



Mercante

Tubos Laminados e Trefilados • Brunidos • Peças



Catálogo de Produtos

Tubos e Aços em Peças



SUMÁRIO

Introdução

Introdução	4
Peças	6
Processos	6
Aplicações	8
Modelo de Negócios	8

Objetivo

Objetivos Usinagem Mercante	7
Equipamentos	11

Produtos

Usinagem de Maciços, Fundidos e Forjados	
Corte, Torneamento e Furação	14
Torneamento e Fresamento	16
Tornos CNC e Centros de Usinagem	18
Perfis Especiais	20
Laminação de Rosca e Retífica	22
Stampagem	24
Polimento, Lixamento e Recartilhamento	26
Curvamento de Tubos	28
Peças Soldadas	30
Usinagem de Metais Não-Ferrosos	32

INTRODUÇÃO

Em 2001, iniciamos o fornecimento de Tubos cortados em Blanks, através de serra e tornos automáticos.

Apartir de 2004, com investimentos em equipamentos, pessoal e ferramentas ou controle, nos tornamos aptos a fornecer peças com maior grau de complexidade, utilizando nesta fase, CNC's, Centros de Torneamento e Usinagem.

Com o know-how adquirido em anos de fornecimento a um dos mercados mais exigentes do mundo (automotivo), iniciamos fornecimento de produtos usinados utilizando material maciço fundidos e não ferrosos.

Além da Usinagem, executamos outras operações tal como: Estampagem, Curvamento, Lixamento, Retificação e ainda podemos executar em terceiros, Bicromatização, Brasagem, Tempera, etc.

AS MAIS MODERNAS FERRAMENTAS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO

A empresa dispõe de modernas ferramentas de gerenciamento dos pedidos em processo carteira como os sistemas:

APS - Advanced Planning & Scheduling - "Sistema de Planejamento Avançado" com o sistema DRUMMER APS, que planeja a produção considerando a capacidade real dos recursos;

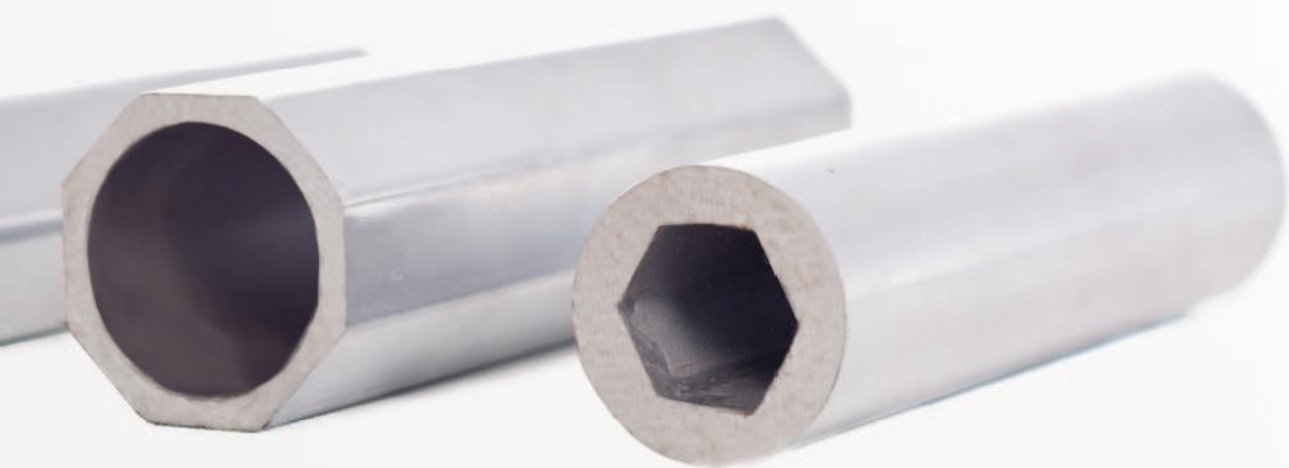
MRP II - Manufacturing Resource Planning - "Planejamento dos Recursos de Manufatura";

M.E.S. - Manufacturing Execution System - "Sistema de Execução de Manufatura".

Utilizamos o sistema PCP Master (EGA) com apontamento "on line" da produção, através do qual são monitorados os processos produtivos;

Estes recursos asseguram a pontualidade na entrega e o monitoramento dos processos produtivos da empresa.





QUALIDADE DOS PRODUTOS E DOS PROCESSOS

PEÇAS

A Mercante, totalmente inserida nas necessidades do mercado, inaugurou em 2001 seu Departamento de Peças, oferecendo aos seus clientes peças tubulares e maciças, em aço carbono, resulfurado e ligados, além de metais não ferrosos.

PROCESSOS

Nesta unidade, executamos os processos de corte, chanfro, torneamento, laminação de rosca, estampagem, furação, lixamento, curvamento, retífica, recartilho, entre outros, contando com maquinário das mais modernas tecnologias, como centros de usinagem e tornos CNC, multifusos, curvadora CNC, etc.

APLICAÇÕES

As aplicações dos produtos usinados da Mercante abrangem diversas indústrias, onde o rigor de qualidade e precisão são críticos para o bom funcionamento dos sistemas onde são aplicadas. Dentre as principais indústrias, destacam-se: Auto-Peças, Moto-Peças, Linha Branca (Eletrodomésticos), Linha Amarela (Construção Civil), Linha Vermelha (Máquinas e Implementos Agrícolas), Transporte Rodoviário e Ferroviário, Indústria Naval e Petrolífera, Indústria de Máquinas e Equipamentos, entre outros.

MODELO DE NEGÓCIOS

Nosso modelo de negócios consiste no desenvolvimento de peças usinadas conforme especificações e desenhos do cliente, considerando os aspectos técnicos da peça em si e de sua aplicação. Neste contexto, otimizamos o processo de fabricação de nossos clientes, eliminando operações e controles que não fazem parte de seu processo fabril. No processo de desenvolvimento são utilizadas ferramentas modernas como os softwares AUTOCAD e SOLID WORKS e o sistema de gestão APQP (Planejamento Avançado da Qualidade de Produtos e Processo).



OBJETIVOS

- ✓ Desenvolver produtos de acordo com os requisitos técnicos dos nossos clientes e das aplicações finais dos produtos, buscando maximizar eficiência nos processos e precisão nas peças acabadas.
- ✓ Produzir peças com agilidade e eficiência, nos mais rigorosos padrões de qualidade definidos para cada produto.
- ✓ Atender às demandas dos clientes com o máximo rigor de precisão e assertividade nos prazos de entrega.
- ✓ Prover assistência técnica de alto nível para os nossos clientes de forma pro-ativa, buscando maximizar sua satisfação geral.
- ✓ Atender rigorosamente às normas e legislações ambientais estabelecidas pelos órgãos federais, estaduais e municipais, com vistas à sustentabilidade e à preservação do meio ambiente, contribuindo, assim, para uma melhor qualidade de vida a toda a sociedade.



ESTES SETORES SÃO OPERADOS COM AS FERRAMENTAS
TECNOLOGIAS MAIS SOFISTICADAS DISPONÍVEIS NO MERCADO.

(PARA MAIORES DETALHES DE CADA SETOR, CONSULTE NOSSO CATÁLOGO INSTITUCIONAL).



APS - Advanced Planning & Scheduling - “Sistema de Planejamento Avançado” com o sistema DRUMMER APS, que planeja a produção considerando a capacidade real dos recursos;

MRP II - Manufacturing Resource Planning - “Planejamento dos Recursos de Manufatura”;

M.E.S. - Manufacturing Execution System - “Sistema de Execução de Manufatura”.

Utilizamos o sistema PCP Master (EGA) com apontamento “on line” da produção, através do qual são monitorados os processos produtivos;

Para atingir estes objetivos, contamos com pessoal técnico altamente qualificado nos setores de vendas, compras, desenvolvimento de produtos, inspeção e qualidade, produção, manutenção, logística e PCP.



Peça torneada com
circularidade de meia DIN



QUALIDADE DOS PRODUTOS E DOS PROCESSOS

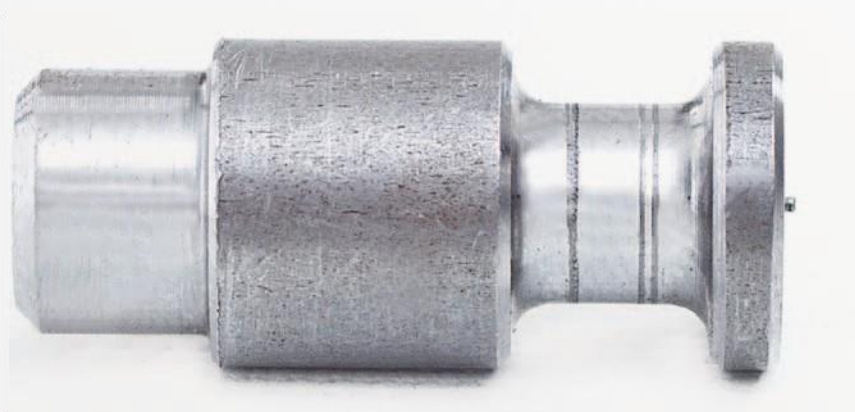


EQUIPAMENTOS

Máquina	Quantidade	Capacidade
Tornos Automáticos	16	Diâmetro: 6mm a 80mm
Serras Disco Automática	2	Diâmetro Máximo: 100mm
Centro de Torneamento e Inspeção Simultânea BLM EM 80	1	Diâmetro Máximo: 80mm
Tornos CNC	7	Diâmetro Máximo: 450mm
Tornos Multifuso	3	Diâmetro: 6mm a 100mm
Centros de Usinagem (com 4° eixo)	3	Eixo X: 760mm
Prensas Hidráulicas e Excêntricas	6	Força Máxima: 100 ton
Lixadeira	1	Diâmetro: 10mm a 50mm
Retíficas Centerless	1	Diâmetro Máximo: 100mm
Laminadora (Roscas / Recartilha)	1	Força Máxima: 30 ton
Chanfradeiras e Rebarbação	5	Diâmetro Máximo: 90mm
Curvadora CNC	1	Diâmetro Máximo: 80mm



USINAGEM DE MACIÇOS, FUNDIDOS E FORJADOS



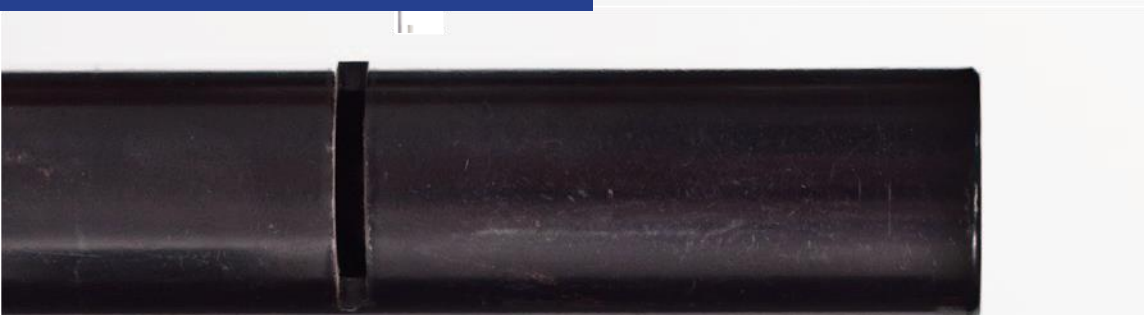


CORTE, TORNEAMENTO E FURAÇÃO





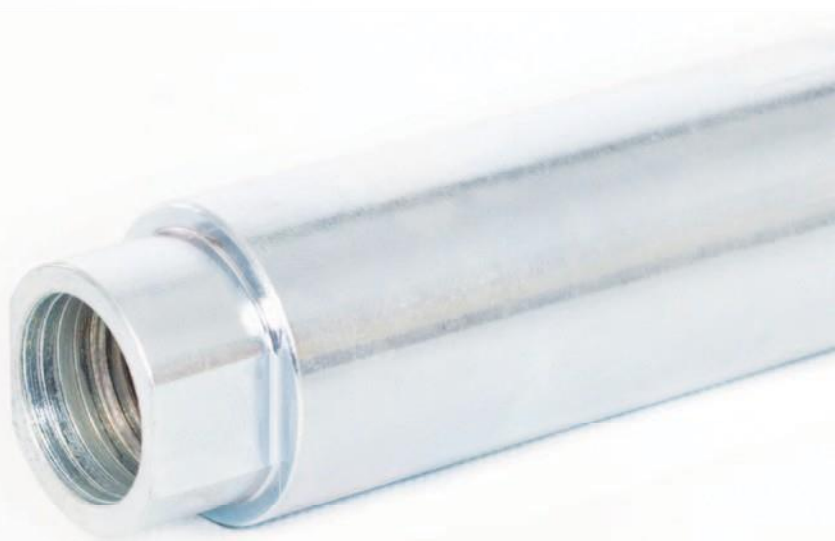
TORNEAMENTO E FRESAMENTO



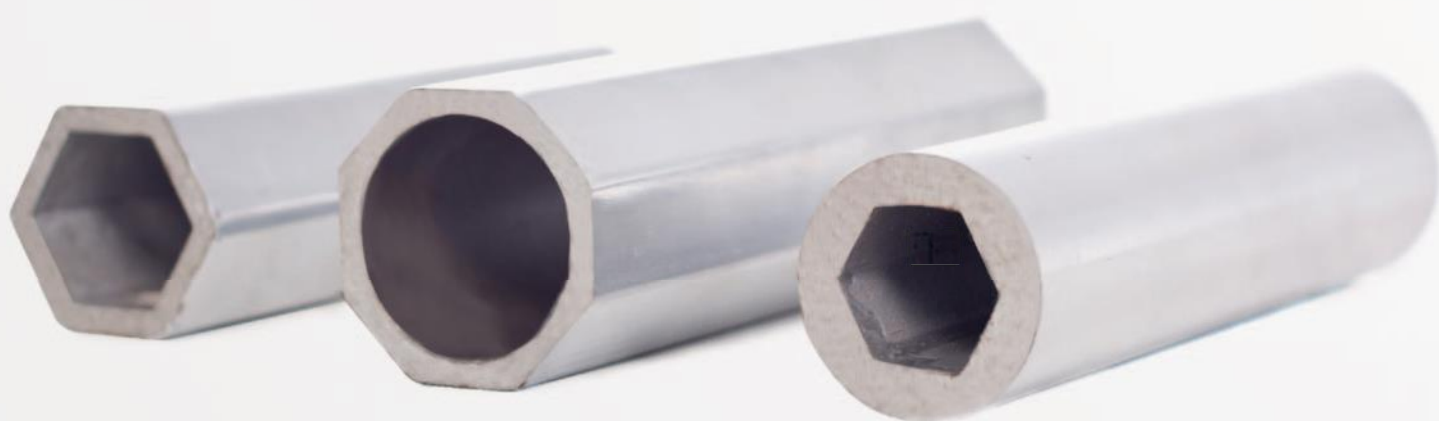


TORNOS CNC E CENTROS DE USINAGEM





PERFIS ESPECIAIS





LAMINAÇÃO DE ROSCA ERETÍFICA





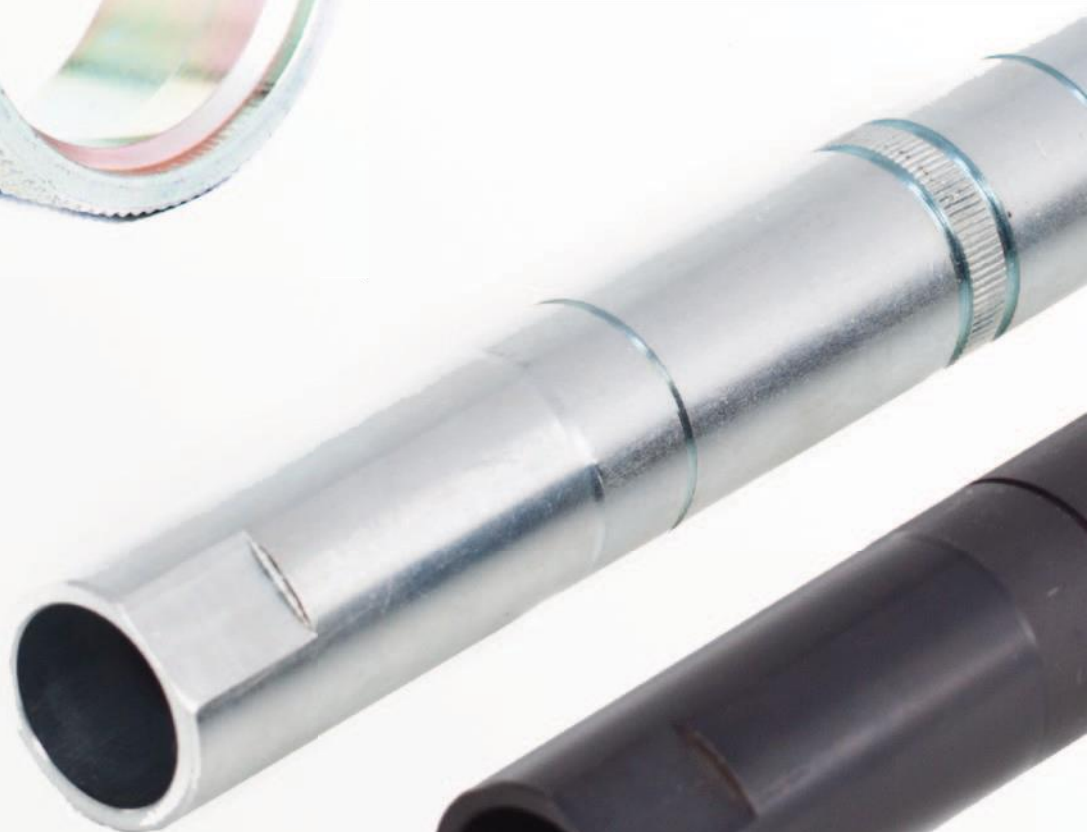
ESTAMPAGEM





POLIMENTO, LIXAMENTO E RECARTILHAMENTO





CURVAMENTO DE TUBO



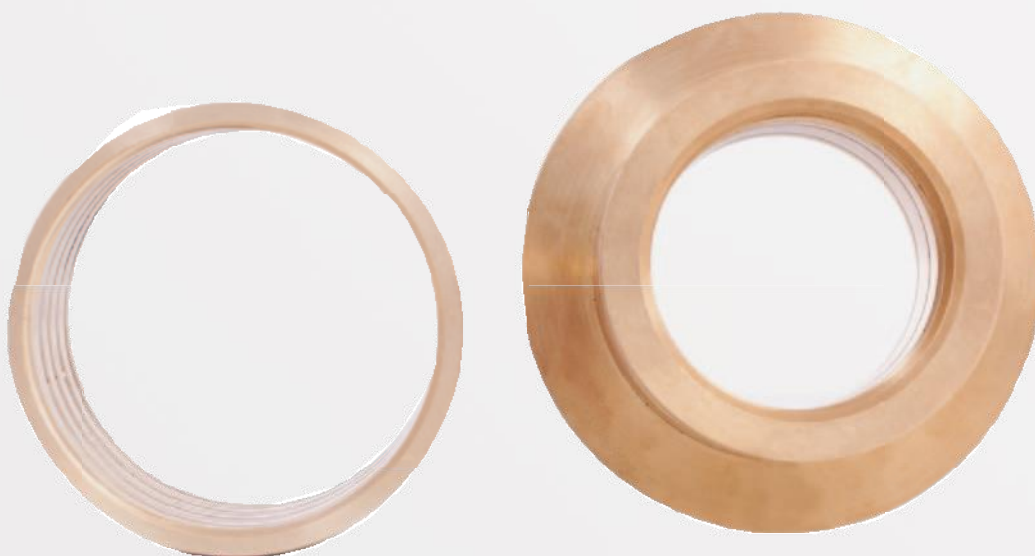


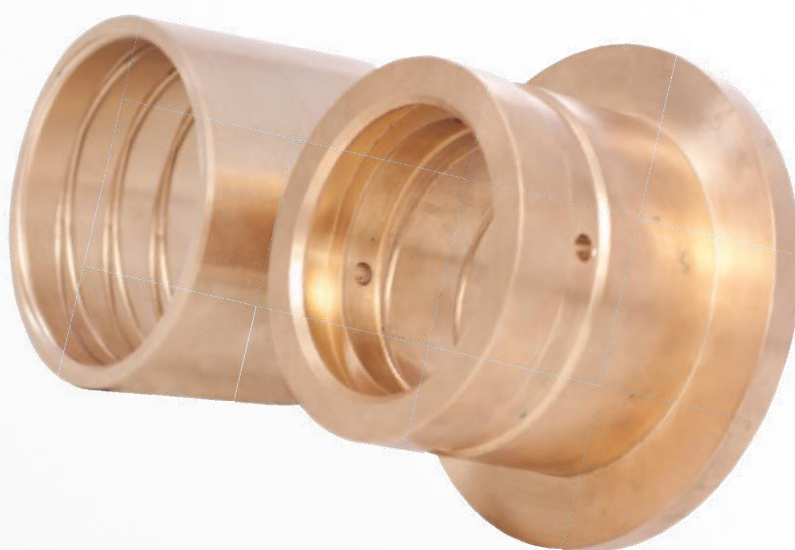
PEÇAS SOLDADAS





USINAGEM DE METAIS NÃO-FERROSOS







Tubos Laminados e Trefilados • Bruidos • Peças

www.mercantetubos.com.br

Matriz:

Rua Emilia Golin, nº 436 - Jd. Aracília Cep: 07250-140 - Guarulhos/SP Telefone: (11) 2147-7000

Fax: (11) 2147-7001