



Fixação Magnética para Perfis e Estruturas Soldadas

MAGNOS fácil tecnologia para estas partes

Superior Clamping and Gripping



Solicitação Geral – Fixação de partes e estruturas soldadas

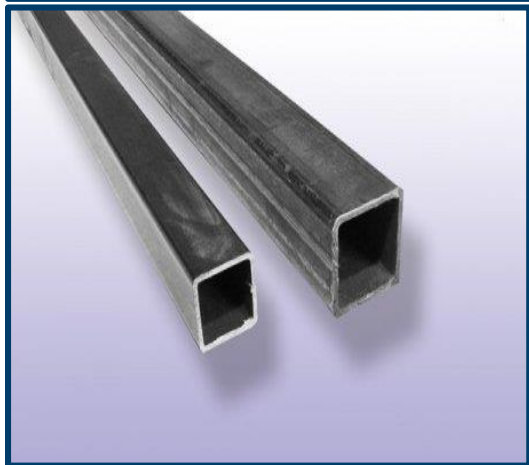


O objetivo é fixar a peça sem deformação em máquinas portal ou Tipo C e/ou de Colunas

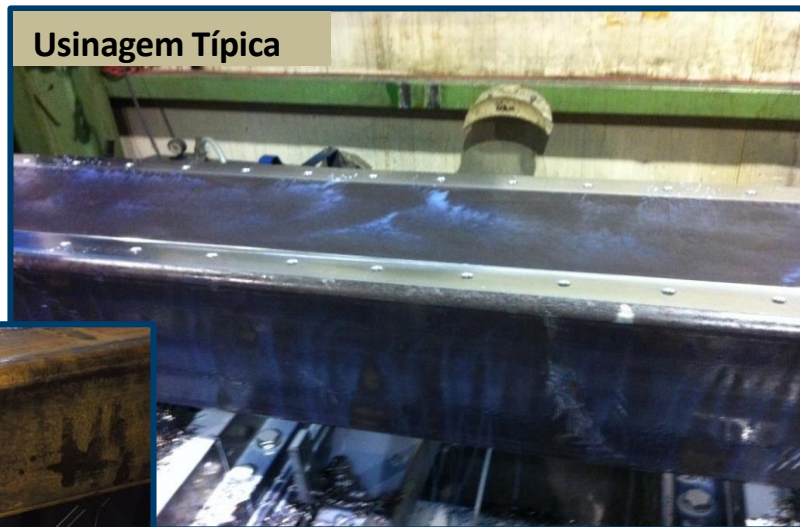
Solicitação – Fixação de perfis



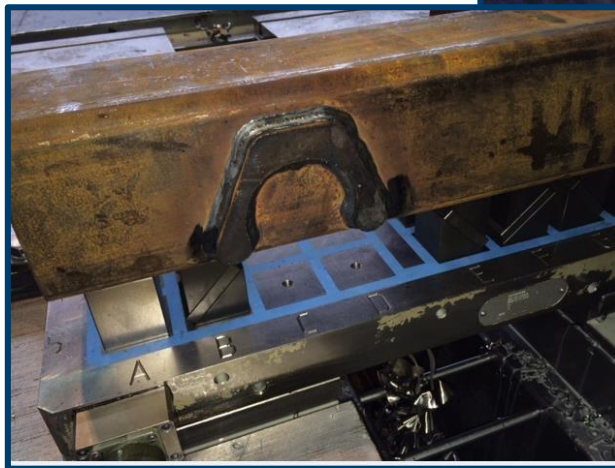
Exemplo de Tubo Retangular



Exemplo de peça



Usinagem Típica



O objetivo é fixar a peça sem deformação em máquinas Tipo C de Colunas vertical ou horizontal

Situação atual – Fixação Tradicional

Fixação por grampos e parafusos

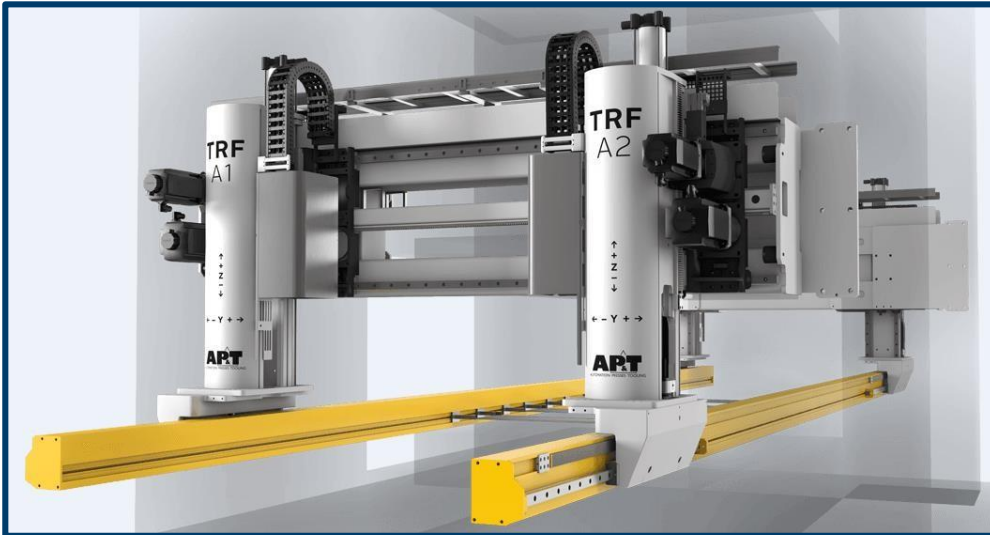
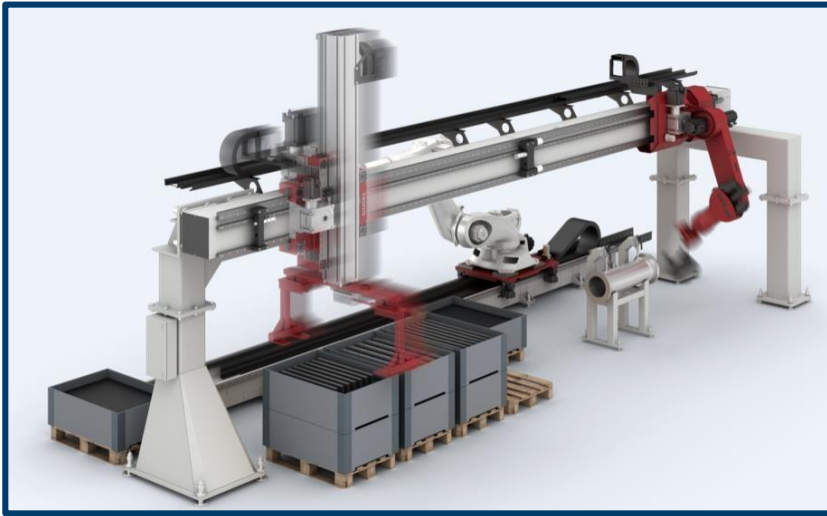


Fixação por grampos:

- Trás riscos de deformação
- A QUALIDADE depende SEMPRE das HABILIDADES e qualificações do OPERADOR
- Opção não ergonômica.



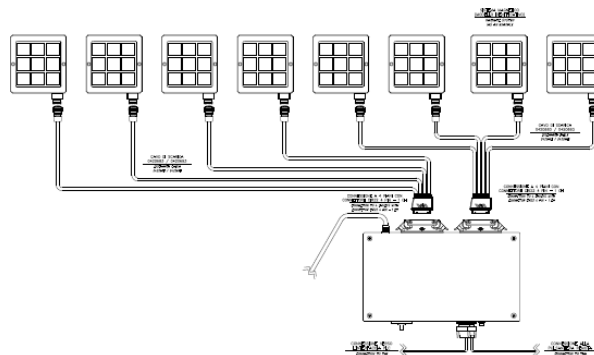
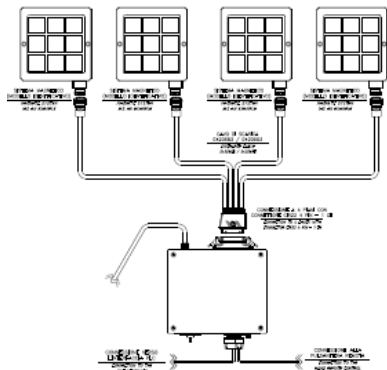
Exemplos de partes e estruturas típicas



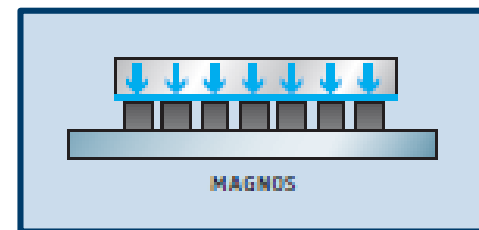
Conceito Modular geral da MAGNOS

Vantagens – Seus benefícios

Possibilidade de diferentes Configurações de instalação, com componentes padrões



Auto alinhamento e fixação sem deformações, graças aos polos móveis

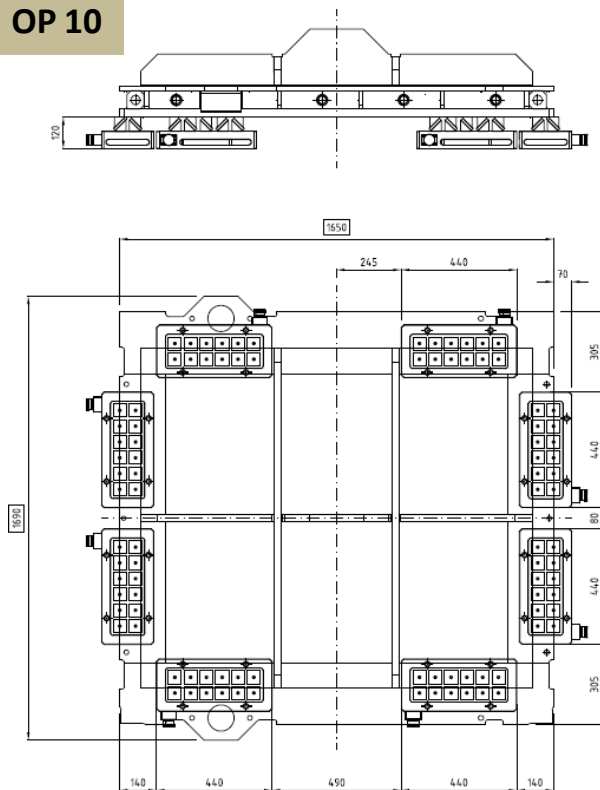


Fixação com planicidade uniforme, Resultado: sem vibrações e possibilidade de acesso ao 5 lados da peça para usinagem

Sistema Modular

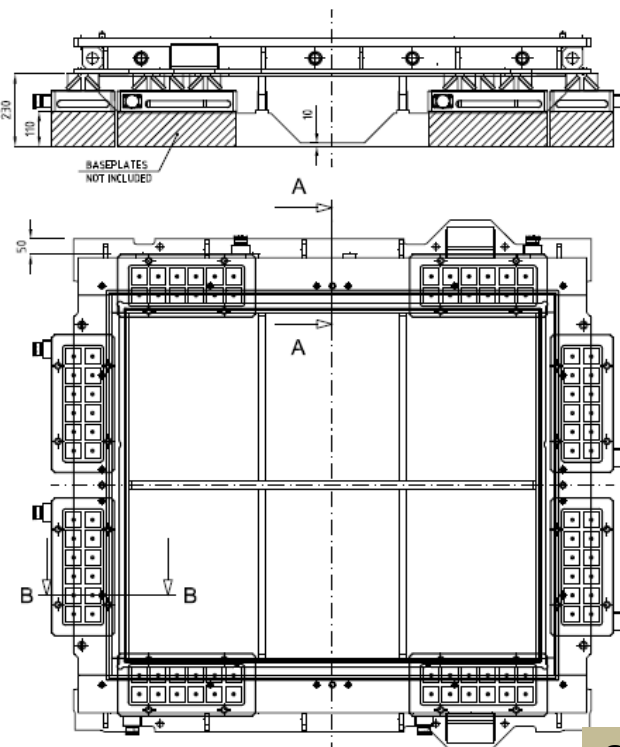
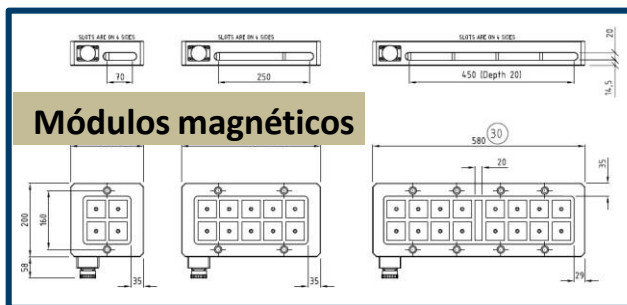
Módulos magnéticos: flexibilidade para aumento de tamanho e tipo

OP 10

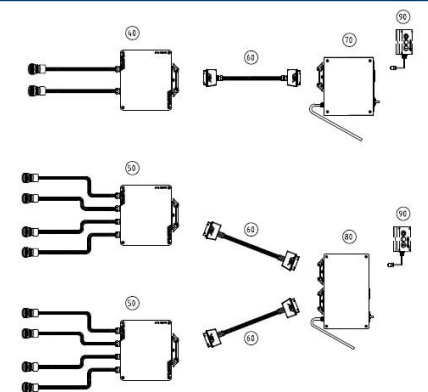


OP10

Módulos magnéticos

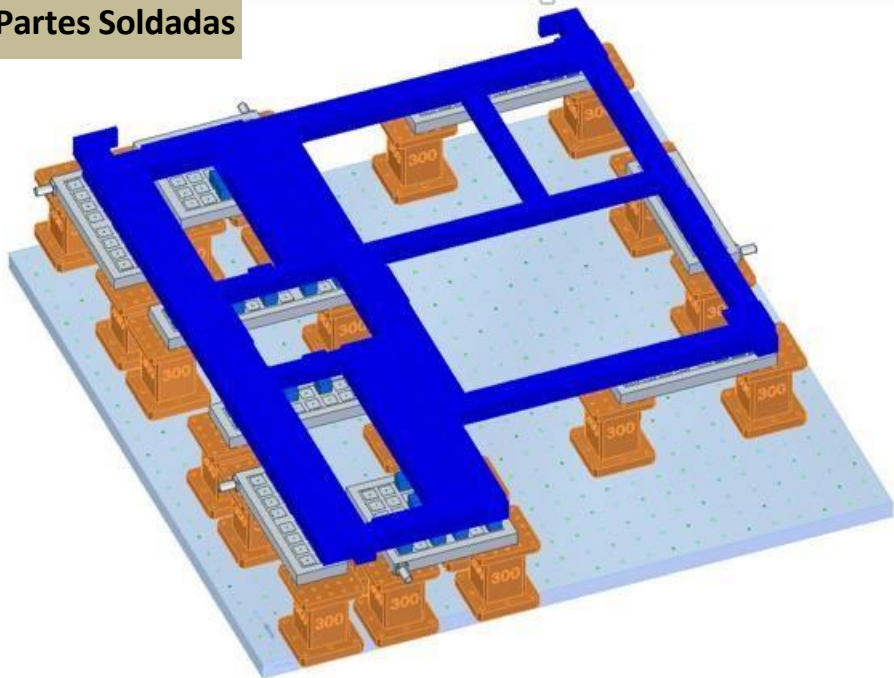


OP 20

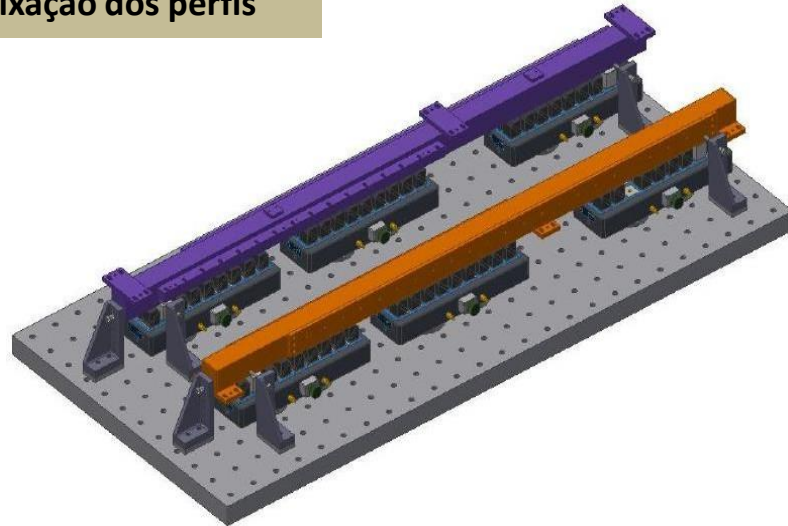


Avaliação de *setup* e do ferramental

Partes Soldadas

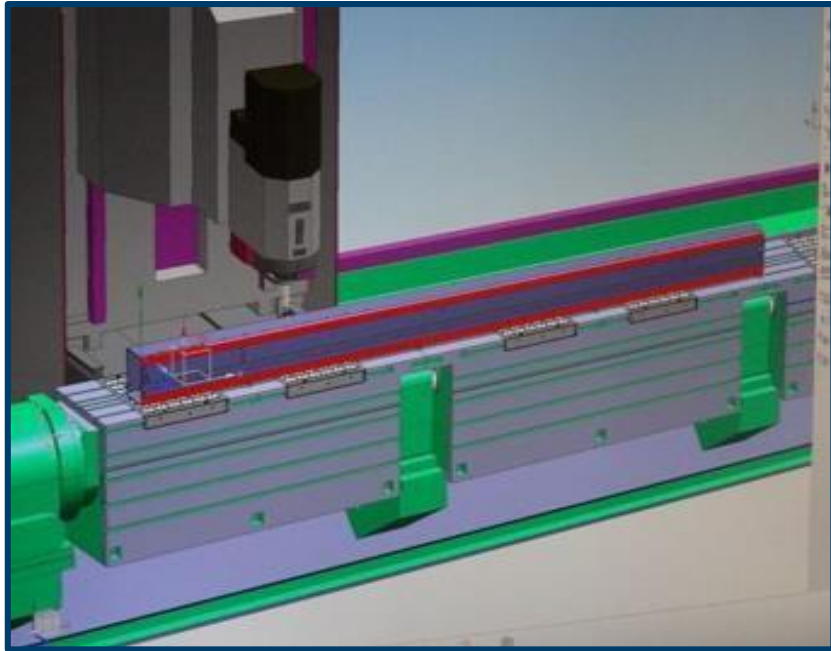


Fixação dos perfis

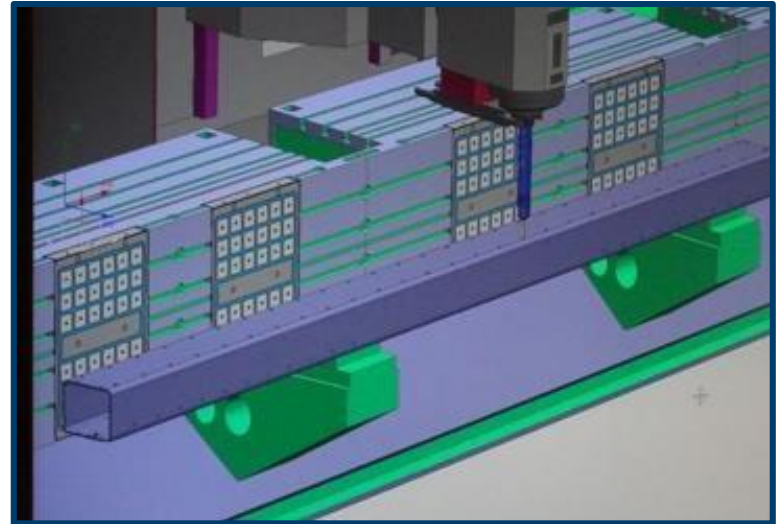


Estudo melhor *layout*

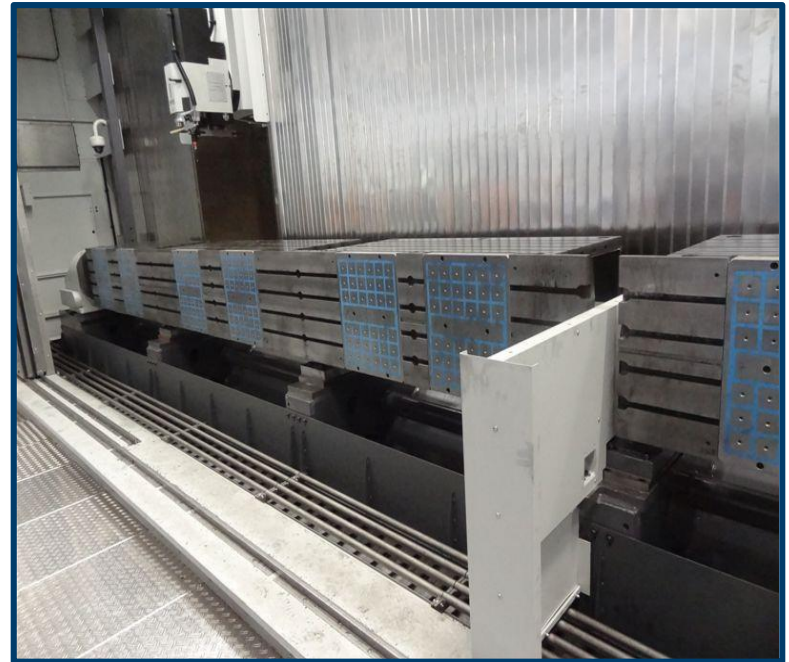
Avaliação de *setup* e do ferramental



Estudo para avaliação do melhor *layout* por um time de engenharia SUPERIOR



Mesa da máquina com MAGNOS integradas

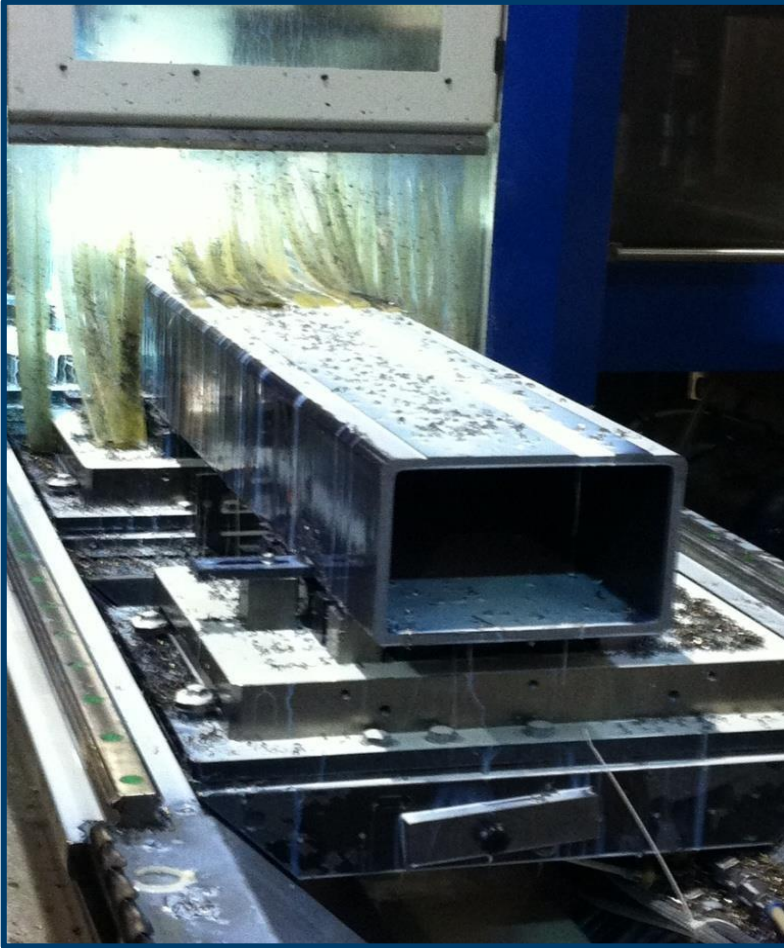


Exemplo de fixação vertical de perfis



- Fácil alimentação da máquina, com possibilidade de carregamento por um único operador
- GARANTIA da QUALIDADE independente do operador
- Usinagem dos 5 lados com *setup* único

Perfil retangular com módulos magnéticos adicionais

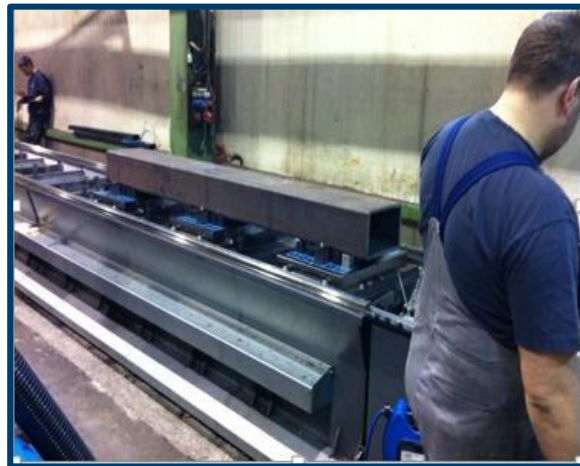


Detalhes do *setup*

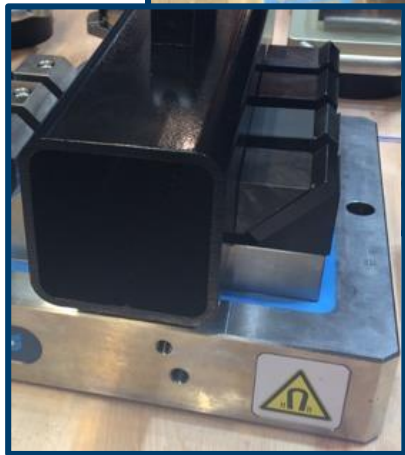
MAGNOS com prolongadores de polos



**Auto nivelamento com
prolongadores de polos móveis**



Exemplo de prolongador de polos nas laterais



Para evitar vibração e promover força de fixação adicional



Exemplo de estruturas soldadas



Encosto para localização da peça



Módulos magnéticos na estrutura em prisma

Prolongadores de polos móveis promovem fixação livre de deformação



Fixação de perfil, partes maciças

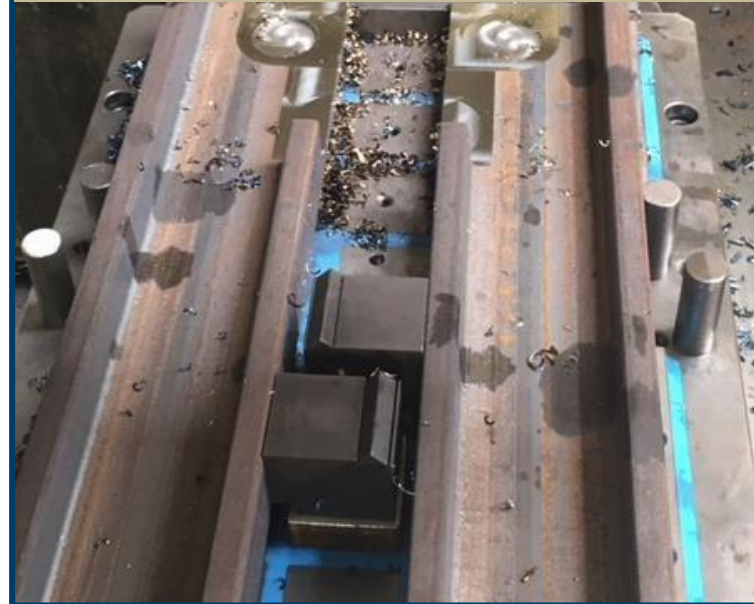


Fixação aos pares(esq. e dir.) em uma única vez

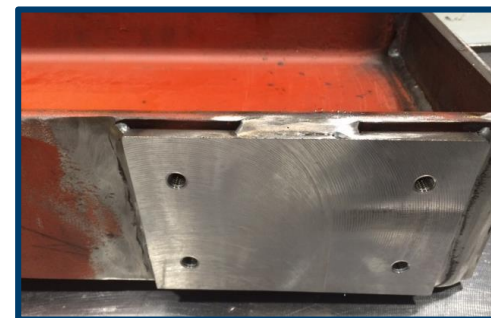


PVP extensor de polos

Encostos verticais para troca rápida do PV



Exemplos



MAGNOS com prolongadores de polos (fixos e móveis)

Exemplos de estruturas soldadas em máquinas Portal

Fixação com prolongadores de polos móveis



Prolongador de polo móvel



Prolongador de polo fixo

Superior Clamping and Gripping



Jens Lehmann, German goalkeeper legend,
SCHUNK brand ambassador since 2012
for safe, precise gripping and holding.
schunk.com/lehmann

