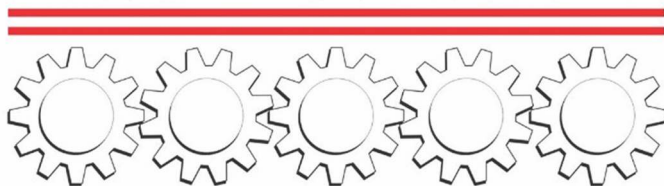




**MANIX**®



[www.manix.com.br](http://www.manix.com.br)



Desde 1.979 atuamos na área de usinagem, ferramentaria e caldeiraria leve. Nossa especialidade está concentrada no desenvolvimento e fabricação de peças, componentes, conjuntos e subconjuntos utilizados na manutenção mecânica de equipamentos, máquinas e seus acessórios. Também desenvolvemos todo ferramental, peças e conjuntos, utilizados nos processos, desde a mineração, o transporte de material através de correias, a fundição, o lingotamento e a extrusão. Fornecemos orçamentos através de desenhos técnicos e/ou amostras. Nos casos que necessitem alterações nos componentes químicos de peças na busca de maior durabilidade ou resistência, após análise em laboratório, procedemos tais alterações e fornecemos o item/peça alterado, para teste.

Segue uma relação dos itens/peças de nossos fornecimentos:

- Engrenagens
- Conjuntos coroa e pinhão
- Eixos
- Mancais
- Cilindros hidráulicos
- Hastes para cilindros hidráulicos
- Roletes
- Rodízios
- Rodas metálicas
- Peças usinadas em nylon, teflon ou outros polímeros
- Canecas montadas em aço ou fundidas em alumínio com tratamento térmico
- Moldes para lingotes (fundidos em ferro ou aço)
- Peças fundidas em ferro, aço, alumínio, bronze, de qualquer tipo ou liga

- Revestimento de rodas ou roletes em borracha comum, borracha nitrílica, pastilhas cerâmicas ou qualquer polímero
- Peças diversas confeccionadas em chapas metálicas com corte a laser ou plasma (ganchos, mesas, flanges)
- Tubulações metálicas de dutos ou condutos, de médio porte
- Tubos e chapas isolantes elétricos
- Pinos
- Buchas
- Garfos
- Parafusos, porcas e arruelas especiais
- Peças metálicas com aplicação de cromo duro e com retífica de precisão
- Correntes completas ou partes componentes
- Acoplamentos
- Molas espirais de tração ou compressão
- Grades metálicas com galvanização comum ou a fogo
- Conexões
- Grampos de fixação
- Escumadeiras para limpeza de cubas
- Raspadores
- Alavancas
- Polias

Somos fornecedores para o grupo Norsk Hydro

– Bauxita e Alumina no Brasil há mais de 30 anos com uma variedade superior a 450 itens diferentes dentro dessa nossa linha de atuação.

Alguns de nossos clientes:



Since 1979 we act in the usinagem area, it would ferramentaria and caldeiraria has led. Our specialty is intent in the development and manufacture of parts, components, sets and subgroups used in the maintenance mechanics of equipment, machines and its accessories. Also we develop all tool rack, parts and sets, used in the processes, since mining, the transport of material through leather straps, the casting, the lingotamento and the drawing. We supply to budgets through drawings technician and/or samples. In the cases that need alterations in the chemical components parts in the search of bigger durability or resistance, after analysis in laboratory, we proceed such alterations and we supply to the modified item/part, test.

It follows a relation of the item/parts of our fornecimentos:

- Gears
- Joint crown and nut
- Axles
- Lame people
- Hydraulical Cylinders
- Connecting rods for hydraulical cylinders
- Roletes
- Casters
- Metallic Wheels
- Parts usinadas in nylon, teflon or other polymers
- Mugs mounted in steel or casting in aluminum with thermal treatment
- Molds for ingots (casting in iron or steel)
- Castings in iron, steel, aluminum, bronze, of any type or bind
- Covering of wheels or roletes in common rubber, nitrilica rubber, ceramic tablets or any polymer
- Diverse parts confectioned in metallic plates with cut the laser or plasma (hooks, tables, flanges)
- Metallic Tubings of ducts or conduits, average transport
- Electric Pipes and isolating plates
- Bolts

- Bushings
- Yokes
- Screws, nuts and washers special
- Metallic Parts with hard chromium application and with rectify of precision
- Current complete or contracting parties
- Couplings
- Springs spirals tractive or compression
- Metallic Gratings with common galvanization or the fire
- Connections
- Cramps of setting
- Escumadeiras for cleanness of cubas
- Scraping
- Handspikes
- Pulleys

We are supplying for the group Norsk Hydro - Bauxite and Alumina in Brazil more than have 30 years with a superior variety the 450 different item inside of this our line of performance.

Some of our customers:



Companhia Brasileira de Alumínio

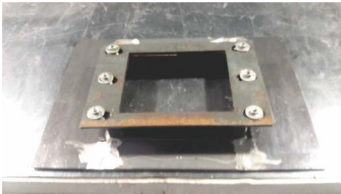


## CALDEIRARIA - Industrial boiler

### TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS | \*INDUSTRIAL PIPES



### FLANGES DE FORNOS | \*OVEN FLANGES



### CAÇAMBAS | \*BUCKETS



### FORMAS | \*FORMS



RASPADOR DE FORNOS | \*OVEN SCRAPER



GANCHOS PARA TRANSPORTADORES |

\*CARRIER HOOKS



TUBOS | \*PIPES



FORMAS | \*FORMS



ABRAÇADEIRAS\*CLAMPS





FERRAMENTA TIPO CHAVE F | \*KEY TYPE "F" TOOL



GRADES PARA PISO | \*GRIP FOR FLOOR



MESA PARA CARÇAÇA DE FORNOS | \*OVEN HOUSING TABLE



**FUNDIDOS | Merged**

CANECAS EM ALUMINIO TRATADO | \*TREATED ALUMINUM MUGS



## FUNDIDOS EM FERRO | \*IRON ALLOY COVERS



## PEÇAS FUNDIDAS - CASTINGS IN NI HARD



## FUNDIDOS EM AÇO COM LIGAS ESPECIAIS

\*CAST STEEL PARTS SPECIAL STEEL ALLOY



## PEÇAS DIVERSAS

\*MISCELLANEOUS PARTS



## REVESTIMENTOS | Coatings

REVESTIMENTOS EM POLÍMEROS | \*POLYMES COATINGS



PEÇAS EM BORRACHA | \*RUBBER PARTS



REVESTIMENTOS CERÂMICOS | \*CERAMIC COATINGS



HÉLICE PARA MISTURADOR REVESTIDAS COM BORRACHA  
\*RUBBER PROPELLER FOR INDUSTRIAL MIXER



TAMBOR DE ACIONAMENTO  
REVESTIMENTO CERÂMICO

\*DRUM TO DRIVE – CERAMIC COATINGS



**USINAGEM | Industrial Machining**

VÁLVULA DE AR | \*AIR VALVE



DIFUSORES EM AÇO INOX | \*STAINLESS STEEL DIFFUSERS



CONJUNTO DE RODA DE TRACÇÃO / EIXO | \*TRACTION WHEEL SET / HUB



COROA E PINHÃO COM DENTES BI-HELICOIDAIS | \*CROWN AND PINION WITH BI-HELICAL TEETH



EIXO DE ARTICULAÇÃO | \*SPINDLE FROM ARTICULATION



ENGRENAGENS MOTRIZ | \*DRIVING GEAR



ENGRENAGENS EM GERAL | \*GEARS IN GENERAL



ESPAÇADOR | \*SPACER



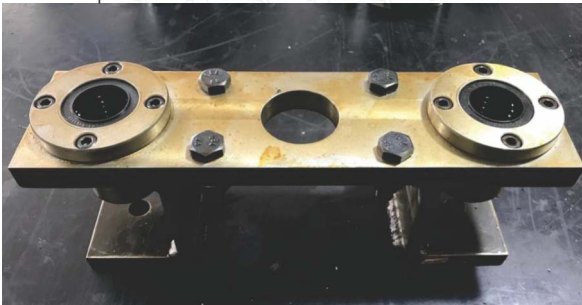
POLIA | \*SHEAVE



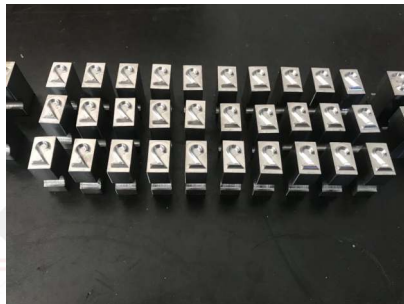
EIXOS LISOS E ESTRIADOS | \*SMOOTH SHAFT AND SPLINED SHAFT



SUPOORTE | \*STAND



PUNÇÃO NUMÉRICAS | \*NUMBER PUNCH

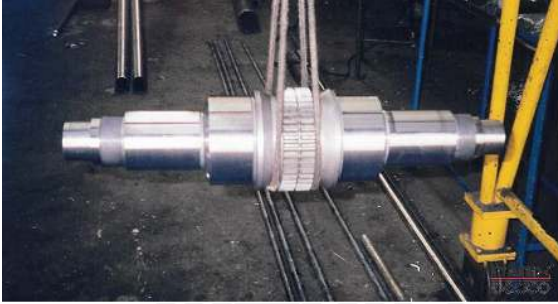


USINAGENS DIVERSAS | \*MISCELLANEOUS MACHINES



ENGRENAGENS PARA OPERATRIZES

\*OPERATOR GEARS



CALHA DE RESFRIAMENTO

\*COOLING CHANNEL



CONES DE VEDAÇÃO | \*SEALING CONE



ENGRENAGENS PARA CORRENTE COM TRATAMENTO TÉRMICO

\*CHAIN GEAR WITH THERMAL TREATMENT



MECANISMO DE RODA GUIA | \*GUIDE WHEEL MECHANISM



HASTES PARA CILINDROS HIDRAULICOS

\*HYDRAULIC CYLINDER ROD



CONTRA PESO DE VIBRADOR

\*AGAINST VIBRATOR WEIGHT



COROA E PINHÃO

\*CROWN AND PINION



GARFOS | \*PRONG



PLACAS DE DESGASTES

\*WEAR PLATES



ELOS E CORRENTES

\*LINKS TO CHAINS



ACOPLAMENTOS

\*COUPLING



APLICAÇÃO DE ELETRO EROSIÃO

\*ELECTROSION APPLICATION



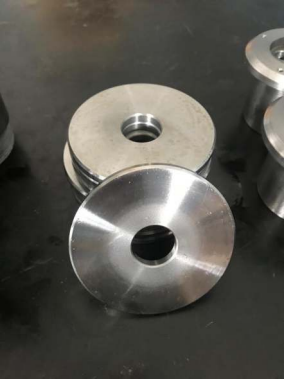
EIXOS DE LIGAÇÃO DE TRANSMISSÃO

\*TRANSMISSION CONNECTION AXLES



PINOS, FLANGES, PARAFUSOS ESPECIAIS E ENGENHAGENS

\*PINS, FLANGES, SCREWS AND SPECIAL GEARS



## DIVERSOS | Miscellaneous Items

MOLAS DE TRAÇÃO E COMPRESSÃO

\*TRACTION AND COMPRESSION SPRINGS



GRAMPOS E TRAVAS

\*CLAMPS AND LOCKS



CHAPAS EM AÇO

\*STEEL PLATES




# MANIX<sup>®</sup>



[www.manix.com.br](http://www.manix.com.br)

(+55 35) 3722-1077

 (+55 35) 99191-7169

Av. Pres. Juscelino Kubitschek- N° 800  
Poços de Caldas | MG - Brasil - Cep: 37701-186

[contato@manix.com.br](mailto:contato@manix.com.br)

