



2016

JANEIRO

ARTIGOS:

Desempenho de fresas de metal duro reafiadas no fresamento de topo de um aço P20 para moldes e matrizes
Avaliação das forças de usinagem e acabamento do processo de torneamento utilizando fluidos de corte contaminados por microrganismos

GUIA:

- **Limas rotativas**
- **Cabeçotes automáticos para mandrilar e facear**

FEVEREIRO

ARTIGOS:

Principais aspectos do processo de microusinagem: uma revisão
Análise de parâmetros de usinagem por meio da simulação virtual de máquinas-ferramenta

GUIA:

- **Brocas para furação profunda**
- **Carenagens para máquinas**

MARÇO

ESPECIAL: Feimec Feira Internacional de Máquinas e Equipamentos (3 a 7 de maio, São Paulo Expo, SP)

ARTIGOS:

Otimização do uso do fluido de corte
Furação profunda de ligas a base de níquel

GUIA:

- **Alargadores**

DISTRIBUIÇÃO:

- **Feimec**
- **Inside 3D Printing (SP, 4 a 5 de abril, Centro de Convenções Frei Caneca, SP)**

ABRIL

ESPECIAL: 31ª Feira Internacional da Mecânica (17 a 21 de maio, Anhembi, São Paulo, SP)

ARTIGOS:

Tecnologias inovadoras na fabricação de palhetas de turbinas
Preparação da aresta de corte de brocas canhão de corte único

GUIA:

- **Cabeçotes de alta rotação**

DISTRIBUIÇÃO:

- **Feimec**
- **Feira da Mecânica**



2016

MAIO

ESPECIAL: Guia de ferramentas especiais e dispositivos de usinagem

ARTIGOS:

Variações na qualidade dimensional causadas pelo método de pré-ajustagem de ferramentas em centro de usinagem
Fresamento eficiente de ligas de titânio

GUIA:

- Prestadores de serviços de reforma de eixos-árvore para máquinas-ferramenta

JUNHO

ESPECIAL: Guia de pastilhas de metal duro

ARTIGOS:

Usinabilidade do aço de corte fácil baixo carbono ao chumbo ABNT 12L14
Automação do processo de medição de componentes complexos

GUIA:

- Máquinas para lavar peças

JULHO

ARTIGOS:

Monitoramento da retificação de cerâmicas avançadas por sinais de vibração e rugosidade
Tendências na fabricação de turbocompressores para a indústria automobilística

GUIA:

- Mesas rotativas CNC
- *Skimmers*

AGOSTO

ARTIGOS:

Análise dos esforços de corte durante os processos de furação em cheio e com pré-furo do aço endurecido AISI P20
Usinagem de rotores de compressores de parafuso

GUIA:

- Ferramentas para cortar engrenagens
- Blocos, cantoneiras e placas para a fixação de peças em máquinas

SETEMBRO

ARTIGOS:

Preparação de arestas de ferramentas de cerâmica mista por retificação e sua aplicação no torneamento de aço endurecido
Fresas caracol inteiriças reduzem custos na produção em série de engrenagens

GUIA:

- Sistema MQL
- Barras de mandrilar



2016

OUTUBRO

ESPECIAL: I Inventário dos robôs em operação no país

ARTIGOS:

Estudo do desempenho de ferramentas de aço rápido na usinagem do aço ABNT 1020 com resfriamento criogênico
Revestimento e geometria da ferramenta otimizam o fresamento de ligas de titânio

GUIA:

- ▶ Tornos verticais
- ▶ Microbrocas e microfresas

NOVEMBRO

ESPECIAL: Guia de usinagem para terceiros

ARTIGOS:

Influência dos parâmetros de corte no fresamento frontal de ferro fundido cinzento GG25 empregando ferramentas de cerâmica
Estratégias de refrigeração na usinagem de ligas de titânio

GUIA:

- ▶ Brunidoras

DEZEMBRO

ARTIGOS:

Melhoria do processo de furação de ferro fundido cinzento com brocas helicoidais de metal duro
Aços livres de chumbo e com boa usinabilidade

GUIA:

- ▶ Mandriladoras
- ▶ Equipamentos para processamento de cavacos