

FUNDIBRONZE

TECNOLOGIA EM LIGAS DE COBRE

FUNDIBRONZE

TECNOLOGIA EM LIGAS DE COBRE

A **METALÚRGICA FUNDIBRONZE** é uma fundição de metais não ferrosos localizada em Itaúna/MG e subsidiária do grupo **AMPCO METAL**, multinacional Suíça do ramo de Ligas Especiais de Cobre e pioneira na fabricação e distribuição de Bronze Alumínio no mundo. Atende aos mais variados segmentos, seja no mercado nacional ou internacional.

A **FUNDIBRONZE** tem expertise nos processos de fundição em areia, centrifugação e lingotamento semi-contínuo. Produz peças em ligas de cobre, especialmente em bronze alumínio conforme as normas internacionais ASTM, UNS, EN e DIN e possui a Certificação NBR ISO 9001:2015, cujo escopo é: Produção de Peças Fundidas em Ligas de Cobre.

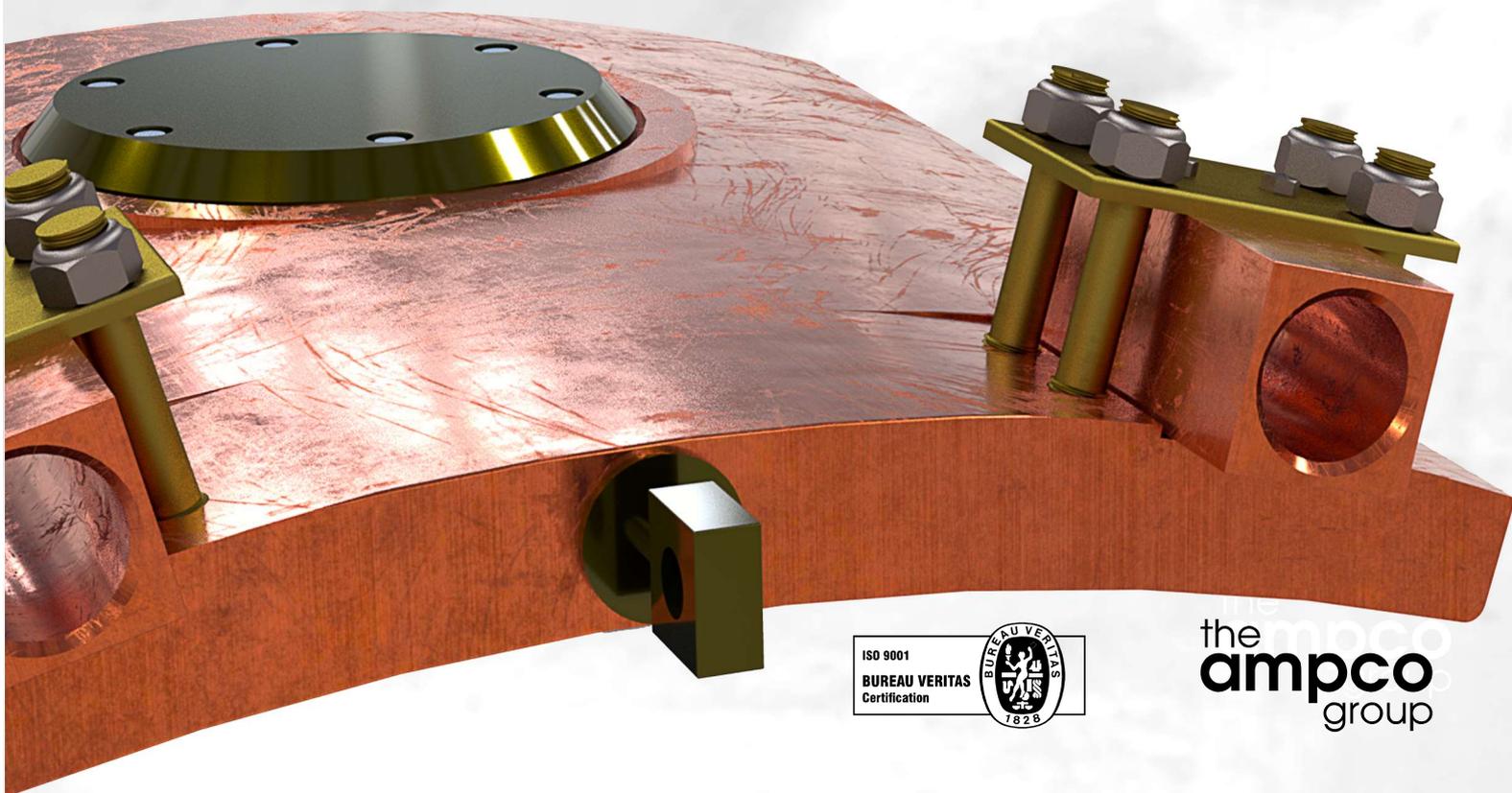
Fornecer peças para vários setores como a Indústria Naval, OffShore, Dessalinização, Automobilístico, Siderurgia, Óleo e Gás, Usinas de Ferro Liga, Mineração, Sucroalcooleiro, Papel e Celulose, etc. Dentre os produtos fornecidos estão peças desbastadas ou acabadas conforme o desenho e projeto do cliente, além de placas, barras, anéis, buchas, tarugos e perfis com peso de até 3 toneladas.

A **FUNDIBRONZE** garante:

Máxima condutibilidade térmica e elétrica;

Baixo coeficiente de fricção;

Total atendimento aos padrões e normas técnicas.



the
ampco
group

FUNDIBRONZE

TECNOLOGIA EM LIGAS DE COBRE

CAPACIDADE PRODUTIVA

A **FUNDIBRONZE** ocupa uma área de 4.400m² com instalações que produzem peças de pequeno e médio porte, sendo constituída por:

- 2 Fornos a indução com cadinhos de até 1 tonelada de metal líquido;
- 2 Fornos de espera a gás com cadinhos de até 1,5 toneladas de metal líquido;
- Centrífuga horizontal para fabricação de anéis e buchas com diâmetros externos de até 800 mm e 1 metro de comprimento, com peso de até 1,5 toneladas;
- Centrífuga vertical para fabricação de anéis com diâmetro externo de até 2,5 metros com peso de até 2 toneladas;
- Semi-contínua para a fabricação de placas e barras com espessura de até 200 mm, largura até 500 mm e comprimento até 1.500 mm;
- Semi-contínua para a fabricação de tarugos com diâmetro de até 150 mm e comprimento de até 500 mm;
- Réguas e barras fundidas em areia, com dimensões de até 3.000 mm de comprimento ou diâmetro e com peso de até 3 toneladas;
- Forno de tratamento térmico para peças de 1,5 metros.
- Laboratório de análises equipado com espectrômetro, máquina de ensaio mecânico e durômetro.

O corpo técnico da **FUNDIBRONZE** é formado por profissionais qualificados para o desenvolvimento das soluções aplicadas, desde o orçamento até a execução, com foco na satisfação técnica e atendimento às expectativas do cliente. A empresa busca o permanente aperfeiçoamento de seus processos operacionais visando otimizar a eficiência de seu, proporcionando valor e contribuindo para o sucesso de seus parceiros.

Em consonância com as boas práticas ambientais, a **FUNDIBRONZE** aderiu à diretiva de restrição ao uso de algumas substâncias nocivas e perigosas (RoHS), ato empregado pela União Européia desde 2003. A Normativa prevê a não utilização de algumas substâncias que são altamente prejudiciais a saúde e ao meio ambiente, levando-se em conta a vida útil e ao descarte destes resíduos industriais; dentre eles o Chumbo.



SIDERURGIA

ALTO FORNO



TIMPAS

Fabricadas em Cobre Fundido de alta condutividade e acima de 65% IACS

VENTANEIRAS

Fabricadas em Cobre Fundido de alta condutividade e acima de 77% IACS



PLACAS DE REFRIGERAÇÃO

Fabricadas em Cobre Fundido de média condutividade e acima de 55% IACS

STAVE COOLER

Fabricadas em Cobre Fundido de média condutividade e acima de 77% IACS



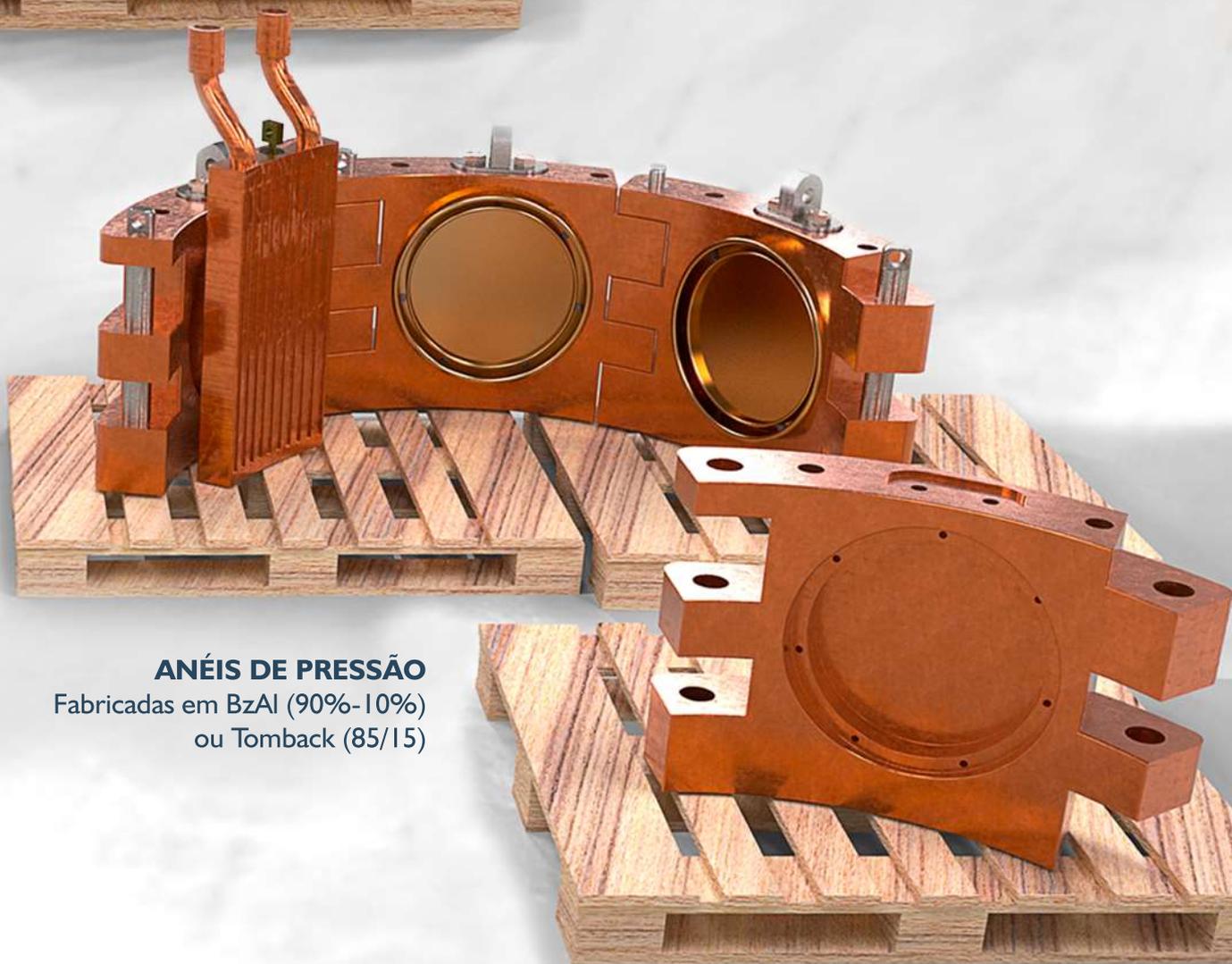
SIDERURGIA

FORNOS A ARCO ELÉTRICO (EAF)



PLACAS DE CONTATO

Com canais de refrigeração para fornos de Ferros-Liga. Fabricadas em Cobre-Zinco (85%-15%) ou em Cobre puro de alta condutividade



ANÉIS DE PRESSÃO

Fabricadas em BzAl (90%-10%) ou Tomback (85/15)

SIDERURGIA

FORNOS A ARCO ELÉTRICO (EAF)



PLACAS DE CONTATO

Fabricadas em Cobre Fundido de alta condutividade e acima de 77% IACS

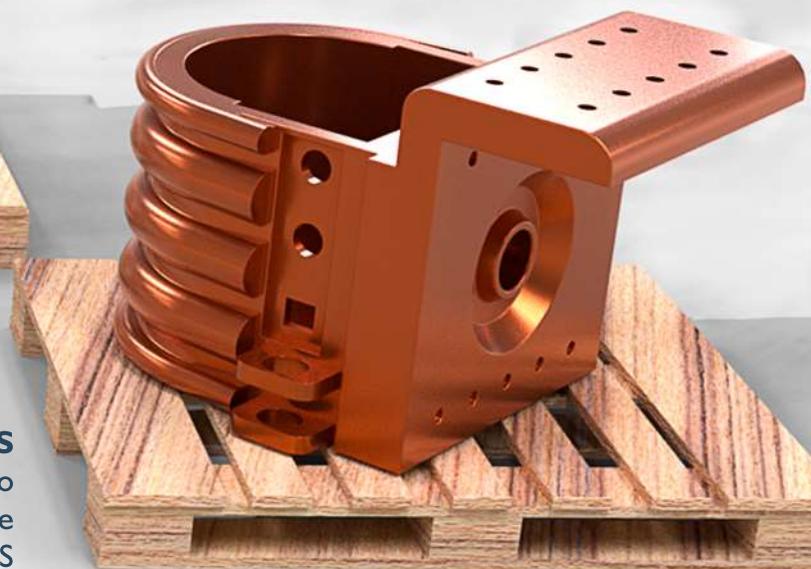
LANÇAS DE OXIGÊNIO

Fabricadas em Cobre Fundido de alta condutividade e acima de 85% IACS



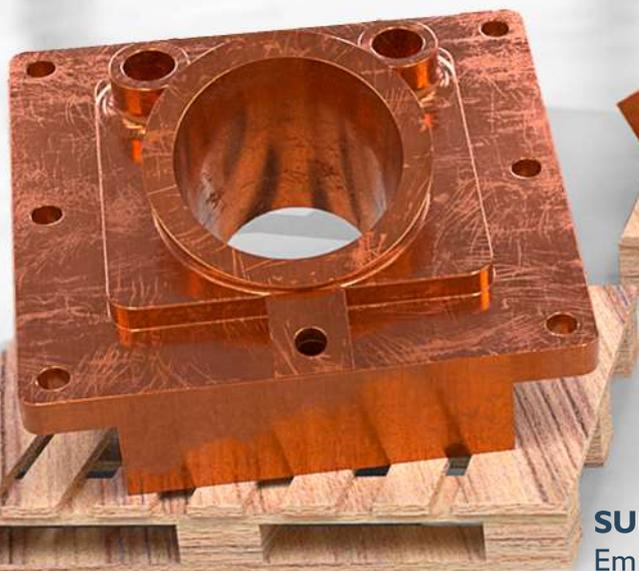
PORTA ELETRODOS

Fabricadas em Cobre fundido de alta condutividade e acima de 77% IACS



SIDERURGIA

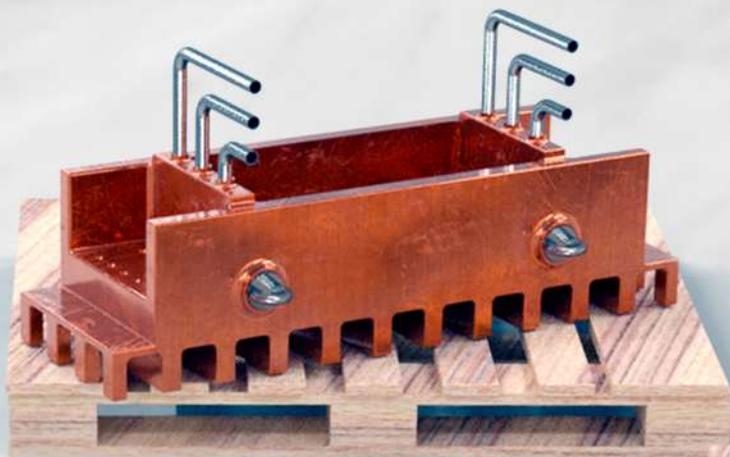
FORNOS FLASH OUTOKUMPU



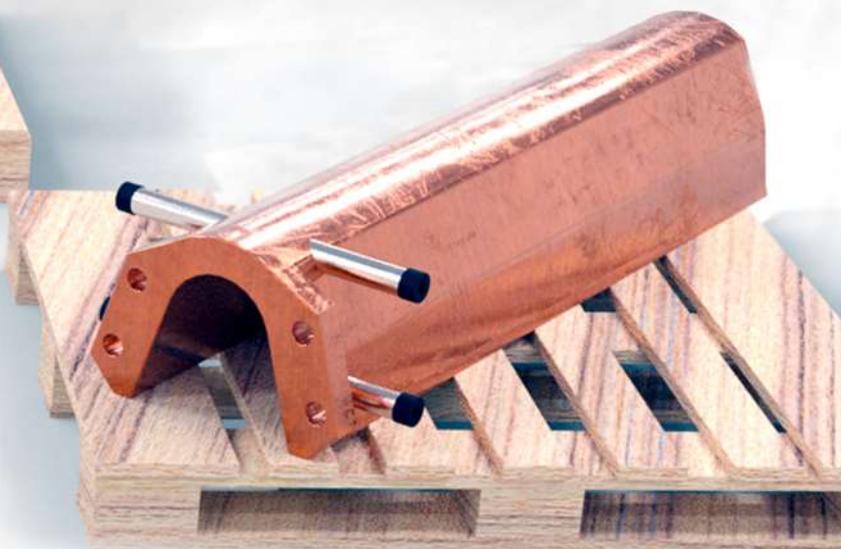
SUPORE PARA LANÇA DE OXIGÊNIO
Em cobre Fundido com mínimo de 77 % IACS



REVESTIMENTO
Em cobre Fundido com mínimo de 77 % IACS

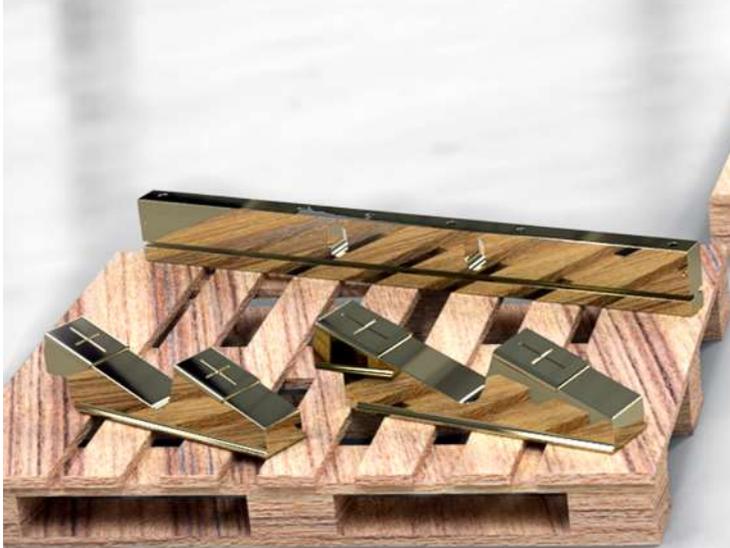


ELEMENTO
Em cobre Fundido com mínimo de 77 % IACS



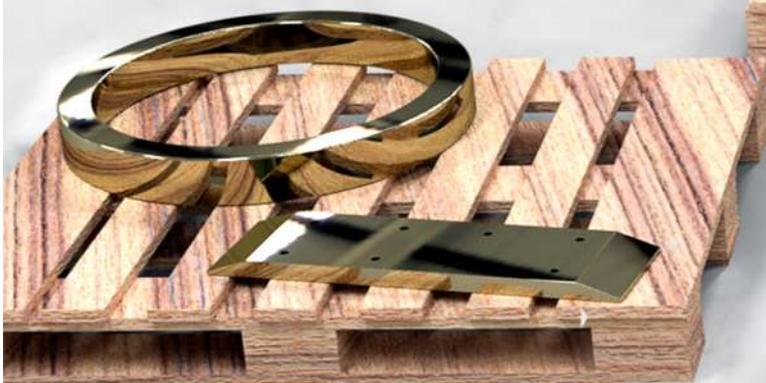
CANALETA DE TRANSFERÊNCIA
Em cobre refinado com mínimo de 77 % IACS

SIDERURGIA LAMINAÇÃO



GUIAS E PLACAS DE DESGASTE

Fabricadas em Bronze Alumínio e Latões especiais.

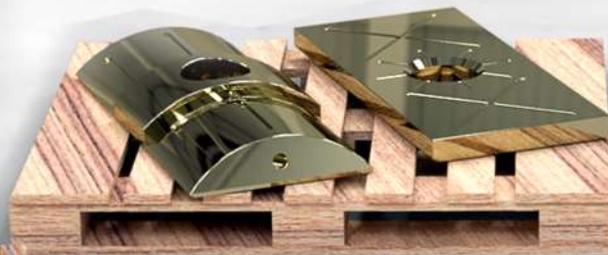


CHAPAS E ANÉIS DE LAMINADORES

Fabricadas em Bronze Alumínio e Latões especiais.

ROLETES DE LAMINAÇÃO

Para produção de bobinas de chapas finas em aços especiais.
Fabricadas em Bronze Alumínio de alta dureza (C95900)



SAPATAS DE LAMINADORES

Fabricadas em Bronze Alumínio e Latões especiais.

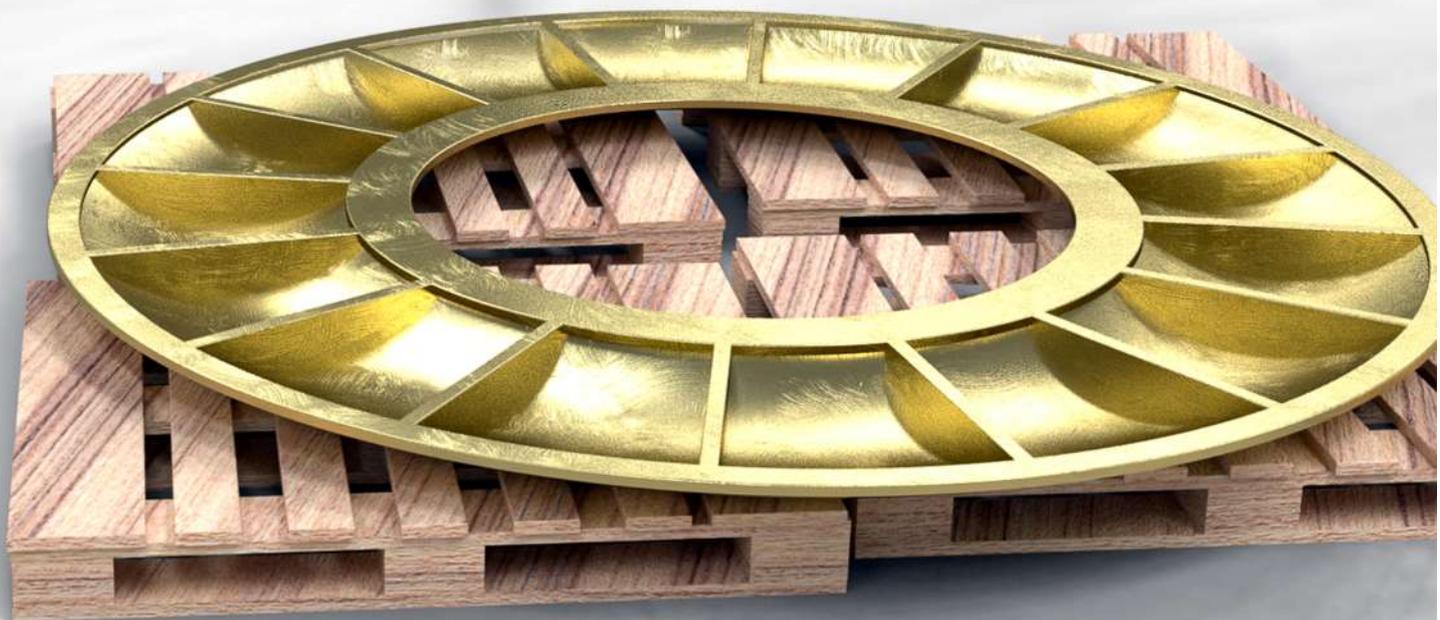


PORCAS DE LAMINADORES

Fabricadas em Bronze Alumínio e Latões especiais.

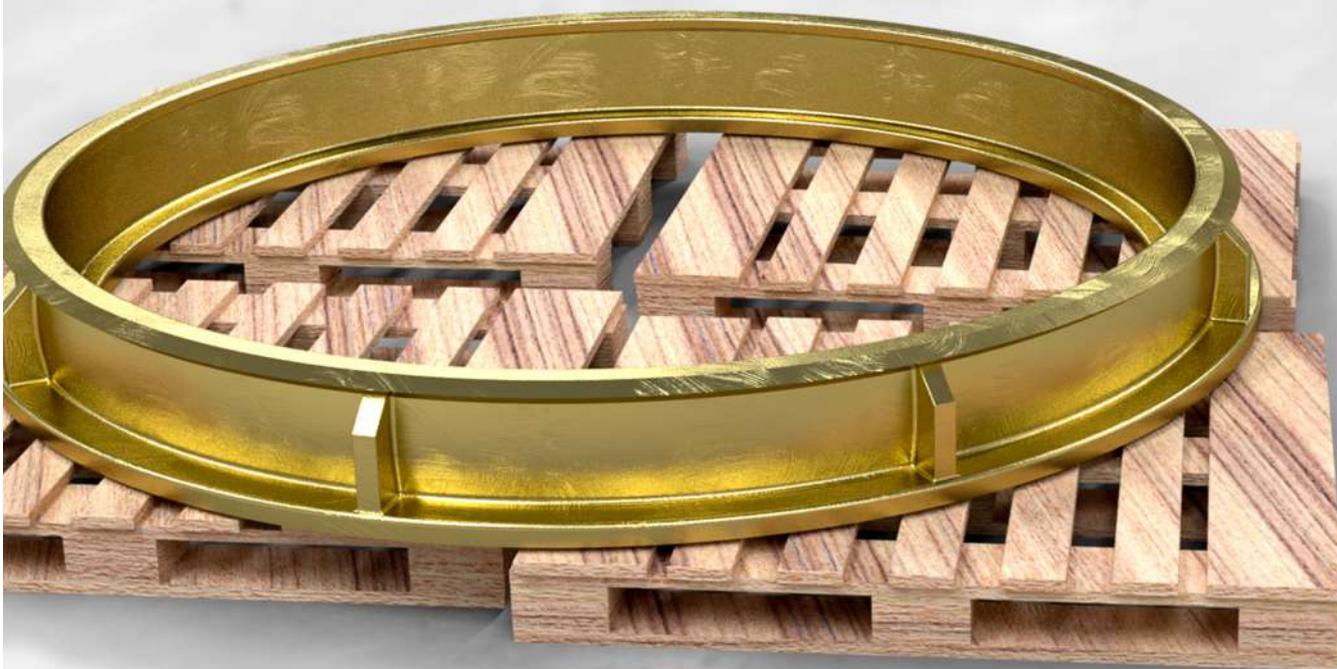


USINA NUCLEAR E HIDROELÉTRICA



TAMPA DE FIXAÇÃO DO CONJUNTO DO EIXO

Fabricadas em Bronze Alumínio
(C95800 ou C95820)



ANEL DE FIXAÇÃO DA TAMPA

Fabricados em Bronze Alumínio
(C95800 ou C95820)

LÍQUIDOS E GASES



TURBINAS E DIFUSORES PARA BOMBAS HIDRÁULICAS

Fabricados em Bronze Alumínio (C95800 ou C95820)



SUPORE DE MOTOR, CORPO E ESFERA PARA VÁLVULAS

Fabricados em Bronze Alumínio (C95800 ou C95820)

CORPO E DISCO DE VÁLVULAS BORBOLETA E DE ESFERA
Fabricados em Bronze Alumínio (C95800 ou C95820)



INDÚSTRIA NAVAL

HÉLICE MISTURADOR

Fabricados em Bronze Alumínio
(C95800 ou C95820)



ROTOR FRANCIS

Fabricados em BzAl C95800 e C95820

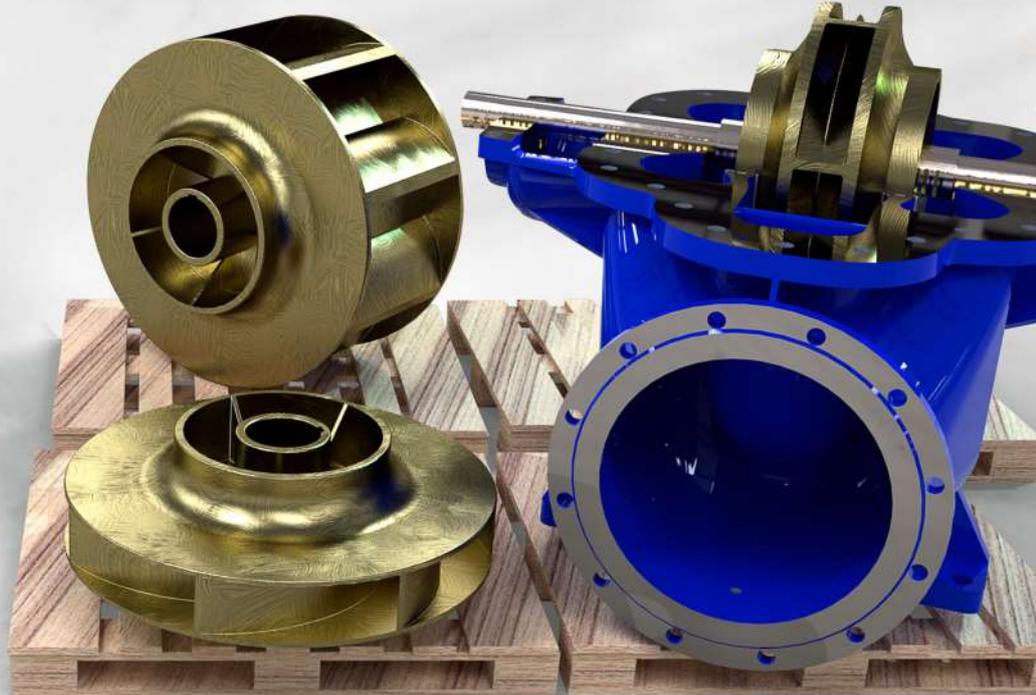


TURBINA PELTON

Fabricados em Bronze Alumínio
(C95800 ou C95820)

IMPELIDORES E ROTORES

Fabricados em Bronze Alumínio
(C95800 ou C95820)





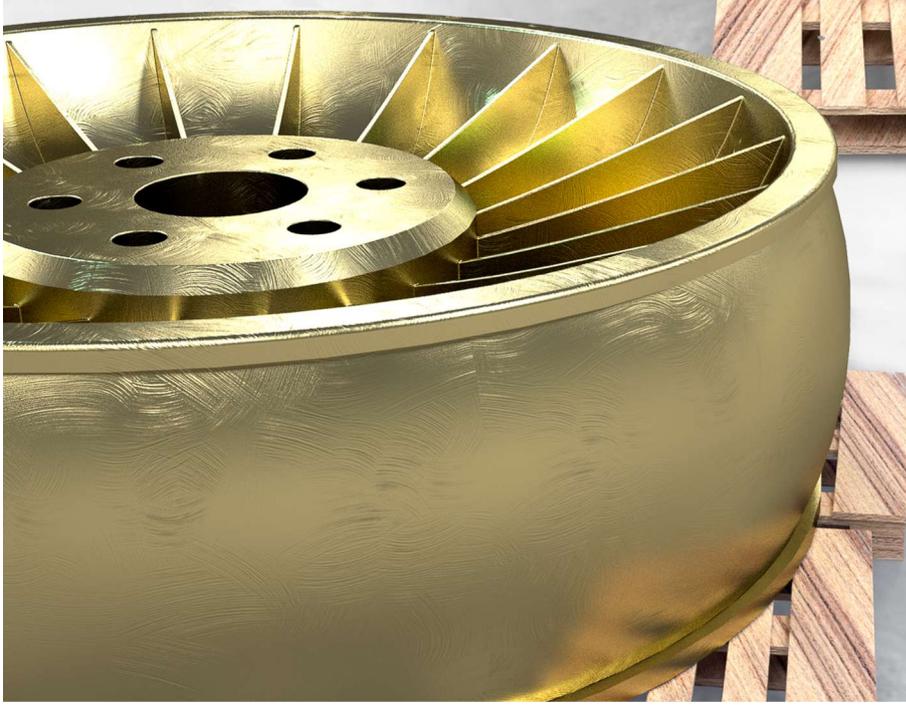
CARÇAÇAS

Fabricados em Bronze Alumínio
(C95800 ou C95820)



IMPELIDOR

Fabricados em Bronze Alumínio
(C95800 ou C95820)



ROTOR

Fabricados em Bronze Alumínio
(C95800 ou C95820)

FUNDIBRONZE

the
ampco
group

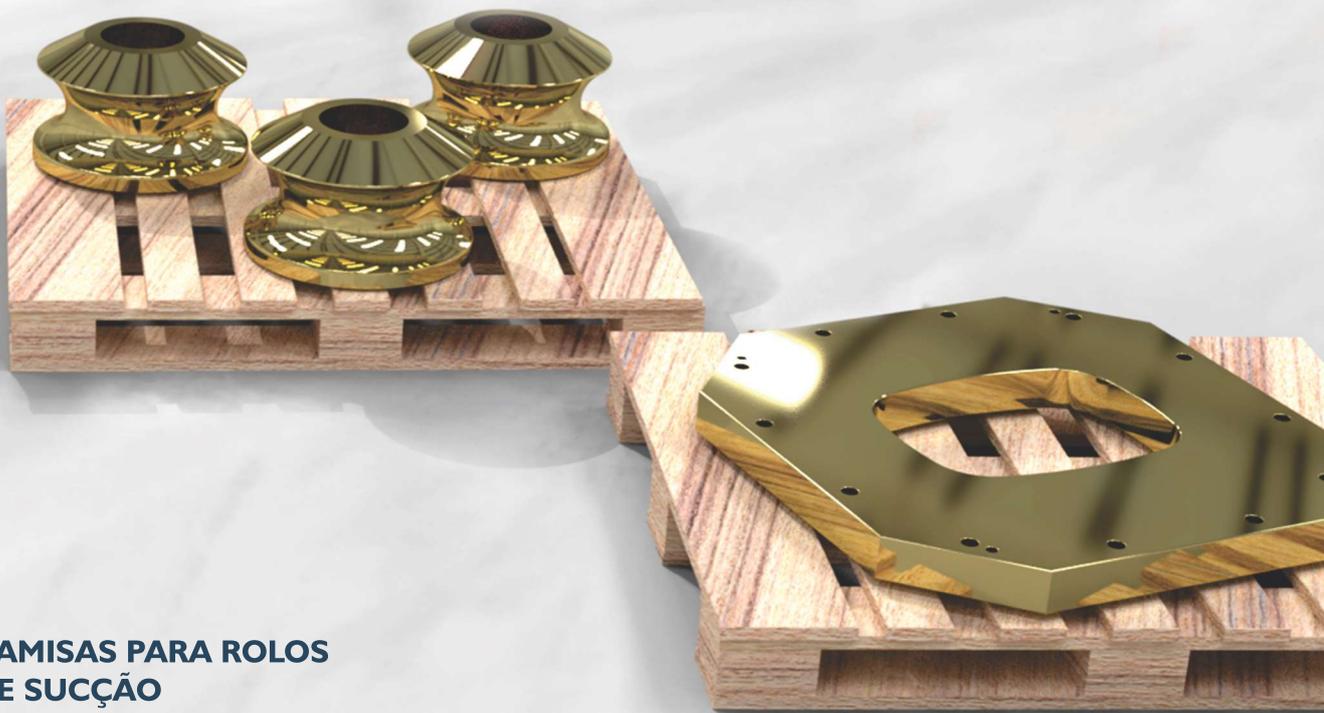
INDÚSTRIA

DEFORMAÇÃO / PAPEL E CELULOSE

POLIAS DE DEFORMAÇÕES

Anti-rugas, ideal para tubos em aços inoxidáveis.

Fabricados em Bronze Alumínio de alta dureza acima de 250HB



CAMISAS PARA ROLOS DE SUÇÃO





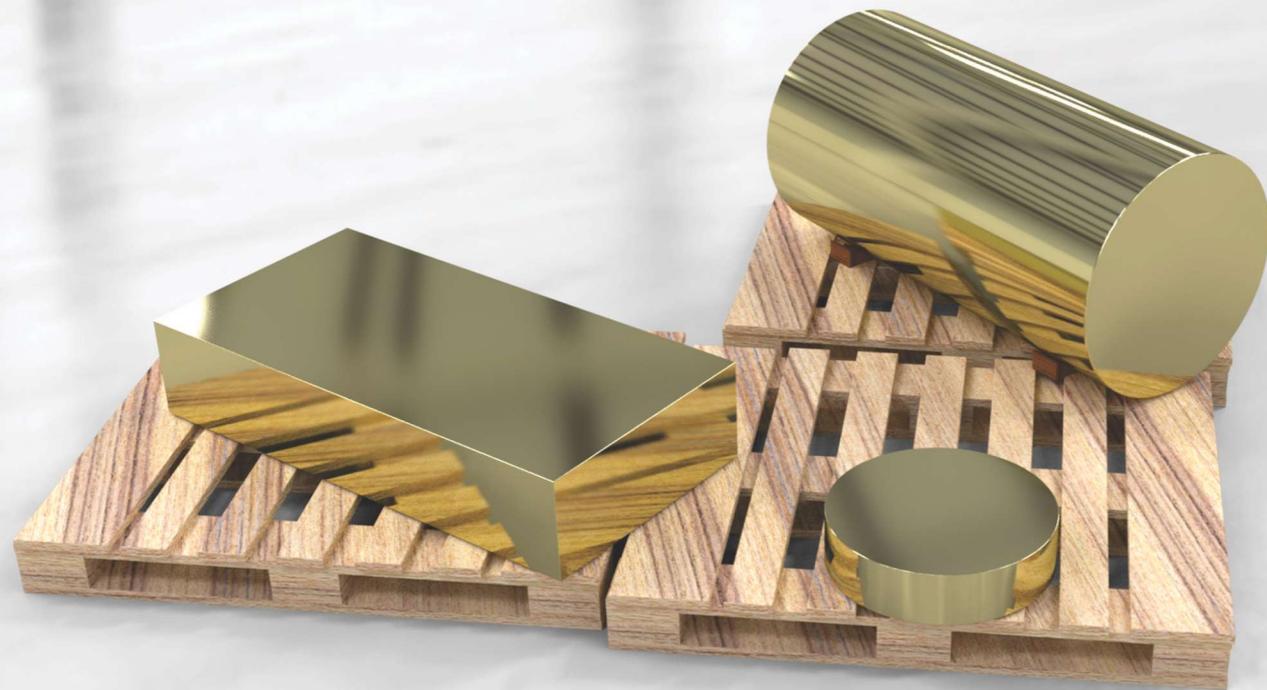
COMUTADORES

Fabricadas em Cobre Fundido
de alta condutividade



ANÉIS COLETORES

Fabricadas em Cobre Fundido
de alta condutividade



TARUGOS E PLACAS

Para as mais diversas aplicações.
Fabricados em Bronze ou Cobre



ANÉIS, BUCHAS E FLANGES

Para as mais diversas aplicações.
Fabricadas em Bronze ou Cobre

FUNDIBRONZE

TECNOLOGIA EM LIGAS DE COBRE

Rua do Horto, 511 • Distrito Industrial

CEP: 35681-779 • Itaúna - MG

Telefone 37 3242-9170

vendas@fundibronze.com.br

www.fundibronze.com.br

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



the
ampco
group