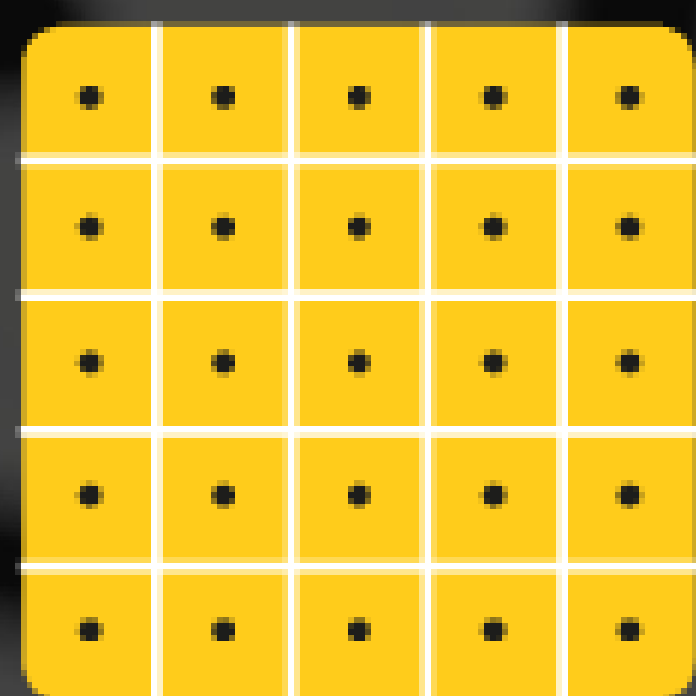
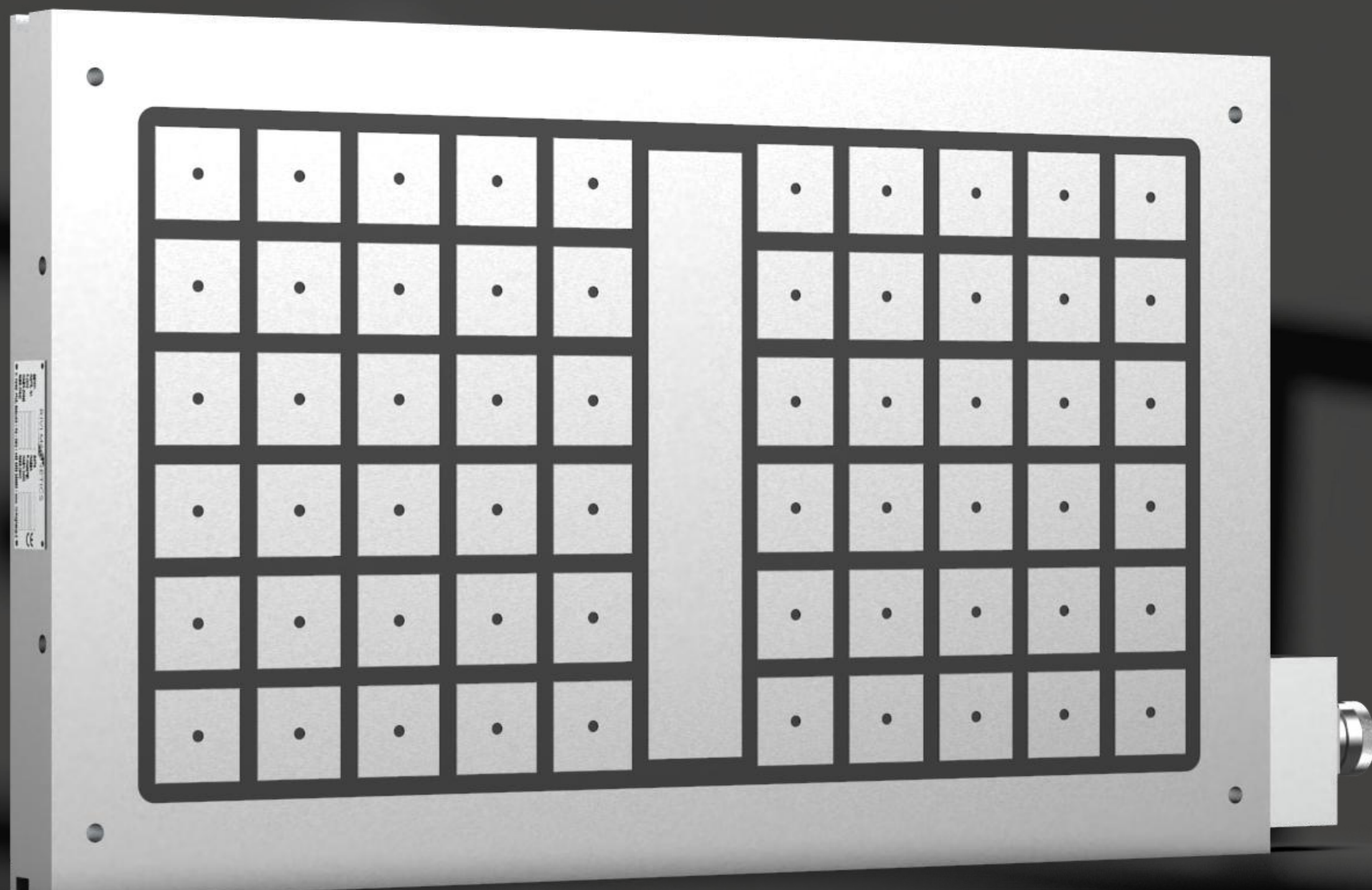




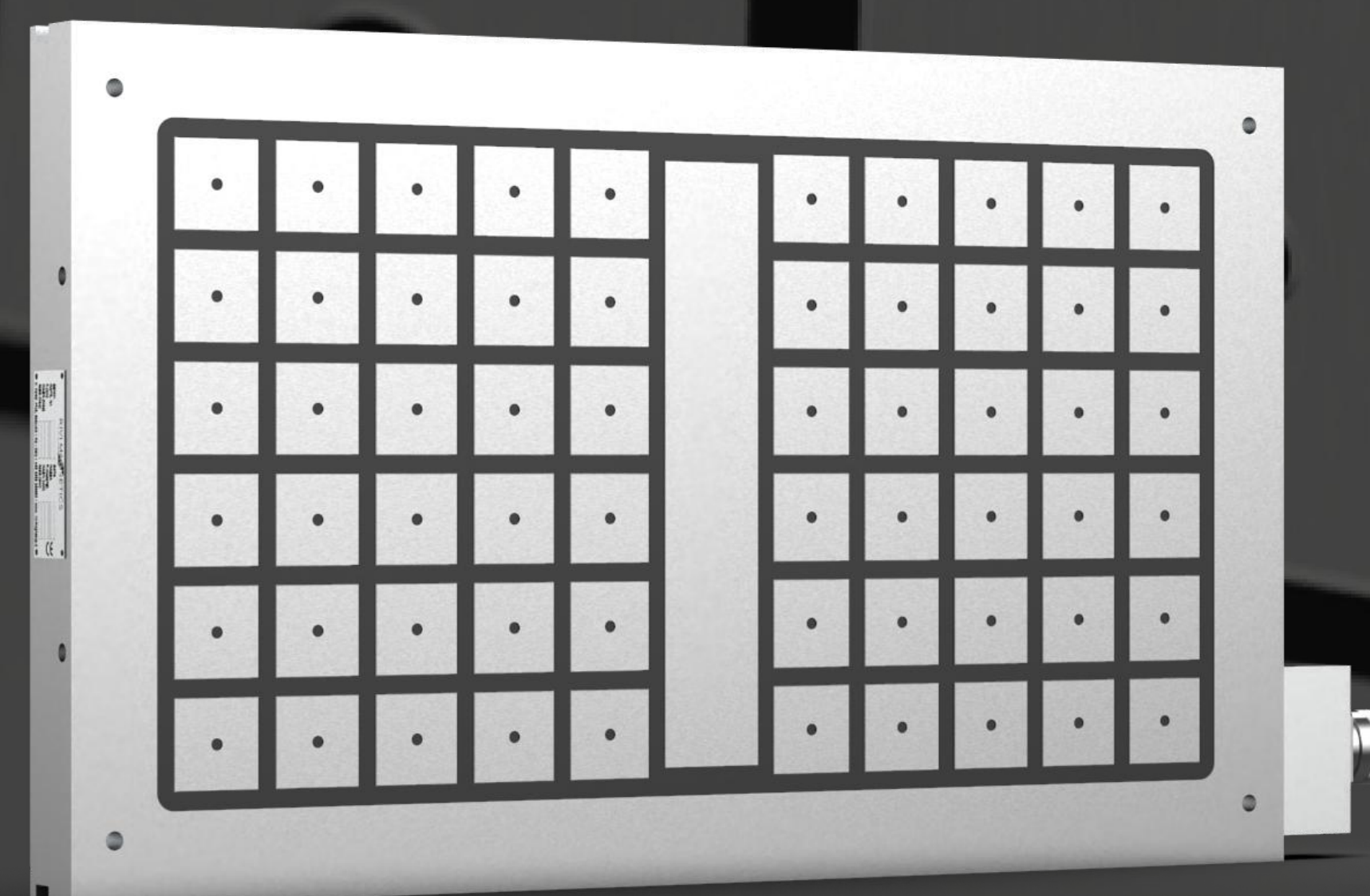
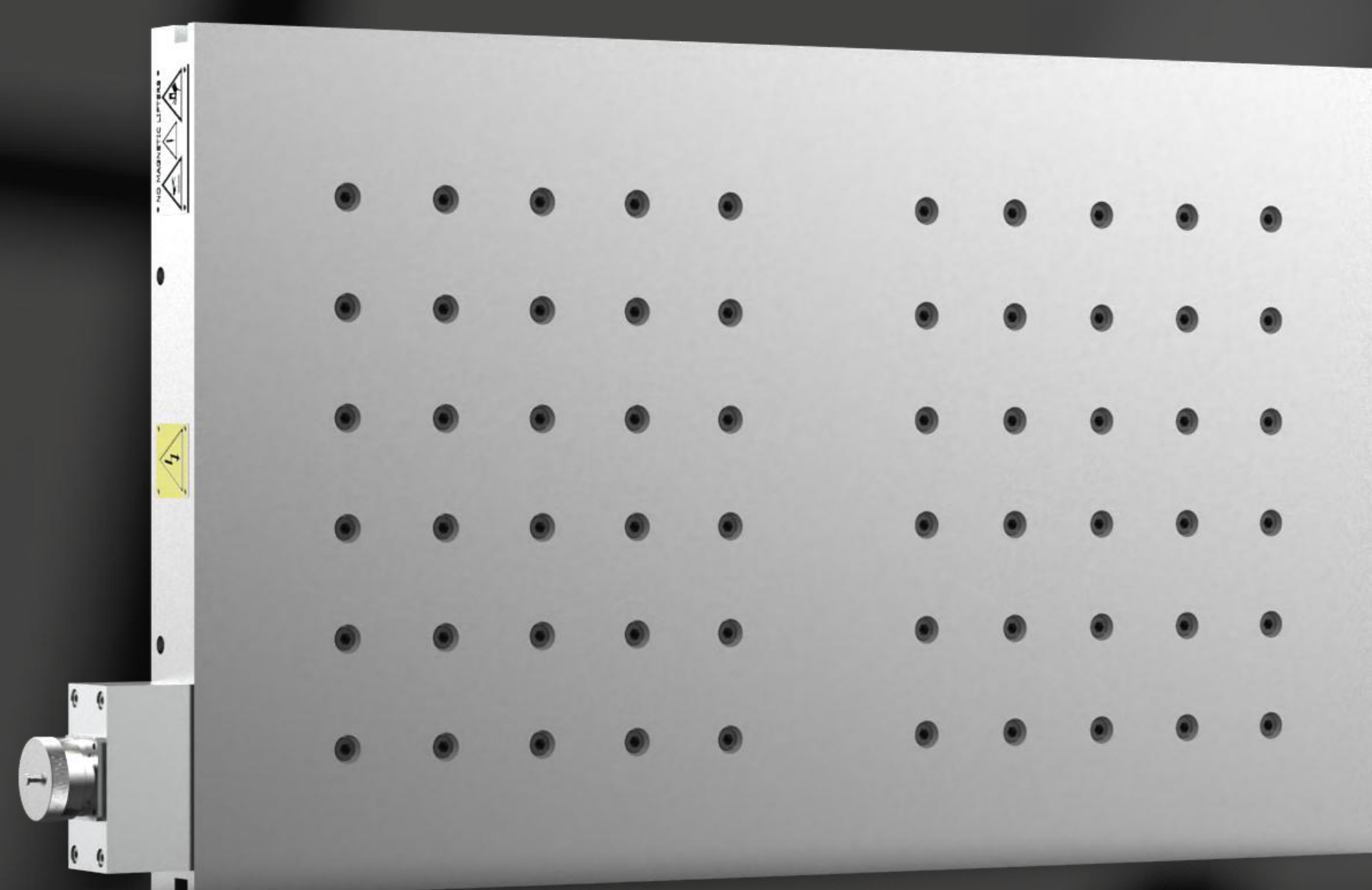
M-Tecs W

Macchine utensili / Machine tool



Una filosofia tangibile, sicura e dinamica che consente la massimizzazione della capacità produttiva in termini di redditività ed assoluta sicurezza dell'operatore.

Rivi Magnetics non vi propone solo un prodotto o un servizio, ma una soluzione cucita su misura alle vostre esigenze



A tangible, safe and dynamic philosophy that allows the maximization of the production capacity in terms of profitability and absolute safety of the operator. Rivi Magnetics doesn't only introduce to you a product or a service, but also a tailored solution based on your needs



IL SISTEMA M-TECS W PUÒ MASSIMIZZARE LA CAPACITÀ PRODUTTIVA?

La serie M-Tecs W è una gamma completa di piani magnetopermanenti per lavorazioni su macchine utensili e rettifica. È versatile e adatta ad ogni tipo di centro di lavoro. È creata per dare flessibilità ed un'elevata forza magnetica di ancoraggio.

La struttura polare quadrata dei moduli magnetici M-Tecs W conosciuta ed apprezzata nel settore delle lavorazioni meccaniche da molti anni, è sinonimo di elevata densità di campo magnetico e quindi di elevate forze di ancoraggio efficiente e uniforme.

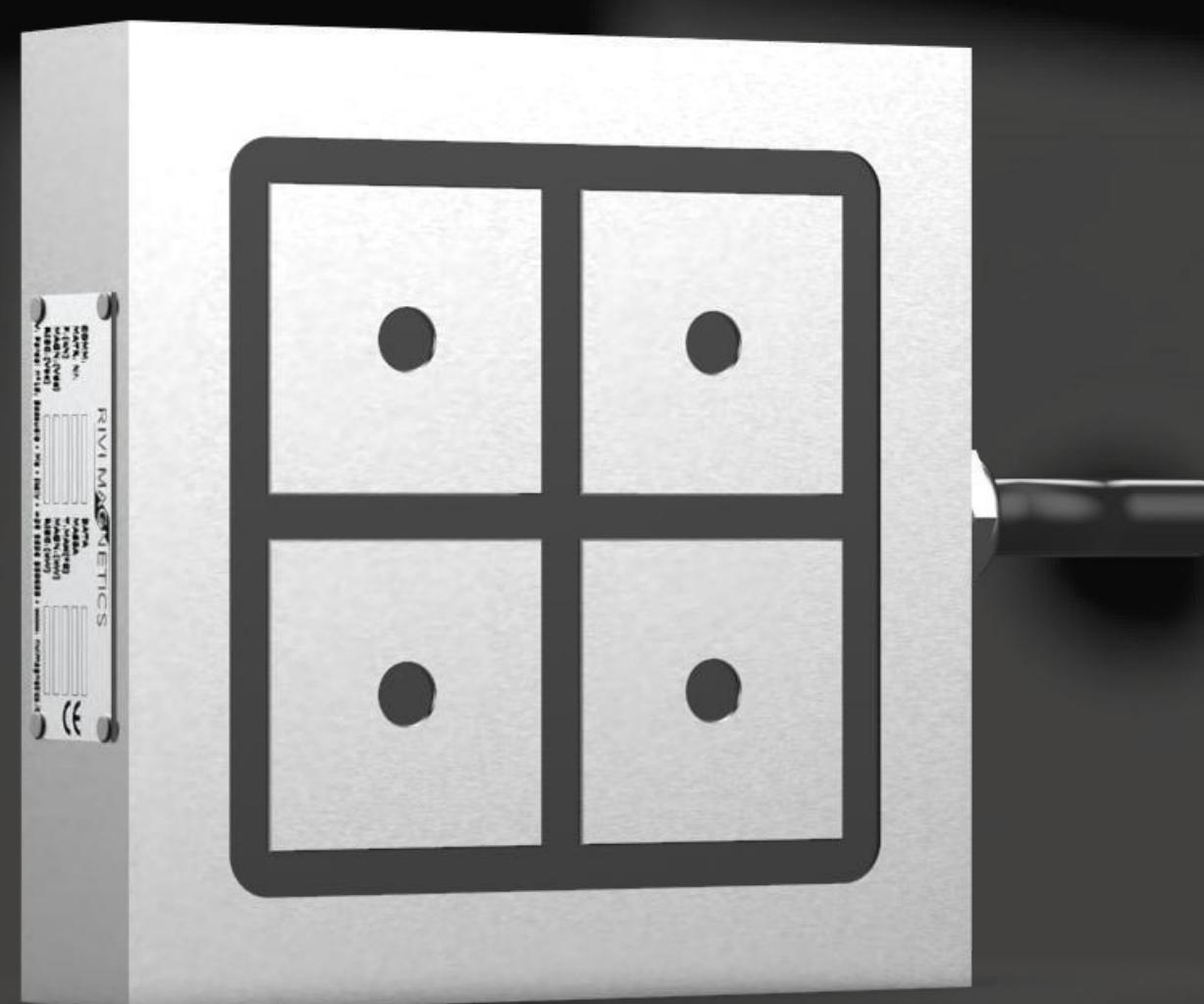
La possibilità di eseguire lavorazioni con tolleranze molto ridotte e contemporaneamente ridurre l'usura degli utensili, diventa una realtà a portata di mano con i moduli magnetici M-Tecs W.

L'assenza di staffaggi tipici dei sistemi di ancoraggio tradizionali, permette di sfruttare appieno la superficie di lavoro e la corsa utile dei mandrini. L'accessibilità completa a 5 su 6 facce riduce drasticamente la necessità di riposizionare il pezzo durante le lavorazioni. La struttura dei moduli magnetici M-Tecs W è di tipo monolitico e garantisce elevata robustezza e affidabilità nel tempo. I moduli magnetici M-Tecs W sono disponibili in varie dimensioni per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa. Grandi e piccoli pezzi in acciaio possono essere ancorati e lavorati rapidamente in tutta sicurezza.

CAN THE M-TECS W SYSTEM MAXIMIZE YOUR PRODUCTION CAPACITY?

M-Tecs W is a complete range of permanente magnetic plates for machine tools and grinding units. It is flexible and suitable for any kind of machining center. It is designed to provide flexibility and high magnetic clamping force. The structure of M-Tecs W magnetic modules, that since many years is know and appreciated in the machining industry, is synonym of high density magnetic field, therefore high specific clamping forces. Distributed optimally across the useful surface, the force allows the pieces to be positioned in many different ways and ensure efficient, uniform clamping. The possibility to work with very low tolerances and at the same time reduce wear on the tools becomes an achievable reality with the M-Tecs W magnetic modules. Without the typical support of traditional clamping systems, the working surface and the spindle stroke can be fully exploited. Complete accessibility to 5 out of 6 sides drastically reduces the need to reposition the piece during processing.

The structure of the magnetic modules M-Tecs W in monolithic and ensure high strength and reliability in time. The M-Tecs W magnetic modules are available in various sizes to meet your application needs. Large and small pieces can be machined quickly and anchored securely.



QUALI SONO LE VERSIONI DEL PRODOTTO?

POLAR 50

Costituiti da poli quadrati 50x50 mm, sono caratterizzati da un'elevata distribuzione di forza su tutta la superficie di lavoro. Particolarmente indicati per pezzi con superfici ridotte e spessori non elevati. Possibilità di realizzare versioni multicanale per elevate superfici di lavoro. Ciascun polo è in grado di generare una forza di 350 daN.

POLAR 70

Costituiti da poli quadrati 70x70 mm, sono caratterizzati da un'elevata profondità di penetrazione del campo magnetico all'interno del pezzo. Ideali per l'ancoraggio di pezzi con superfici estese, anche irregolari e spessori elevati grazie anche all'utilizzo delle prolunghe polari. Ciascun polo è in grado di generare una forza di 750 daN.

MOON

Il piano Moon presenta un'elevata semplicità costruttiva a un'assoluta affidabilità magnetica. Queste caratteristiche ne fanno una soluzione particolarmente indicata per i problemi nell'ancoraggio pezzi su rettifiche di qualunque dimensione.

WHAT ARE THE PRODUCT VERSIONS?

POLAR 50

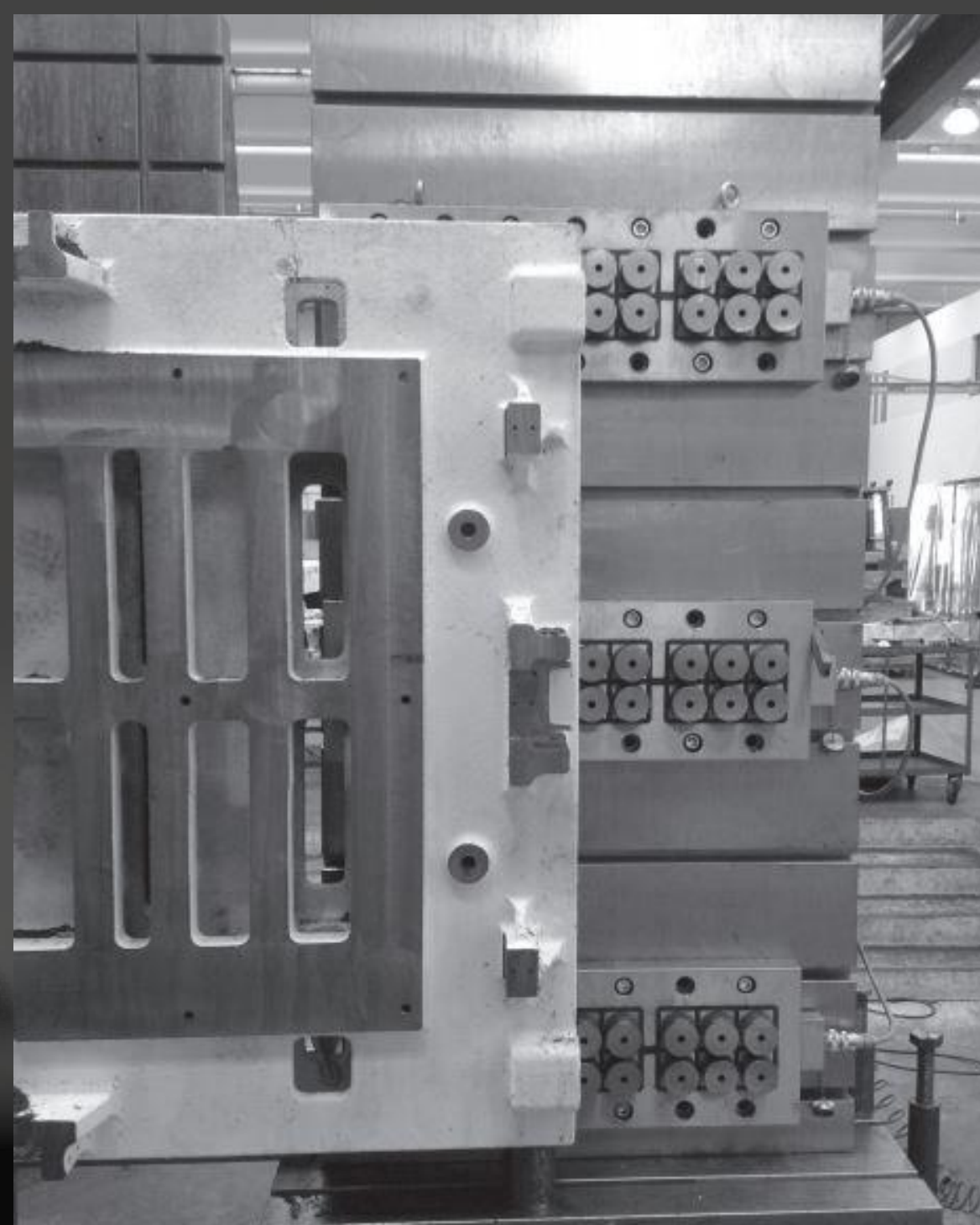
Designed with 50x50 mm square poles, these systems are characterized by an high force distribution across the work surface. Particularly indicated for workpieces with reduced surface area and low thickness. It is possible to design multichannel version for wide work surfaces. Each pole is able to generate a 350 daN force.

POLAR 70

Designed with 70x70 mm square poles, these systems are characterized by an high penetration depth of the magnetic field inside the workpieces. They are ideal for clamping of piece with large or uneven surfaces and high thicknesses thanks to the possibility to employ polar extensions. Each pole is able to generate a 750 daN force.

MOON

A simple design and an absolute magnetic reliability are the main features of this product. These characteristics make it the ideal solution for any dimension of grinding machine.

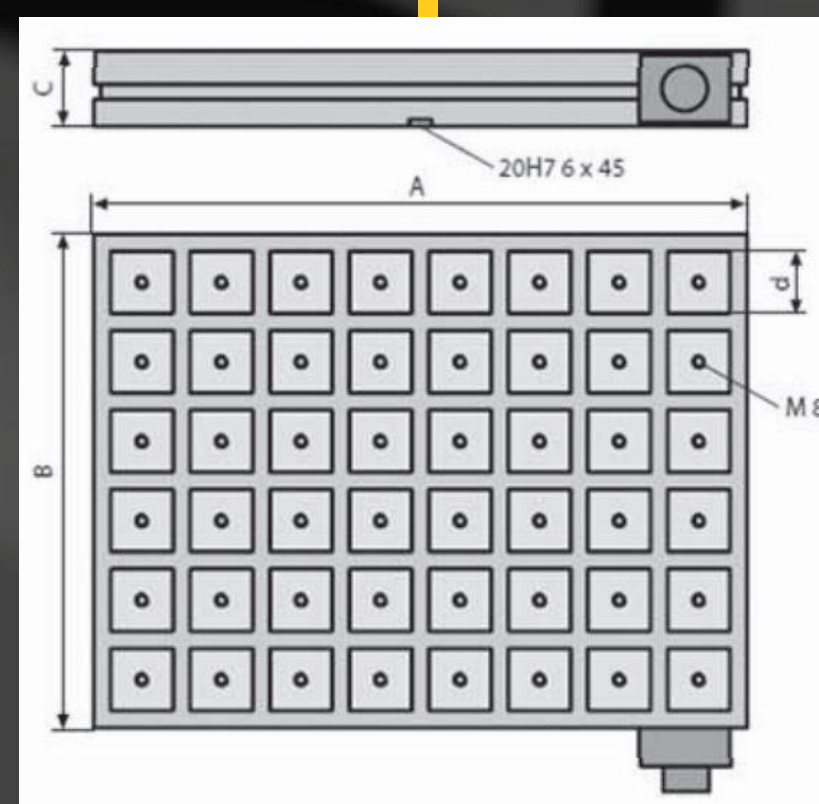


Piani magnetici modulari a posizione variabile per macchine utensili
Modular magnetic plates with variable positioning for machine tools



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

		Dimensioni		
Polo d	Forza	A (mm)	B (mm)	C (mm)
50	350 daN	da 250 a 610	da 310 a 1000	55
70	750 daN	da 235 a 575	da 235 a 975	67



		Dimensions		
Pole d	Strength	A (mm)	B (mm)	C (mm)
50	350 daN	250 to 610	310 to 1000	55
70	750 daN	235 to 575	235 to 975	67

CHI CONTROLLA IL SISTEMA?

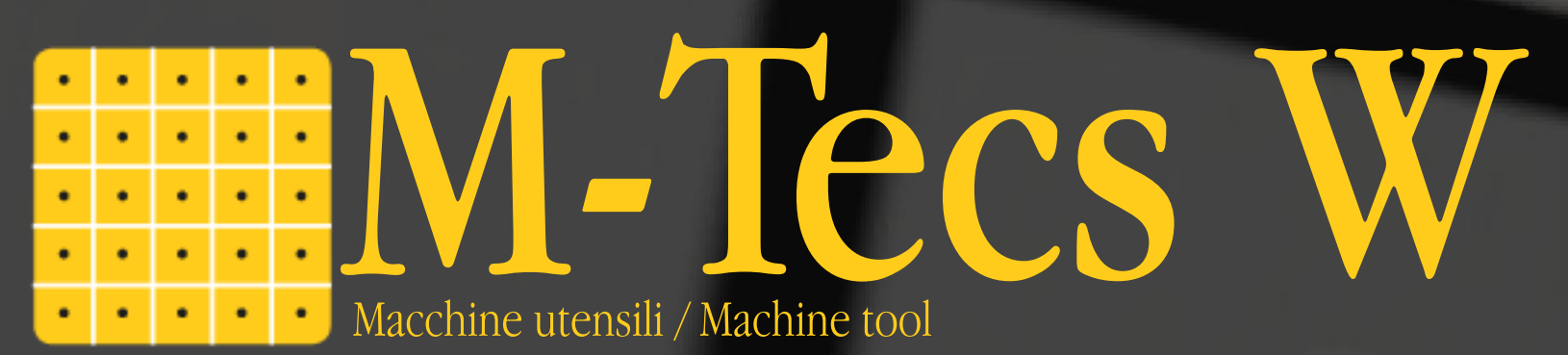
Il sistema magnetico Rivi Magnetics è gestito dalla centralina elettronica MTM/MTR, per il funzionamento dei piani singoli o multipli. La centralina di controllo è progettata per consentire la connessione di un segnale di sicurezza che non permette alla macchina di avviarsi se il piano non è magnetizzato. Il ciclo di magnetizzazione e demagnetizzazione è controllato tramite la pulsantiera di controllo remoto. Il processo avviene in 1/2 secondi; questa è l'unica fase in cui viene utilizzata l'energia elettrica. Ogni unità di controllo (fino a 8 canali standard) è dotata di un sensore di corrente per la misurazione della corrente assorbita.



WHO CONTROLS THE SYSTEM?

Rivi Magnetics' magnetic system is controlled by the MTM/MTR electronic control unit, for the operation of single or multiple platens. The control unit has been designed to permit the connection of a safety signal that does not allow the machine to start if the plate is not correctly magnetized. The magnetization and demagnetization cycle is controlled by a remote controller. The process takes 1/2 seconds to be completed; this is the only stage where electric energy is employed. Each control unit (up to 8 standard channels) is provided with a power sensor that measure the amount of current absorbed.





RIVI MAGNETICS NEL MONDO RIVI MAGNETICS WORLDWIDE



OPERIAMO NELLE AREE:

WE WORK IN THE FOLLOWING AREAS:

Termoplastica



Soluzioni che permettono di ottimizzare la capacità produttiva sulle presse offrendo tre tipi di tecnologia specifiche: polo quadro, polo lungo, polo combinato (quadro+lungo)

Termoindurente / gomma



Leader mondiali del settore, i nostri sistemi sono brevettati per le alte temperature: piani magnetici permanenti, piani magnetici permanenti riscaldanti e piani riscaldanti.

Metal Stamping



Facile utilizzo, sicuro e veloce, risponde a tutti i requisiti di esigenze di ottimizzazione del cambio stampo.

Macchine Utensili



Versatilità adatta ad ogni tipo di centro di lavoro ed elevata forza magnetica di ancoraggio rendono questa linea di sistemi adatta ad ogni tua esigenza.

Ceramica



Con oltre 45 anni di esperienza, siamo riconosciuti dai leader di settore quali maggiori esperti di piani magnetici.



Thermoplastic

Solutions optimising the production capacities of presses with three types of specific technology: square pole, long pole, combined pole (square+long).

Thermosetting-rubber

World leader in this sector, our system are patented for high temperatures: permanent magnetic plates, heated permanent magnetic plates and heated plates.

Metal stamping

Easy to use, safe and rapid, responding to all requirements and needs for optimising mould changes.

Machine tool

Versatility for all kinds of workstations and high magnetic clamping force make this range of systems suited to all your needs.

Ceramic

With over 45 years of experience, we are renowned as sector leaders, the magnetic plates experts.





RIVI MAGNETICS®

Innovative Clamping Technology

L'elevato know-how tecnologico maturato in oltre 50 anni di esperienza, le competenze acquisite in diversi settori di mercato ed una cultura aziendale fortemente orientata all'innovazione costituiscono la forza di RIVI MAGNETICS.

La flessibilità progettuale e produttiva consente di realizzare soluzioni applicative customizzate, in grado di soddisfare esigenze particolarmente articolate e prettamente su misura, senza togliere rilievo agli standard consolidati,

La nostra capacità relazionale e l'elevato know-how tecnologico maturato, ci permettono di garantire al cliente un servizio a 360°, dalla richiesta al servizio di post vendita.

Great technological **know-how** developed over more than 50 years of experience, skills acquired in different market sectors and a corporate culture that place strong emphasis on innovation are the strong points of RIVI MAGNETICS.

Flexibility in design and production enables the company to create customised solutions for a wide range of applications. Our solutions can meet particularly intricate requirements that are purely and typically ad-hoc, without departing from established standards.

Thanks to our **skill in handling business relationships** and the **high level of technological know-how** we have gained, we provide customers with comprehensive service that starts when the order is received and ends with **after-sales service**.



www.rivimagnetics.it
Info@rivimagnetics.it
Tel. +39 0536 800 888 - +39 0536 800 824
Sede produttiva Via Pordoi 19, 41049 Sassuolo MO Italy
Sede commerciale Viale Monginevro 19, 41049 Sassuolo MO Italy

