



HIPERION SERRAS



**PRECISÃO
PARA CADA
CORTE!**

PRECISÃO PARA CADA CORTE!

A **Hiperion Serras** atua no desenvolvimento de soluções de corte industrial com foco absoluto em precisão, estabilidade e desempenho contínuo.

Cada produto e serviço nasce da combinação entre engenharia aplicada, conhecimento técnico e leitura real do processo produtivo.

Mais do que serras, entregamos confiança operacional para quem não pode errar no corte.



ATENDIMENTO ESPECIALIZADO

Acompanhamento técnico próximo, com orientação precisa para cada aplicação de corte industrial, do diagnóstico à melhor solução.



SERVIÇOS SOB MEDIDA

Soluções técnicas personalizadas que ampliam a vida útil das ferramentas e elevam a eficiência dos processos industriais.



PRODUTOS DE ALTA PERFORMANCE

Ferramentas desenvolvidas para operações exigentes, garantindo cortes precisos, estabilidade operacional e alto padrão de acabamento.



ATUAÇÃO CONSOLIDADA NO SUDESTE

Presença forte e estruturada nos estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro, atendendo indústrias com agilidade e consistência.

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SERRAS CIRCULARES E SERVIÇO DE AFIAÇÃO



MOGI GUAÇU-SP

Rua Eli Paulo Colombo, 1470 - Jardim Sakaida
Mogi Guaçu-SP | CEP: 13.849-702

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÂMINAS DE SERRA FITA



POÁ-SP

Av. Getúlio Vargas, 692 - Calmon Viana
Poá-SP | CEP: 85.600-000

A close-up, high-contrast photograph of a circular saw blade cutting through a metal pipe. The blade is positioned vertically, and the pipe is horizontal. The cutting process is captured in motion, with a blurred background and a spray of sparks emanating from the point of contact. The blade's teeth are clearly visible, and the metal surface of the pipe shows a fine, concentric texture. The overall color palette is dark, dominated by greys and blacks, with a touch of yellow from the sparks and the text below.

SERRAS CIRCULARES

METAIS / NÃO FERROSOS

HSS – Linha AGARDEN

DivineSteel | TitanForge

Serras circulares em aço rápido integral, desenvolvidas para aplicações industriais que exigem precisão, resistência e confiabilidade em alto nível.

Características:

- Serra circular em Aço Rápido (HSS)
- Alta precisão dimensional em cortes contínuos
- Alta resistência ao desgaste e estabilidade térmica
- Diâmetros disponíveis: 150 a 630 mm

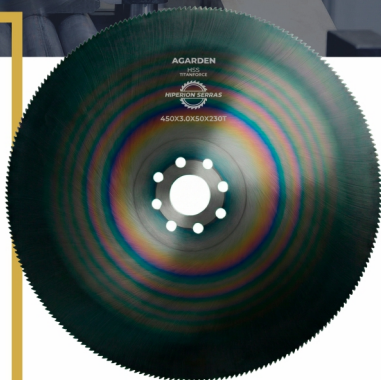
Aplicações:

- Corte de tubos e perfis metálicos
- Materiais de paredes finas
- Processos que exigem precisão e acabamento
- Metais ferrosos e não ferrosos

**conforme configuração da serra*

Revestimentos:

- Sem revestimento – não ferrosos
- Vaporizado – materiais ferrosos
- TiN – maior resistência ao desgaste
- TiAlN (Ti + Al) – estabilidade térmica e maior vida útil



Indicada para aplicações industriais exigentes, a linha HSS **AGARDEN** garante precisão, resistência e confiabilidade em cortes contínuos de tubos e perfis.

CERMET – Linha EROS

Serras circulares CERMET para cortes seriados em aço, com alta precisão, excelente acabamento e produtividade contínua.



Indicada para cortes seriados em aços, a linha **EROS** combina alta produtividade, precisão dimensional e excelente acabamento, sendo a escolha ideal para processos industriais contínuos.

Características:

- Serra circular com dentes em CERMET
- Alta resistência ao desgaste em cortes seriados
- Cortes precisos e perpendiculares
- Alta produtividade em operações contínuas
- Diâmetros disponíveis: 250 a 460 mm

Aplicações:

- Corte de aços em geral
- Seções maciças em aços carbono (baixo, médio e alto)
- Processos industriais com cortes seriados
- Linhas de produção de alta performance

Tecnologia:

- Dentes em CERMET (cerâmica metálica)
- Excelente estabilidade térmica em altas velocidades
- Menor desgaste em comparação ao metal duro
- Ideal para cortes repetitivos com máxima eficiência

TCT – Linha ARES

Serras circulares com dentes de metal duro, desenvolvidas para cortes de alto desempenho em metais ferrosos e não ferrosos, com máxima produtividade e vida útil estendida.

Características:

- Serra circular com dentes em metal duro (TCT)
- Alta rigidez estrutural e estabilidade dimensional
- Diâmetros disponíveis: 150 a 1.200 mm
- Projeto desenvolvido sob medida

Aplicações:

- Corte de metais ferrosos e não ferrosos
- Corte de aço maciço e tubos de aço
- Corte de alumínio maciço e perfis
- Processos industriais de alta produtividade

Tecnologia:

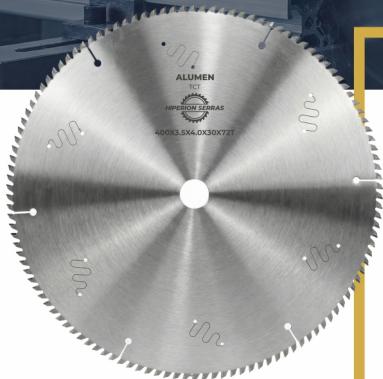
- Dentes em carboneto de tungstênio soldados
- Geometria de dente otimizada conforme o material
- Tecnologia exclusiva Hiperion Serras
- Alta resistência ao desgaste e repetibilidade de corte



Indicada para operações contínuas e exigentes, a linha **ARES** entrega cortes rápidos, precisos e consistentes, com redução de custos operacionais e máxima durabilidade.

TCT – Linha ALUMEN

Serras circulares TCT desenvolvidas especialmente para o corte de alumínio, entregando alta performance, excelente acabamento e máxima produtividade em operações contínuas.



Indicada para operações exigentes em alumínio, a linha **ALUMEN** proporciona cortes rápidos, precisos e com acabamento superior, reduzindo rebarbas e aumentando a eficiência do processo.

Características:

- Serra circular com dentes em metal duro (TCT)
- Corpo otimizado para corte de materiais não ferrosos
- Alta estabilidade dimensional e controle térmico
- Diâmetros disponíveis: 150 a 1.200 mm

Aplicações:

- Corte de alumínio maciço e perfis
- Extrudados de alumínio
- Perfis estruturais e industriais
- Alta produtividade com excelente acabamento

Tecnologia:

- Dentes em carboneto de tungstênio soldados
- Geometria de dente específica para alumínio
- Tecnologia exclusiva Hiperion Serras
- Corte limpo, estável e com excelente repetibilidade

SERRAS

MADEIRA / PALETES / MDF

TCT – Linha ARTEMIS

Serras circulares TCT desenvolvidas para madeira, MDF e paletes, combinando durabilidade, estabilidade e alto rendimento em processos industriais.

Características:

- Serra circular com dentes em metal duro (TCT)
- Alta durabilidade em cortes contínuos
- Estabilidade dimensional em altas rotações
- Diâmetros disponíveis: 200 a 600 mm

Aplicações:

- Corte de madeira maciça
- Corte de MDF, MDP e painéis derivados
- Processamento de paletes e madeira reciclada
- Processos industriais contínuos

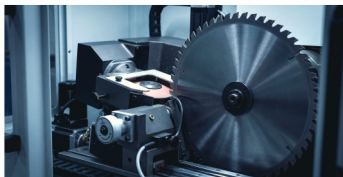
Tecnologia:

- Dentes em metal duro (TCT)
- Geometria de dente otimizada para madeira
- Corte estável com menor vibração
- Maior vida útil em produção contínua



A linha **ARTEMIS** foi projetada para atender aplicações exigentes em madeira e derivados, oferecendo cortes estáveis, longa vida útil e excelente desempenho operacional.

Afiação de serras circulares



HSS e TCT

A afiação correta é determinante para garantir cortes precisos, estabilidade dimensional, maior vida útil da serra e redução significativa de custos operacionais.

A HIPERION executa a afiação de serras circulares com processos automatizados de alta precisão, restaurando integralmente a geometria original de corte e assegurando desempenho equivalente ao de uma serra nova.

Diferenciais do serviço:

- Afiação de serras circulares HSS e TCT
- Geometria de corte restaurada com precisão micrométrica
- Processo automatizado em CNC de alta performance
- Padronização e menor desgaste prematuro

Resultados diretos na produção:

- Maior vida útil da serra
- Cortes mais limpos e estáveis
- Menor índice de refugo
- Mais produtividade com menor custo por corte

Repastilhamento de insertos

Recuperação técnica em metal duro

O repastilhamento de insertos é uma solução estratégica para recuperar serras TCT, mantendo a integridade estrutural e o desempenho original do conjunto.

A HIPERION realiza a reposição técnica de pastilhas em metal duro com controle dimensional rigoroso, assegurando alinhamento perfeito, resistência mecânica e segurança operacional.



O serviço inclui:

- Reposição de insertos em metal duro
- Soldagem de alta precisão
- Correção e alinhamento da geometria da serra
- Recuperação estrutural e funcional do corpo da lâmina

Vantagens para a indústria:

- Redução do custo de substituição de serras
- Manutenção do padrão de corte
- Maior durabilidade do conjunto
- Operação segura e confiável

Treinamento e consultoria técnica



Conhecimento aplicado à produção real

Mais do que fornecer ferramentas, a HIPERION entrega conhecimento técnico aplicado, ajudando indústrias a extrair o máximo desempenho das serras, máquinas e processos de corte.

O serviço de consultoria atua diretamente na otimização do processo produtivo, identificando gargalos, corrigindo parâmetros inadequados e aumentando a eficiência operacional.

DIFERENCIAIS DO SERVIÇO:

- Diagnóstico técnico em campo
- Análise do processo de corte e aplicação da serra
- Ajuste de parâmetros (velocidade, avanço e condições de corte)
- Orientação prática aplicada à produção real

RESULTADOS DIRETOS NA PRODUÇÃO:

- Redução de quebras e paradas não programadas
- Aumento da produtividade
- Maior estabilidade do processo
- Melhor aproveitamento das serras e equipamentos

AFAIÇÃO DE FERRAMENTAS INDUSTRIAIS



PRECISÃO PARA CADA CORTE!

- Serra Circular HSS e Metal Duro
- Fresa Caracol com Haste
- Fresa Caracol
- Cabeçote de Corte para Fresadora
- Brocas HSS e Metal Duro
- Fresa de Topo Metal Duro
- Bits Bedame
- Faca de Desempeno
- Fresa de Rasgo
- Brocas Escareadoras
- Fresa para Desbaste
- Broca Anular ou Broca de Núcleo
- Fresa Woodruff
- Fresa Serra Copo
- Fresa Rabo de Andorinha

E MUITO +

LÂMINAS DE SERRA FITA

METAIS / NÃO FERROSOS

Eberle

Made in Germany

LINHA – DUOFLEX M42

Lâmina bimetálicas

Eberle Made in Germany

Lâmina de serra fita bimetálica de alto desempenho, desenvolvida para cortes precisos e contínuos em uma ampla variedade de metais, combinando durabilidade, estabilidade e excelente custo operacional.

Características:

- Lâmina de serra fita bimetálica de alto desempenho
- Borda de corte em aço rápido M42
- Alta resistência ao desgaste durante o corte
- Estabilidade elevada e resistência à vibração
- Excelente custo-benefício, com longa vida útil

Aplicações:

- Corte de barras maciças e perfis metálicos
- Corte de pacotes multicamadas
- Tubos de paredes espessas ou finas
- Perfis especiais e vigas metálicas
- Operações em serras de fita horizontais e verticais

Ideal para:

- Aços carbono
- Aços de baixa e média liga
- Aços estruturais e aços ferramenta



Aplicação:



Vista superior do dente:



- Materiais não ferrosos (alumínio, cobre e latão)
- Aços inoxidáveis (austeníticos e ferríticos)
- Materiais até ≤ 44 HRC

LINHA – DUOFLEX MX55

Lâmina bimetálicas

Eberle Made in Germany

Lâmina de serra fita bimetálica desenvolvida para cortes severos e materiais de alta resistência, oferecendo elevada estabilidade, longa vida útil e redução significativa de custos operacionais.

Características:

- Lâmina de serra fita bimetálica de alto desempenho
- Aresta de corte microrresistente em aplicações severas
- Alta resistência a cortes intermpidos
- Estabilidade superior e precisão constante no corte
- Vida útil prolongada com redução do custo por corte

Aplicações:

- Corte de barras redondas e perfis maciços
- Corte de tubos e vigas de paredes espessas
- Lotes de camada única e pacotes estruturais
- Perfis especiais, barras planas e quadradas
- Operações em serras de fita horizontais e verticais

Ideal para:

- Aços de alta liga
- Aços resistentes ao calor
- Aços inoxidáveis (austeníticos e ferríticos)



Aplicações:



Vista superior do dente:



- Não ferrosos (alumínio, cobre, latão, bronze de alumínio)
- Ligas especiais (ligas à base de níquel e titânio)
- Materiais até ≤ 49 HRC

LINHA – DUOFLEX VTX

Lâmina bimetálicas

Eberle Made in Germany

Lâmina bimetálica de alto desempenho para cortes exigentes, com geometria variável de dente e aresta micro-resistente para maior estabilidade e vida útil.

Características:

- Geometria de dente variável com ataque positivo
- Aresta de corte microrresistente e estável
- Distribuição inteligente de cavacos
- Alta precisão em aplicações de grande porte
- Vida útil prolongada e menor carga na máquina

Aplicações:

- Peças grandes e muito grandes
- Barras redondas, planas e quadradas
- Perfis e vigas estruturais
- Cortes contínuos em seções maciças
- Aplicações industriais de alta exigência

Ideal para:

- Aços inoxidáveis
- Aços ferramenta
- Aços tratados termicamente



Aplicações:



Vista superior do dente:



- Aços resistentes à corrosão e ácidos
- Ligas à base de níquel
- Materiais de difícil usinagem

LINHA – DUOFLEX PT PLUS

Lâmina bimetálicas

Eberle Made in Germany

Versatilidade e alto desempenho para cortes precisos em perfis, feixes e materiais sólidos, com estabilidade superior e longa vida útil.

Características:

- Aresta de corte agressiva e estável
- Alto desempenho em cortes contínuos e interrompidos
- Maior espaço para cavacos em materiais sólidos
- Formador de cavacos com fluxo otimizado
- Menor quebra prematura e maior vida útil

Aplicações:

- Corte de vigas e perfis metálicos
- Corte de materiais sólidos
- Corte de pacotes (camada única ou multicamadas)
- Tubos de paredes espessas
- Operações em serras de fita horizontais e verticais

Ideal para:

- Aços carbono e aços estruturais
- Aços de baixa, média e alta liga
- Aços temperados e aços ferramenta



Aplicações:



Vista superior do dente:



- Materiais não ferrosos (alumínio, cobre e latão)
- Aços inoxidáveis (austeníticos e ferríticos)
- Materiais até ≤ 44 HRC

LINHA – CT-FLEX NANO

Lâmina com ponta de carboneto

Eberle Made in Germany

Lâmina de serra fita com ponta de metal duro, desenvolvida para cortes de alto desempenho em materiais de difícil usinagem, oferecendo extrema durabilidade, estabilidade térmica e precisão superior.

Características:

- Ponta de metal duro (carbide)
- Dentes TiAlN resistentes ao desgaste térmico
- Corte agressivo, estável e preciso
- Dentes pré-afiados, sem necessidade de quebra
- Maior vida útil e redução de paradas de máquina

Aplicações:

- Corte de barras redondas, quadradas e planas
- Operações em feixe (bundle cut) ou unitárias
- Corte de perfis e materiais maciços
- Processos contínuos de alta exigência
- Aplicações industriais de alto desempenho

Ideal para:

- Aços inoxidáveis e resistentes a ácidos
- Aços endurecidos e de alta liga
- Ligas à base de níquel e titânio



Aplicações:



Vista superior do dente:



- Materiais não ferrosos (alumínio, cobre, latão)
- Ferro fundido e materiais compósitos
- Materiais até ≤ 65 HRC



PRECISÃO PARA CADA CORTE!



(19) 97199.4133



(19) 3831.5457



contato@hiperionserras.com.br



ACESSE NOSSO SITE:

hiperionserras.com.br

SIGA A GENTE!



@hiperionserras