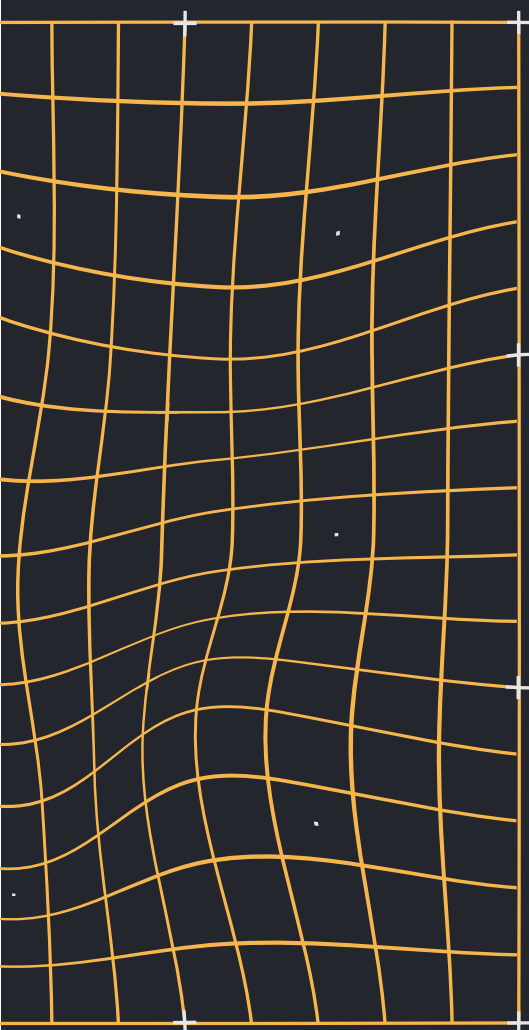




MOLDES PARA TELHAS CERÂMICAS VIA ÚMIDA

***MOLDES PARA
TEJAS CERÁMICAS
EN HÚMEDO***

***WET CERAMIC
TILE MOLDS***

MOLDE COM POLÍMERO RÍGIDO

MOLDE CON POLÍMERO RÍGIDO MOLD WITH RIGID POLYMER

SUA PRODUÇÃO COM A TECNOLOGIA ICON PARA TELHAS PRENSADAS

SU PRODUCCIÓN CON LA NUEVA TECNOLOGÍA PARA TEJAS PRENSADAS

YOUR PRODUCTION WITH THE NEW TECHNOLOGY FOR PRESSED TILES

Este produto foi desenvolvido para a indústria cerâmica a úmido devido às características antiaderente, antidesgaste e baixo atrito, conferindo assim alta eficiência no processo de prensagem de telhas, minimizando o uso de desmoldantes. Nos moldes inferiores pode-se também fornecer com o carimbo insertado, garantindo uma ótima impressão da logomarca e das demais informações técnicas necessárias no corpo da telha.

- Baixo atrito que melhora a fluidez do bastão úmido no molde;
- Alta resistência a abrasão atribuindo uma excelente vida útil;
- Auto lubrificante permitindo o uso mínimo de desmoldantes;
- Alta resistência ao ataque químico como acetona, amônia, etanol, benzina, glicerina, metanol, ácido sulfúrico, soda cáustica entre outros. São mais de 70 substâncias.

MOLDE SUPERIOR / INFERIOR POLÍMERO

Este producto fue desarrollado para la industria de cerámica húmeda debido a sus características antiadherentes, anti desgaste y de baja fricción, confiriendo así una alta eficiencia en el proceso de prensado de tejas, minimizando el uso de desmoldeantes. Los moldes inferiores también pueden suministrarse con el sello insertado, lo que garantiza una impresión óptima del logotipo y demás información técnica necesaria en el cuerpo de la teja.



- *Baja fricción que mejora la fluidez de la varilla húmeda en el molde;*
- *Alta resistencia a la abrasión que proporciona una excelente vida útil;*
- *Autolubrificante que permite un uso mínimo de agentes desmoldeantes;*
- *Alta resistencia a ataques químicos como acetona, amoníaco, etanol, bencina, glicerina, metanol, ácido sulfúrico, soda cáustica, entre otros. Existen más de 70 sustancias.*

MOLDE SUPERIOR/INFERIOR DE POLÍMERO

This product was developed for the wet ceramic industry due to the non-stick, anti-wear and low friction characteristics, thus conferring high efficiency in the tile pressing process, minimizing the use of release agents. In the lower molds you can also provide with the stamp inserted, ensuring a great impression of the logo and other necessary technical information on the body of the tile.

- *Low friction that improves the fluidity of the wet stick in the mold;*
- *High abrasion resistance attributing a longer service life than metal molds;*
- *Self-lubricating allowing the minimum use of release agents;*
- *High resistance to chemical attack such as acetone, ammonia, ethanol, benzene, glycerin, methanol, sulfuric acid, caustic soda among others. There are more than 70 substances.*

POLYMER TOP / BOTTOM MOLD

MOLDE METÁLICO

MOLDE METÁLICO METAL MOLD

Essas ferramentas são desenvolvidas com software CAD 3D, partindo da recriação de cada modelo de telha, conferindo todos os detalhes de montagem e encaixe. Dessa forma, consegue-se prever e corrigir defeitos provenientes no processo. São compostos de ligas ferrosas e confeccionados totalmente em máquinas CNC, garantindo assim a repetibilidade geométrica e ótimo acabamento em todos os fornecimentos. Esses moldes dispensam ajustes para o peso da telha, diminuindo o setup.

- Desenvolvidos em softwares de modelagem de telhas;
- Ótima adaptação a diversos tipos de argila;
- Maior estabilidade e constância de vida útil.

MOLDE SUPERIOR / INFERIOR METÁLICO



Estas herramientas se desarrollan con software CAD en 3D, empezando por recrear cada modelo de teja, comprobando todos los detalles de montaje y ajuste. De este modo, es posible prever y corregir los defectos que surjan durante el proceso. Están compuestos de ligas ferrosas y fabricados íntegramente en máquinas CNC, garantizando así la repetitividad geométrica y un excelente acabado en todos los suministros. Estos moldes no requieren ajustes para el peso de la teja, reduciendo el setup.

- *Desarrollado en software de modelado de tejas;*
- *Gran adaptación a diferentes tipos de arcilla;*
- *Mayor estabilidad y constancia de vida útil.*

MOLDE SUPERIOR / INFERIOR METÁLICO

These tools are developed with 3D CAD software, starting from the recreation of each tile model, checking all the assembly and fitting details. As such, it is possible to predict and correct defects arising in the process. They are composed of ferrous alloys and made entirely in CNC machines, thus ensuring geometric repeatability and great finish in all supplies. These molds do not need adjustments for the weight of the tile, decreasing the setup.

- *Developed in tile modeling software;*
- *Great adaptation to various types of clay;*
- *Greater stability and constancy of service life.*

METAL UPPER / LOWER MOLD

ICON
MATRIZES E MOLDES

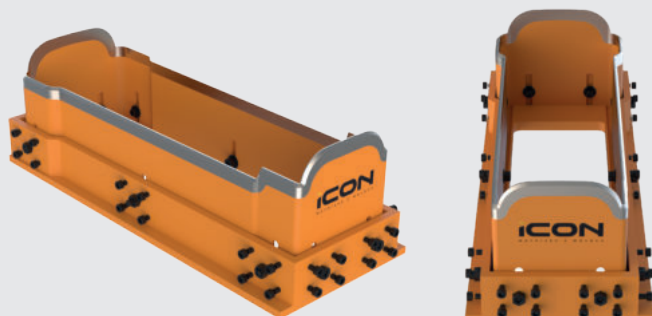
REBARBADOR COM REGULAGEM

REBARBADOR CON REGULACIÓN
GRINDER WITH ADJUSTMENT

Este componente executa o exato recorte das rebarbas da telha moldada promovendo um perfeito acabamento de toda a borda do produto.

Possui o conceito de intercambiabilidade onde as facas são substituídas individualmente conservando a estrutura.

As facas são fabricadas em aço liga especial que gera uma longa vida ao gume de corte e a todo o componente.



Este componente realiza el corte exacto de las rebabas de la teja moldeada promoviendo un acabado perfecto de todo el borde del producto.

Tiene el concepto de intercambiabilidad donde las cuchillas son sustituidas individualmente preservando la estructura original; Las cuchillas están fabricadas con una aleación de acero especial que garantiza una larga vida útil del filo y de todo el componente.

This component performs the exact trimming of the burrs of the molded tile promoting a perfect finish of the entire edge of the product.

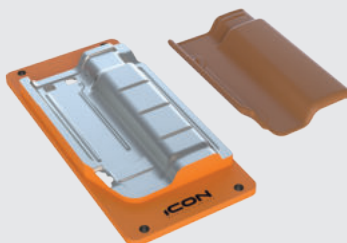
It has the concept of interchangeability where the blades are replaced individually preserving the original structure; The blades are made of special alloy steel that generates a long life to the cutting edge and the entire component.

TIPOS DE MOLDES

TIPOS DE MOLDES
TYPES OF MOLDS



TELHA AMERICANA
TEJA AMERICANA
AMERICAN TILE



TELHA ROMANA
TEJA ROMANA
ROMAN TILE



TELHA PORTUGUESA
TEJA PORTUGUESA
PORTUGUESE TILE



TELHA PLAN UNIVERSAL
TEJA PLAN UNIVERSAL
UNIVERSAL PLAN TILE



TELHA CUMEEIRA
TEJA CUMBRERA
RIDGE TILE

**OPÇÕES DE MOLDES
EM AÇO OU
POLÍMERO DE
ALTA DENSIDADE**

OPCIONES DE MOLDURAS DE
ACERO O POLÍMERO DE ALTA
DENSIDAD

STEEL OR HIGH DENSITY
POLYMER MOLDING OPTIONS

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

