MECCANO
MACCHINE UTENSILI

SCELTE VINCENTI NEI PROCESSI PRODUTTIVI

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

Mazak

Since 1919 M 100th ANNIVERSARY Together-Success

Costruttore giapponese con oltre 100 anni di storia.
Leader mondiale del mercato: oltre 220 modelli ed una produzione di circa 20.000 impianti/anno.
Multitasking, centri di tornitura, fresatura e macchine per taglio laser.

Mazak worldwide

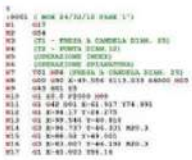
11 stabilimenti produttivi 80 centri tecnologici

Un indiscutibile punto di forza

Nel 1981 Mazak lancia sul mercato il primo CNC conversazionale al mondo.
il MAZATROL diventa un'interfaccia pratica, intuitiva e veloce rispetto ai sistemi di programmazione convenzionali EIA/ISO sino ad allora utilizzati.

" Inizia la rivoluzione della programmazione a bordo macchina. "

EIA/ISO



– 85%

MAZATROL

MAZATROL
SMOOTHEz

Mazak

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

Inventore del concetto multitasking
Nel 1983 Mazak sviluppa la tecnologia DONE IN ONE unendo le fasi di tornitura e fresatura.
Oltre 1.500 Integrex installati in Italia Italia e più di 20.000 funzionanti nel mondo.

Integrex ad asse orizzontale

INTEGREX I-H series

INTEGREX e-H series

Integrex ad asse verticale

INTEGREX i-V series

Mazak iCONNECT™

Automazioni

Il CN Mazak gestisce sia la macchina che l'automazione

Additive manufacturing

Adduzione ed asportazione di materiale in un unico impianto

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

Mazak

Centri di tornitura

Ampia gamma da barra e da ripresa. Automazioni integrate per soddisfare qualunque esigenza.

Torni a torretta singola

Strutture in ghisa
estremamente rigide

QTE series

QT series

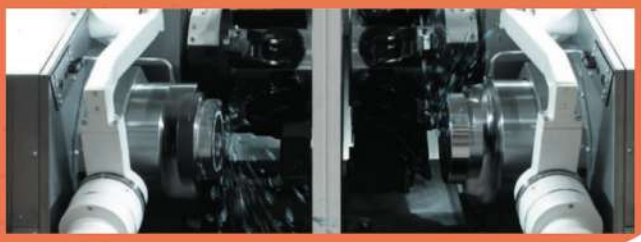
Torrette con utensili a cambio rapido
Utensili motorizzati ad alta coppia

Rotondità ad alta precisione	0,43 µm	
Finitura superficiale	Ra 0,072 µm	Rz 0,467 µm

Serie bi-mandrino ad alta produttività

MULTIPLEX series

Massima produttività nelle lavorazioni da ripresa.
Con o senza automazione



HQR series

Torrette indipendenti per la massima efficienza
nelle lavorazioni da barra

Verticali

MEGA TURN series

INTELLIGENT MACHINE®

Un innovativo sistema di
supporto per gli operatori

ITS+ — Compensazione dilatazione termica
INTELLIGENT THERMAL SHIELD

ISS+ — Prevenzione collisione macchina
INTELLIGENT SAFETY SHIELD
Per il funzionamento in sicurezza

IMS+ — Monitoraggio manutenzione completo
INTELLIGENT MAINTENANCE SUPPORT
Informazioni utili per rendere più efficace la manutenzione preventiva ed evitare tempi macchina passivi inattesi.

Lavorazioni pesanti

SLANT TURN series

Mazak

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

Centri di lavoro
Soluzioni complete nella fresatura con versioni a 3, 4 o 5 assi. Tavole rotobasculanti.
Impianti verticali, orizzontali e multipallet.

Centri verticali

VCE VCN series

VTC series

Centri a portale

FJV series

CV5-500

VARIAXIS i series

Centri orizzontali ad altissima precisione

µ series

HCN series

SMOOTH PMC

Software di gestione impianto integrato nel CN Mazak

Sistemi multipallet

MPP serie

Palletech serie

Variaxis i-300 AWC

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

GRUPPO parpas

parpas

Da oltre 70 anni nel mercato mondiale della fresatura.
Impianti dedicati per la realizzazione di componenti complessi prevalentemente nei settori:
Automotive-Aerospace-General Engineering-Power Generation.

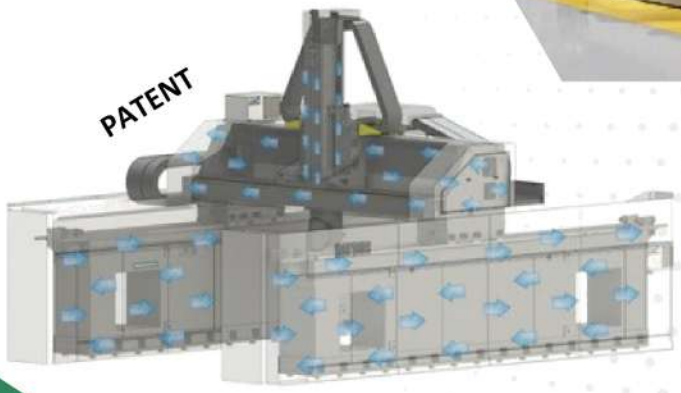
Portali monoblocco

DIAMOND 15 Linear
DIAMOND 30 Linear

Struttura monoblocco con motori lineari su tutti gli assi.
Impianti altamente performanti anche in non-presidiato

ampia gamma di teste per ogni esigenza.

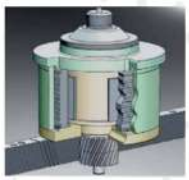
PATENT



Termostatazione delle strutture

Gantry twin torque motors

XS e **XS AERO**



Il risultato di una continua evoluzione tecnologica.
L'impianto più preciso ed affidabile del mercato

SPEEDLINER

Gantry 5 assi per lavorazioni ad alta velocità.
Motori lineari su tutti gli assi.

GRUPPO parpas

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

Il gruppo PARPAS è considerato il Costruttore degli impianti più tecnologici del mercato grazie a molteplici brevetti sviluppati nel corso degli anni.

Portali a tavola mobile

ROLLER series

Portale fisso con tavola mobile girevole

ACTIVE Series

Portale a tavola mobile.
Versioni a vite o motori lineari

Soluzioni multitasking

MANTA series

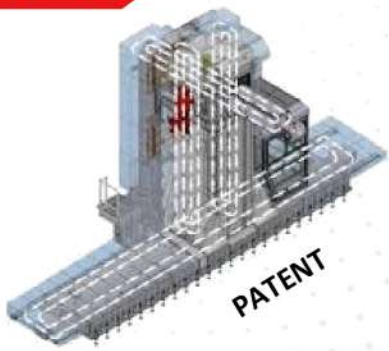
Centri di fresatura a montante mobile

Slittone con struttura box in box

SHARK series

Montanti mobili di grandi dimensioni

DINAMIKA



PATENT

Strutture simmetriche per una costanza termica di comportamento

ELEKRA

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

La più ampia gamma di prodotti e servizi per tutte le applicazioni di metrologia industriale.
Con oltre 20 siti produttivi, offre soluzioni nei processi migliorandone la qualità e l'efficienza.

Macchine di misura a coordinate

TIGO

GLOBAL

Software PC-DMIS

Bracci portatili

ROMER

Assemblaggio CMM in Grugliasco -TO-

Teste di misura e tastatori

Soluzioni CAD CAM

PRODOTTO
VISI

PRODOTTO
ESPRIT

PRODOTTO
ALPHACAM

PRODOTTO
EDGECAM

PRODOTTO
WORKNC

Laser tracker

ONA WE ARE EDM

MECCANO MACCHINE UTENSILI

Da oltre 65 anni ONA sviluppa sistemi di elettroerosione a tuffo e filo garantendo la teconologia più avanzata del settore.
"WE ARE EDM"

98%
Efficienza globale delle apparecchiature (OEE)

60
paesi dei 5 continenti con macchine ONA

15.000
macchine installate in tutto il mondo

70
diverse configurazioni di macchine di grandi dimensioni

Flessibilità ai massimi livelli con soluzioni personalizzate per grandi dimensioni fino a 800mm di altezza di taglio.

Tecnologie nel filo

Generatori digitali, tecnologie all'avanguardia, interfaccia intuitiva ed un CN di ultima generazione.

Le nuove erosioni a tuffo serie **IRIS** anch'esse con CN di ultima generazione e soluzioni per soddisfare ogni esigenza del cliente.

Tecnologie nel tuffo

Tecnologie additiva per metalli

Fusione a letto di polvere con raggio laser

Il rivoluzionario motore grafico 3D permette di simulare qualunque progetto riducendo sensibilmente il rischio di errori in fase di set-up.

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

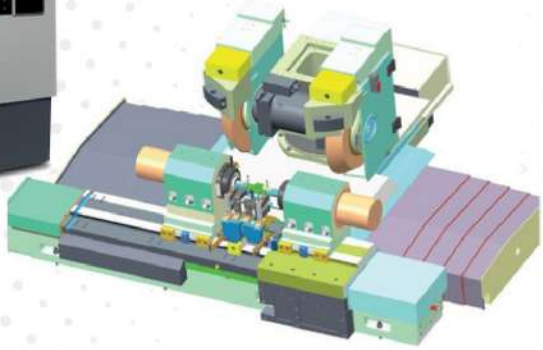
GRINDING TECHNOLOGY
meccanodora MORARA TACCHELLA FFG

100 anni di esperienza nel mondo delle rettificatrici.
L'unione di tre marchi storici per soddisfare qualunque esigenza tecnologica.
Dal 2017 la produzione viene unificata nello storico stabilimento di Cassine (AL).

Tavola fissa

Proflex series

Centro di rettifica ad alta produzione con guide idrostatiche nelle versioni C3 ed S2



eVertical

Ideale per rettifica a tuffo diritto su diametri, eccentrici e non tondi (camme/poligoni)

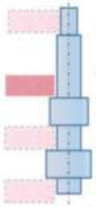


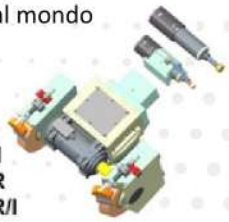
Tavola mobile

Elektra linear series

Carro trasversale asse X con linear motor

La rettificatrice universale int/est più apprezzata al mondo

25th Anniversario Elektra
1997-2022



L/I
LR
LR/I

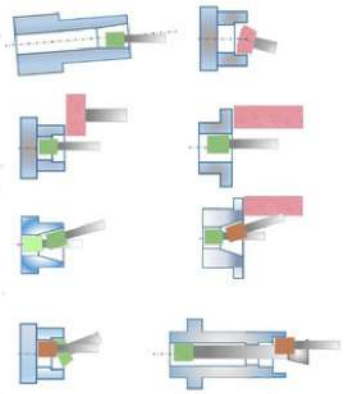
L/R L/I/R R/I/I L/L R/R LR/L LR/R LR/LR

Software
Tool Operator Package
L'interfaccia uomo-macchina dedicata con supporto grafico per operatori anche non esperti. Procedure guidate per l'esecuzione di tutte le lavorazioni disponibili.

Interni

Morara eQuick ID

Precisa, veloce e facile da utilizzare in grado di affrontare profili molto differenti tra loro



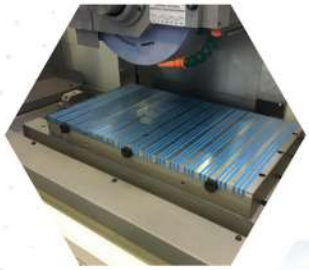
ROSA RETTIFICATRICI FAVRETTO

MECCANO MACCHINE UTENSILI

Rosa Ermando Spa viene fondata nel 1964. Nel 2017 acquisisce il concorrente storico FAVRETTO. Oggi il gruppo è leader mondiale nella costruzione di rettificatrici tangenziali per piani e profili.

Tavola mobile

IRON, SILVER, STEEL, GOLD series



MA, MB, MC, MD, ME series

Processo completo di costruzione interno

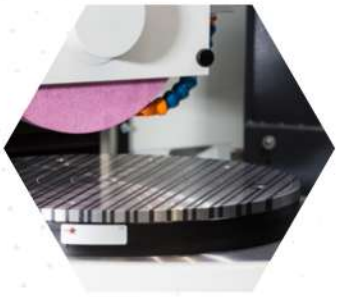
UNITA' DI COMANDO SIEMENS 840-SL
Interfaccia dedicata per un impostazione semplice e veloce del ciclo di rettifica

Versioni N-CN-CNC

Tavola rotante

ROTOR series

Portali a tavola mobile



PLATINUM U e **PLATINUM U/XL**

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

mcm

Nata nel 1988 come azienda costruttrice di torni paralleli, torni ad auto-apprendimento con CN Fagor. Notevole versatilità in grado di assecondare le esigenze dei Clienti unendo l'efficienza meccanica con la specializzazione tecnica.

Torni convezionali

T - TC - HANDY series

doppia frizione meccanica

disponibili in vari modelli

TC HEAVY - TC HEAVY PLUS series

Convenzionali di grandi dimensioni

CNC disponibili:
Fanuc, Fagor e Siemens

Differenti soluzioni di torrette portautensili

Torni a controllo numerico

NEOS EVO series

ATL HEAVY PLUS series

SOITAAB
Cutting at the highest levels

FRIGGI

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

**Oltre 60 anni di esperienza nello sviluppo di tecnologie di taglio per acciaio e alluminio.
Soitaab acquisisce il marchio FRIGGI nel 2010
spostando la produzione nel nuovo stabilimento di Carugate (MI).**

Orizzontali

ONL/ONL HSS

Performance serie HSS

C45	Ø 200	314 cm³/min	1 min
34CrMo4	Ø 320	320 cm³/min	2,5 min
AISI 4130	Ø 380	323 cm³/min	3,5 min

- Progettati per il taglio degli acciai più resistenti
- Elevate precisioni di taglio
- Impianti per alta produzione

Gantry

Impianti altamente performanti per Forge e Centri di taglio.
opzione del guida lama rotante per tagli senza riposizionamento del materiale

Yellow line

Soluzioni competitive ad arco inclinato o doppia colonna

Verticali

Ampia gamma di segatrici verticali con soluzioni dedicate per alluminio e acciai

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

µicronfilter
FILTERING SOLUTIONS

eco friendly

Leader negli impianti di aspirazione aria/filtrazione liquidi con soluzioni stand-alone o centralizzate.
Curare l'ambiente produttivo migliorando la gestione dei lubrorefrigeranti è la missione aziendale.

Aspiratori per nebbie oleose

MICROIL

KUBE

Soluzioni centralizzate

Ampia gamma di impianti per un'elevata filtrazione dei vari tipi di inquinanti

MINIAIRJET e **AIRJET**

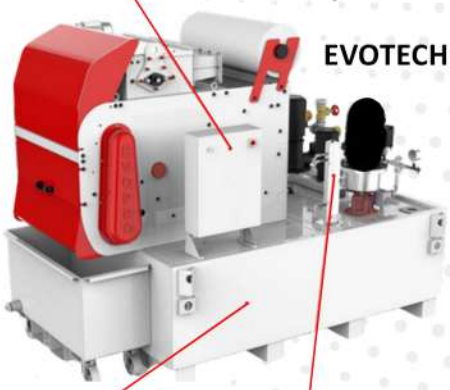
ECOTECH Series

Impianti filtrazione liquidi

- Una corretta filtrazione dei liquidi per una maggior sostenibilità del processo
- 1 kg di olio sintetico rilasciato in ambiente può contaminare 1 milione di litri di acqua

Separatori di liquidi misti e solidi

JUMBO

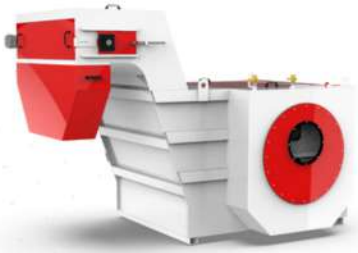


EVOTECH PRO Series

Micro filtrazione liquidi

OILCLEAN

Evacuazione trucioli



Tessuti per la filtrazione

eco friendly

JVONNE ECOLOGY

MECCANO MACCHINE UTENSILI

Da oltre 30 anni opera nel mercato con professionalità, qualità ed affidabilità offrendo soluzioni per la compattazione dei trucioli.
Cubi, squadre e morse multipresa a forte serraggio completano la gamma prodotti.

Cubi di staffaggio

Morse multi presa

4.0 READY

DEGLI ECOCOMPATT

Maggior valorizzazione del trucciolo

Riduzione volume del truciolo

PRIMA **DOPO**

Recupero del lubrorefrigerante

Miglior gestione del personale

Ottimizzazione del truciolo negli impianti automatizzati

Riduzione movimentazioni

STAND ALONE series

CENTRALIZED system

AUTOMATIC system

Presenti da oltre 15 anni sul territorio.

Professionalità e qualità nel servizio sono i fondamenti su cui ci basiamo.

"La vostra fiducia dimostrata in tutti questi anni

rappresenta il nostro miglior risultato"

Marco Valentini

MECCANO
MACCHINE UTENSILI

Corso Francia, 221/3 10098 Rivoli (TO) Tel. 011 19215164
info@meccanosnc.it - www.meccanosnc.it

Edizione 2024