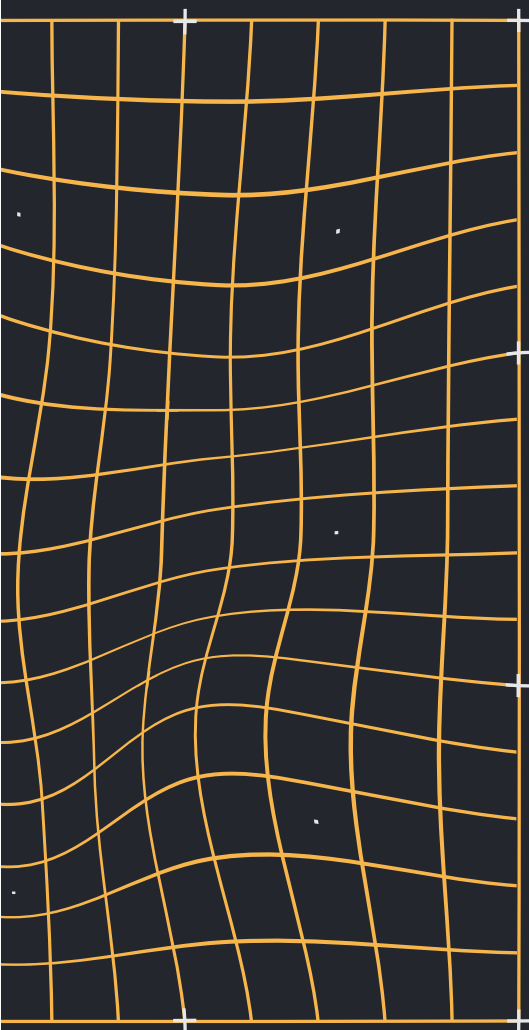




PLACA ELETROPERMANENTE

***PLACA
ELECTROPERMANENTE***

***ELECTROPERMANENT
PLATE***



A ICON Matrizes e Moldes atua nos segmentos de cerâmica plana, telha via seca e úmida, artefatos de concreto e prensagem de louças. Renomada pelo pioneirismo e soluções inovadoras, tornou-se a maior especialista nacional nos segmentos e uma das maiores do mundo.

Há mais de 50 anos produzindo Fixadores de Moldes no sistema eletromagnético, atenta as necessidades e exigências do mercado nacional e internacional, inova seus produtos com tecnologia Eletropermanente, uma linha que possibilita um diferencial na aplicação em diversas máquinas.

ICON Matrices e Moldes actúa en los segmentos de cerámica plana, tejas secas y húmedas, artefactos de concreto y prensado de vajillas. Reconocida por sus soluciones pioneras e innovadoras, se ha convertido en el mayor especialista nacional en los segmentos y uno de los más grandes del mundo.

Desde hace más de 50 años produciendo Fijadores de Moldes en el sistema electromagnético, atentos a las necesidades y exigencias del mercado nacional e internacional, innova sus productos con tecnología Electropermanente, una línea que permite un diferencial en la aplicación en varias máquinas.

ICON Matrices e Moldes operates in the flat ceramics, dry and wet tile, concrete artifacts and tableware pressing segments. Renowned for pioneering and innovative solutions, it has become the largest national specialist in the segments and one of the largest in the world.

For more than 50 years producing Mold Fasteners in the electromagnetic system, attentive to the needs and requirements of the national and international market, it innovates its products with Electropermanent technology, a line that allows a differential in the application in several machines.

PLACA ELETROPERMANENTE

PLACA ELECTROPERMANENTE
ELECTROPERMANENT PLATE

Fabricadas com ímãs devidamente selecionados, juntamente com um sistema de acionamento eletrônico, que através de um pulso elétrico aciona a magnetização e desmagnetização da placa. A duração desse processo é de, no máximo, 3 segundos.

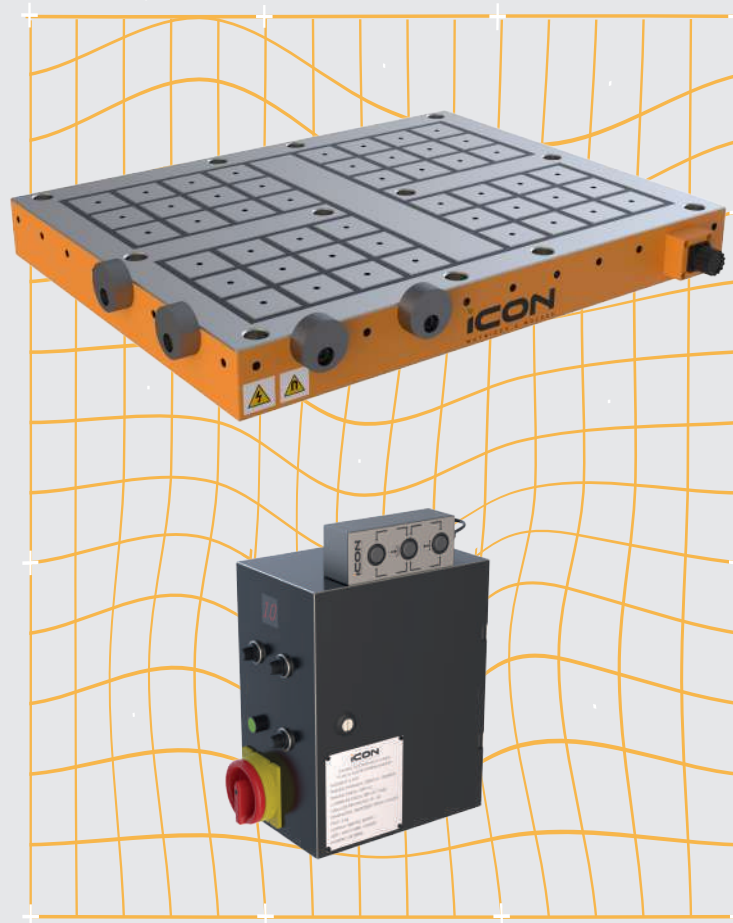
Por não necessitar de alimentação constante de energia elétrica, não sofre aquecimento por efeito Joule, conferindo maior estabilidade dimensional no processo.

Fabricado con imanes seleccionados adecuadamente, junto con un sistema de accionamiento electrónico, que a través de un pulso eléctrico impulsa la magnetización y desmagnetización de la placa. La duración de este proceso es de un máximo de 3 segundos.

Al no requerir un suministro de energía eléctrica constante, no sufre calentamiento por efecto Joule, lo que proporciona una mayor estabilidad dimensional en el proceso.

Manufactured with properly selected magnets, together with an electronic drive system, which through an electrical pulse drives the magnetization and demagnetization of the board. The duration of this process is a maximum of 3 seconds.

As it does not require constant power supply, it does not undergo heating by Joule effect, providing greater dimensional stability in the process.



APLICAÇÕES

APLICACIONES APPLICATIONS

São comumente utilizadas em máquinas operatrizes diversas, tais como:

- Centro de Usinagem;
- Retificadora;
- Eletroerosão;
- Fresadora;
- Injetora.

Se usan comúnmente en máquinas diversos operadores, tales como:

- Centro de mecanizado;
- Rectificadora;
- Electroerosión;
- Fresadora;
- Inyectora.

They are commonly used in machines miscellaneous operators, such as:

*Machining Center
Adjustment
Operator
Milling Machine
Injector*

PADRÕES DE FORÇA

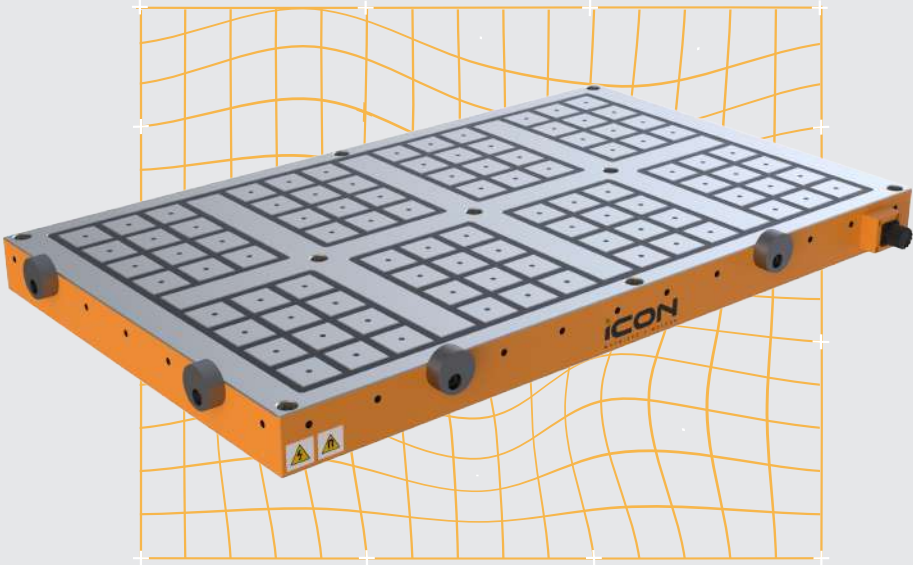
PATRONES DE FUERZA
STRENGTH PATTERNS

Disponibilizamos 2 modelos de placas, de acordo com a força magnética.

Ofrecemos 2 modelos de placas, según la fuerza magnética.

We offer 2 models of plates, according to the magnetic force.

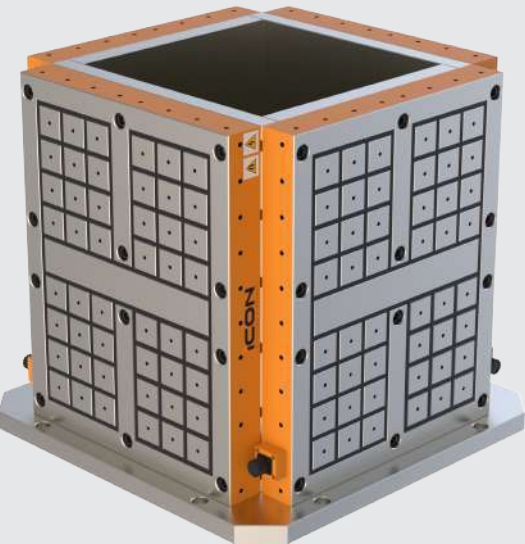
PLACAS Placas/Plates	POLOS Polos/Poles	FORÇA Fuerza/Force
MODELO A Modelo A/Model A	50X50mm	16 kgf/cm ²
MODELO B Modelo B/Model B	50X50mm	12 kgf/cm ²



MEDIDAS PADRÕES X QUANTIDADE DE POLOS Medidas Normalizadas x Número de Polos/ Standard Measurements x Number of Poles														
	PAINEL 220V / 50A Panel 220V / 50A / Panel 220V / 50A						PAINEL 220V / 200A Panel 220V / 200A / Panel 220V / 200A							
COMPRIMENTO (mm) Longitud (mm)/ Length (mm)	315	430	600	430	570	500	600	600	800	600	800	800	1000	1000
LARGURA (mm) Ancho (mm) / Width (mm)	315	315	315	430	370	500	430	500	430	600	500	600	500	600
ESPESSURA (mm) Espesor (mm)/ Thickness (mm)	70						70							
QUANTIDADE DE POLOS (mm) Número de polos (mm) / Number of Poles (mm)	16	24	32	36	40	42	48	56	60	64	70	80	84	96

FABRICAÇÃO

FABRICACIÓN
PRODUCTION



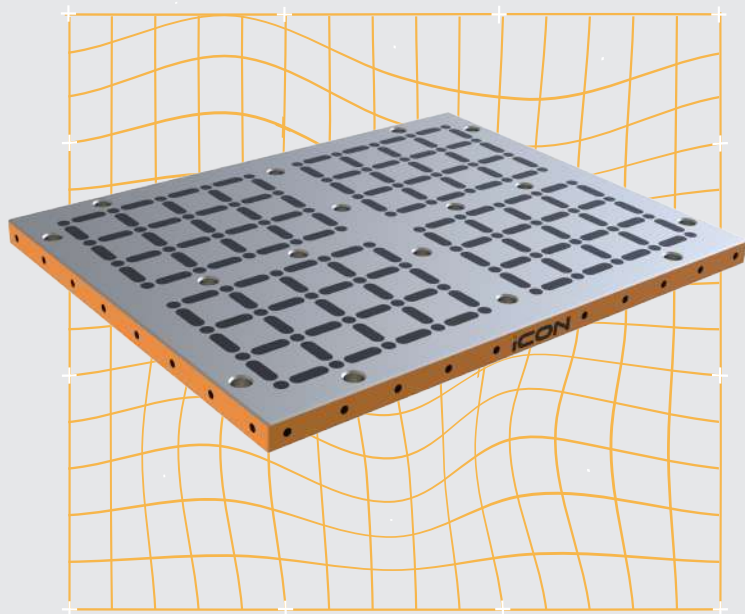
As placas magnéticas são fabricadas conforme as exigências do cliente, possibilitando personalizar dimensões, distribuição dos polos e peso, para suprir da melhor forma as necessidades pré-estabelecidas.

Las placas magnéticas se fabrican de acuerdo con los requisitos del cliente, lo que permite personalizar las dimensiones, la distribución de los polos y el peso, para satisfacer mejor las necesidades preestablecidas.

Magnetic plates are manufactured according to customer requirements, making it possible to customize dimensions, pole distribution and weight, to best meet pre-established needs.

PLACA DE SACRIFÍCIO

PLACA DE SACRIFICIO
SACRIFICE PLATE



A Placa de Sacrifício Icon é um componente utilizado para proteger a superfície da Placa Eletropermanente, não deixando a mesma exposta ao desgaste, abrasão ou impacto.

Customizada de acordo com a distribuição de polos da Placa Eletropermanente, a Placa de Sacrifício assegura uma melhor performance e flexibilidade, permitindo amplas possibilidades de aplicações em diversos processos de usinagem.

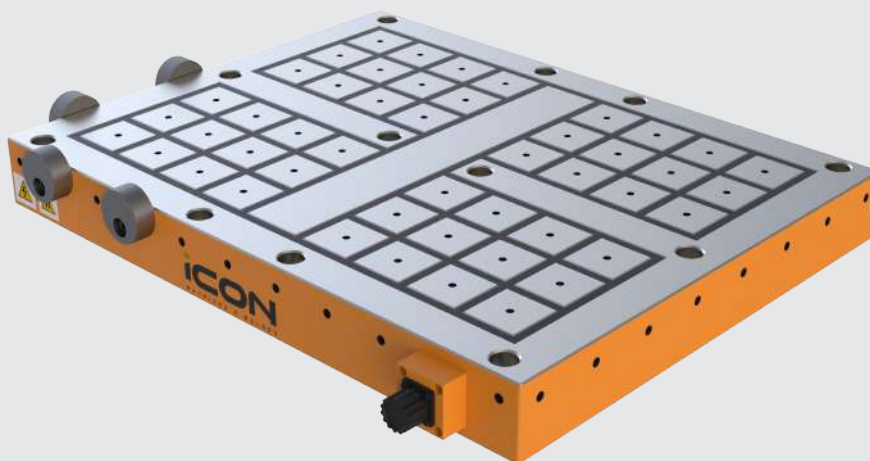
La placa de sacrificio Icon es un componente usado para proteger la superficie de la placa electropermanente, no dejándola expuesta al desgaste, la abrasión o el impacto.

Personalizada según la distribución de polos de la Placa Electropermanente, la Placa de Sacrificio asegura un mejor rendimiento y flexibilidad, permitiendo amplias posibilidades de aplicaciones en diversos procesos de mecanizado.

The Icon Sacrifice Plate is a component used to protect the surface of the Electropermanent Plate, not leaving it exposed to wear, abrasion or impact. Customized according to the distribution of poles of the Electropermanent Plate, the Sacrifice Plate ensures better performance and flexibility, allowing wide possibilities of applications in various machining processes.

MANUTENÇÃO

MANTENIMIENTO
MAINTENANCE



A Icon realiza consertos em todas as placas de fixação eletromagnéticas e eletropermanentes, sendo nacionais ou importadas. Dentre os serviços de manutenção, destacam-se os seguintes: troca de tampas, troca de bobinas, reparo de painéis de comando, alteração da tensão de trabalho (utilização de novas bobinas), substituição de ímãs permanentes, potencialização de placas antigas, entre outros.

Icon realiza reparaciones en todas las placas de fijación electromagnéticas y electropermanentes, ya sean nacionales o importadas. Entre los servicios de mantenimiento se destacan los siguientes: cambio de tapas, cambio de bobinas, reparación de paneles de control, cambio de tensión de trabajo (uso de bobinas nuevas), cambio de imanes permanentes, potencialización de placas antiguas, entre otros.

Icon performs repairs on all electromagnetic and electropermanent fixing plates, whether domestic or imported. Among the maintenance services, the following stand out: change of covers, change of coils, repair of control panels, change of working voltage (use of new coils), replacement of permanent magnets, enhancement of old plates, among others.

EMPRESAS ICON

ICONMAQ SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

Criciúma/SC - Bairro Pinheirinho
+55 48 3431.1800

ICON MATRIZES E MOLDES

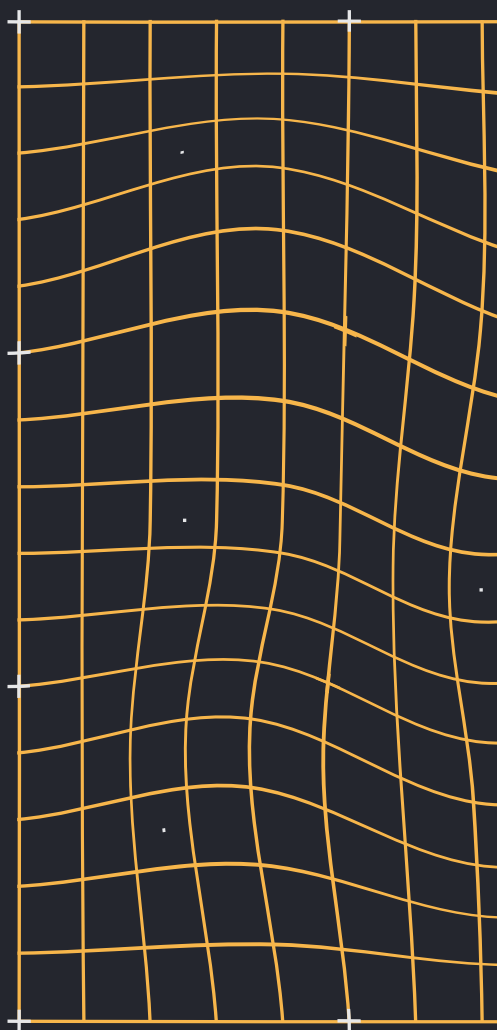
Criciúma/SC
+55 48 3431.1800

Tubarão/SC
+55 48 3626.7050

Rio Claro/SP
+55 19 2112.5550

Conde/PB
+55 83 3234.0738

Província de Buenos Aires/AR
+54 11 4762.2222



EmpresasIcon



contato@icon-sa.com.br

empresasicon.com.br