.tv](mailto:info@unitech.tv) - [unitech@protec.it](mailto:unitech@protec.it)  
Sito internet: [www.unitech.tv](http://www.unitech.tv)