



SEU PARCEIRO TECNOLÓGICO

SETORES INDUSTRIAIS | TECNOLOGIAS | SOLUÇÕES



Soluções de ferramentas e processos, integradas com serviços abrangentes.

Somos um parceiro tecnológico e prestamos suporte aos nossos clientes no desenvolvimento de processos de fabricação eficientes e econômicos em recursos, com ferramentas standard, em conceitos de ferramentas personalizados e na otimização de detalhes em ferramentas. Nossas ferramentas fazem tudo isso cumprindo os requisitos de fiabilidade do processo, precisão e fácil manuseio.

Como? Através de métodos avançados de desenvolvimento e projeto, bem como de produção com as mais modernas instalações de fabricação.

Muitos de nossos clientes precisam não apenas da ferramenta ideal para a sua tarefa, mas de um parceiro que assuma todo o planejamento e acompanhamento de seu processo. Também pode contar conosco para estes casos.

Orientamos nossos cliente durante todas as fases de produção e mantemos sua fabricação no mais alto nível: altamente produtiva, econômica e fiável em termos de processo. Adicionalmente, oferecemos soluções completas integradas em rede para todas as tarefas periféricas em torno do processo de maquinagem propriamente dito.

Porquê a MAPAL?



Tudo em uma única fonte

Na MAPAL, os clientes podem obter tudo o que precisa de uma única fonte e aproveita de nosso conhecimento especializado de ferramentas e em processamento.



Parceria

A base de tudo o que fazemos na MAPAL é um diálogo próximo e aberto com todos os clientes e, como resultado, uma parceria de longo prazo ao mesmo nível.



Precisão e qualidade

As ferramentas MAPAL representam o mais alto nível de qualidade e relação custo-benefício. Caracterizada por excelente precisão dimensional e o mais alto nível de precisão.



 N_{\bullet} ° ′

Líder em tecnologia em usinagem de peças cúbicas

Sucursais que oferecem produção, vendas e serviços em

25 paíse:

Mais d

450

consultores técnicos em campo.

Mais de

300

Investimento anual de

6%

de volume de negócios em pesquisa e desenvolvimento.

Mais de **5.000**

colaboradores em todo o mundo



Programa padrão

A gama ferramentas de alta capacidade disponíveis em estoque.



Liderança tecnológica

A MAPAL é o líder mundial na tecnologia de usinagem de componentes cúbicos.



Presente em todo o mundo

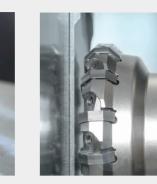
O foco no cliente não é apenas uma palavra da moda na MAPAL - é uma parte essencial da nossa identidade corporativa. E isso em todo o mundo.

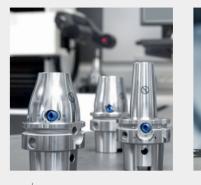


PRODUTOS











Usinagem de furos

O programa de usinagem de furos engloba soluções para usinagem com segurança de processo de praticamente qualquer material. Modernos sistemas de cabeçotes intercambiáveis garantem a máxima eficiência econômica. Para altíssima precisão são disponibilizados alargadores fixos com múltiplas arestas de corte assim como ferramentas com insertos intercambiáveis e quias.



Fresamento

Para cada usinagem por fresagem a MAPAL tem a ferramenta certa. Entre elas, fresas de topo em metal duro integral, fresas equipadas com arestas de corte de PCD e fresas com pastilhas amovíveis intercambiáveis. Além dos tipos de usinagem usuais, a MAPAL também cobre processos especiais, como fresagem por interpolação, fresagem trocoidal ou fresagem helicoidal com soluções de ferramenta inovadoras.



Fixação

O programa de tecnologia de fixação MAPAL oferece para cada aplicação uma interface que assegura à ferramenta, que está sendo empregada, o desempenho exigido, a exata precisão de concentricidade e de troca necessária. Neste contexto, a aplicação inteligente da fabricação aditiva abriu novas perspectivas de concepção, especialmente para a tecnologia



Ajuste, medição e

Atuação

Para modernas instalações de fabri- A gama de produtos inclui ferramentas cação a MAPAL oferece sofisticados de atuação mecânica, barras de persistemas de armazenagem e aparelhos furação e cabeçotes de facear, assim de ajuste e medição para o processa- como ferramentas controladas por NC, mento técnico e logístico dos meios de dais como o sistema de ferramentas mecatrônicas flexíveis TOOLTRONIC.



Dominando os desafios com energia e ideias



A digitalização cria processos transparentes



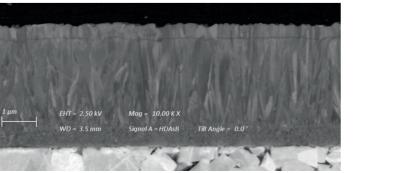
Identificar e implementar oportunidades

com coragem e visão de futuro



Líder em tecnologia através

da pesquisa e desenvolvimento contínuos



Know-how de especialistas -

Para um desenvolvimento ativo junto aos clientes



Soluções de ferramentas e processos combinadas com serviços abrangentes

Serviço de campo tecnicamente orientado possibilita uma parceria autêntica



Sistema de produção mundial garante a mais alta qualidade de produto





Descubra agora soluções de ferramentas e serviços que fazem você avançar:

USINAGEM DE FUROS

MANDRILAGEM | PERFURAÇÃO FINA FURAÇÃO TOTAL | ALARGAMENTO | ESCAREAÇÃO

FRESAMENTO

FIXAÇÃO

TORNEAMENTO

ATUAÇÃO

AJUSTES | MEDIÇÃO | DISTRIBUIÇÃO

SERVIÇOS