

A photograph of four men standing in a modern industrial factory setting. They are all smiling and holding various Schunk tools. The man on the far left holds a large metal vise. The man next to him holds a pair of red and white work gloves. The man in the center holds a circular metal plate with multiple holes. The man on the far right holds a small metal drill bit. They are all wearing blue work shirts, except for the man in the center who is wearing a light blue button-down shirt. The background shows industrial machinery and a metal railing in the foreground.

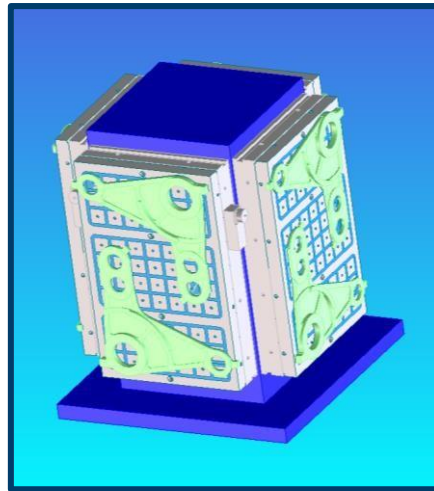
MAGNOS Tombstones

Exemplos para máquinas centros de usinagem pequenos com *spindle* horizontal, máquinas portais e grandes madrilhadoras

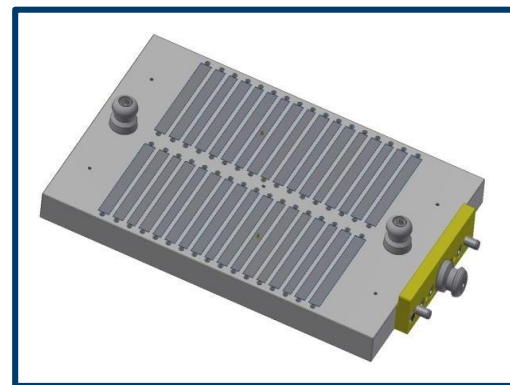
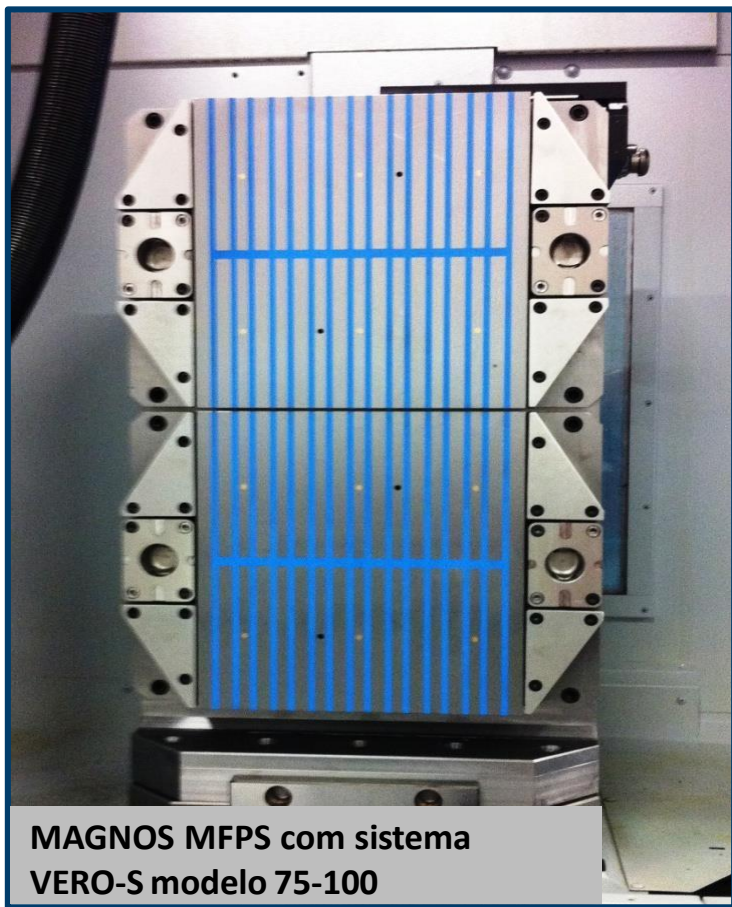
Superior Clamping and Gripping



Exemplo centro de usinagem *spindle* horizontal

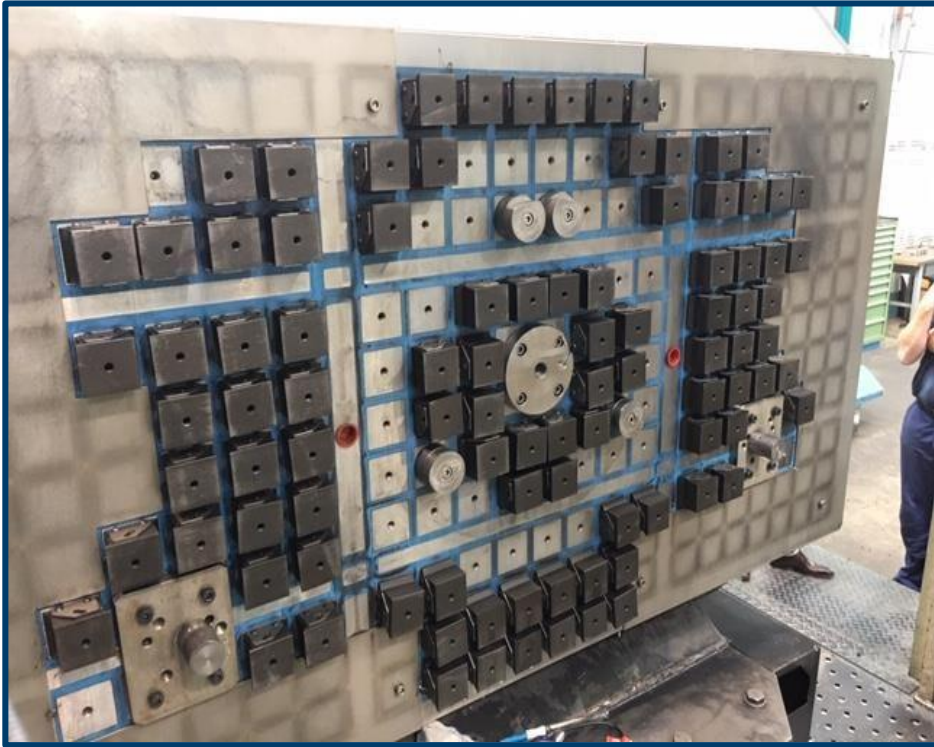


Tombstone, com sistema de VERO-S para troca automática de placas retificadas PVP



Lado de baixo da placa retificada com pinos de fixação VERO-S e acoplamento para robô NSR para troca automática

Exemplo de centro horizontal de grande porte



Pino central localizador mais polos móveis para fixação sem deformação

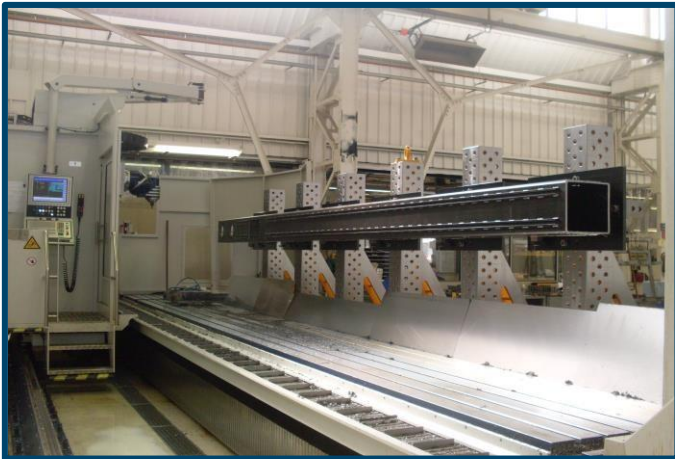


Exemplo de máquina portal com cabeça indexável



Mesas MAGNOS *standard* para fixação de peças oxicortadas

Exemplo fixação vertical de perfis



Set up simples com necessidade de apenas um operador, usinagem dos 5 lados em um *set up* único

Exemplo



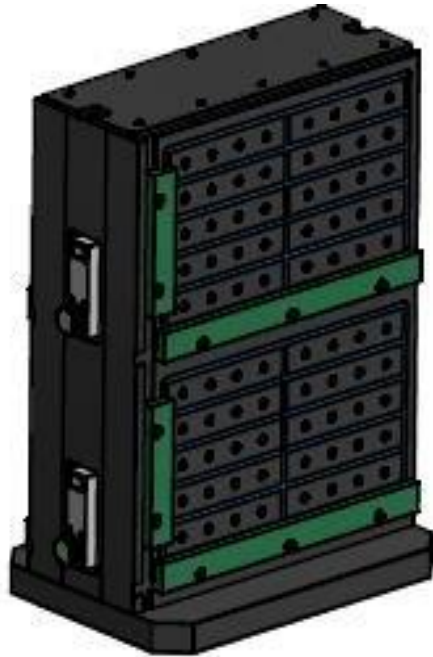
Mesas MAGNOS standard para fixação de chapas finas

Example centro usinagem com troca de palete



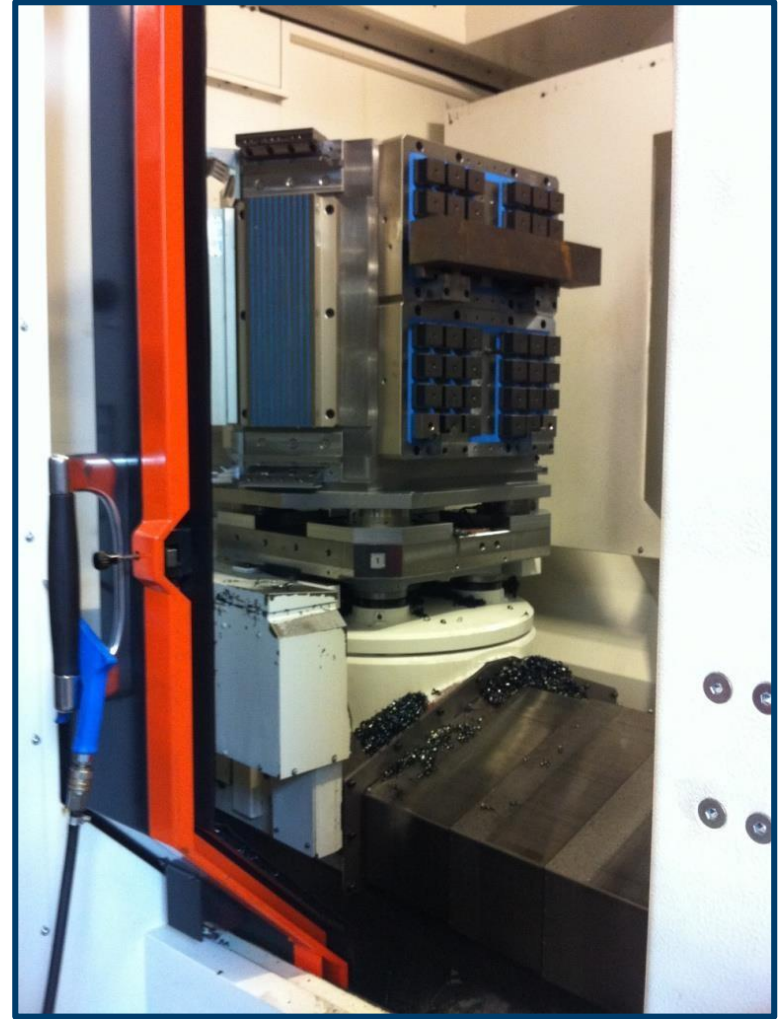
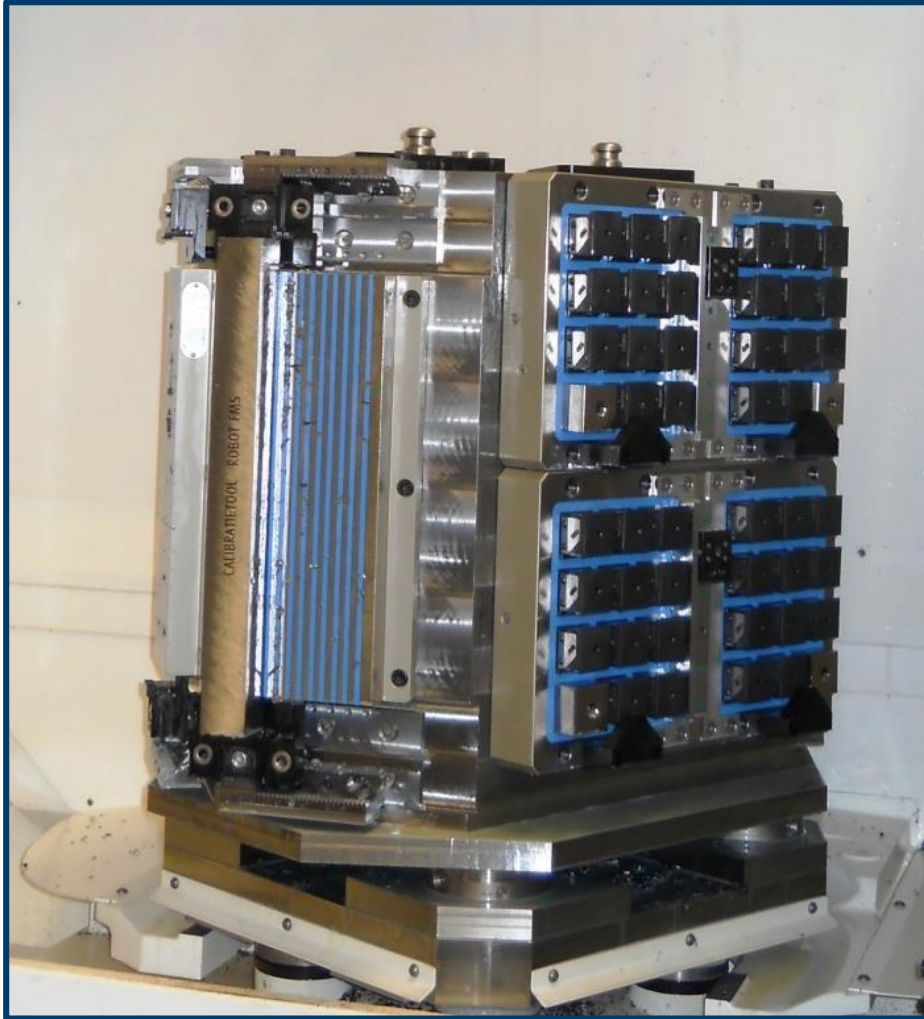
TOMBSTONE 4 lados em prateleiras para manter a máquina operando sem parada do *spindle*

Exemplo de solução customizada



Solução especial, (imagem da direita) seleção de diferentes áreas magnéticas

Exemplo mesas de tamanhos diferentes



Torre 4 lados equipada com diferentes configuração de mesas MAGNOS para abranger diferentes modelos/características de peças

TOMBSTONE magnética com mesas de polos paralelos



TOMBSTONE magnética com MAGNOS MFPS, polos paralelos e prolongadores de polo com rasgo "T" para ajuste e fixação dos encostos mecânicos

Torres cubicas grande porte com mesas magnéticas de duplo polo



TOMBSTONE 4 lados no sistema FASTEMS



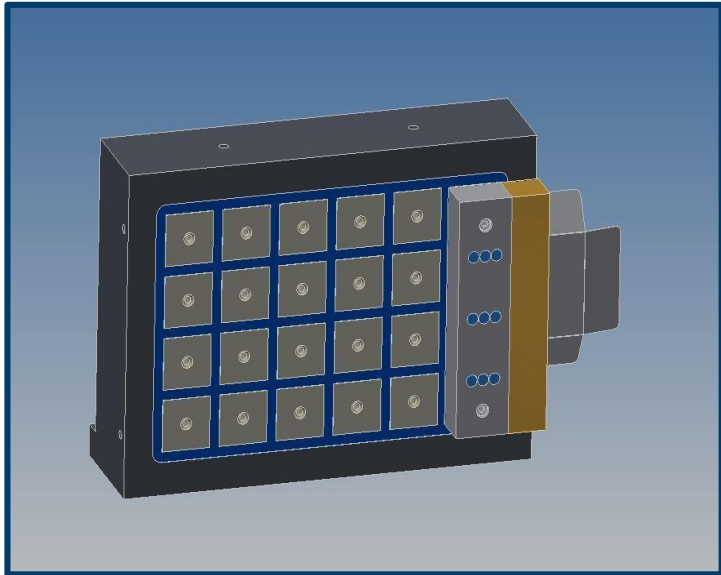
TOMBSTONE magnética cubica com 8 mesas magnéticas diferentes (figura à direita) gravações a laser para localização das peças, dos encostos/posicionamento



Centro de usinagem de grande porte com *spindle* horizontal



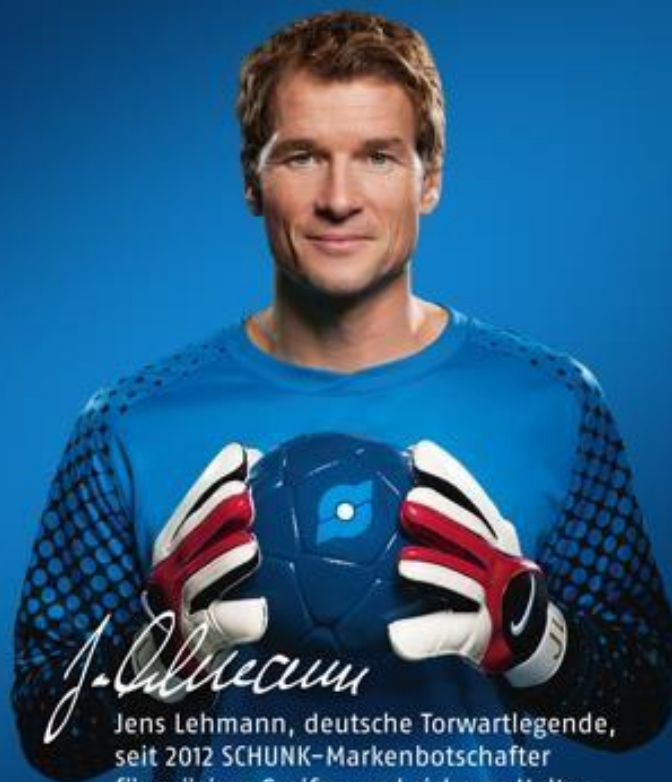
Mesa magnética especial para Retificas



Dispositivo flexível para aplicações verticais em retificas



Superior Clamping and Gripping



Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende,
seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter
für präzises Greifen und sicheres Halten.
www.de.schunk.com/Lehmann

