



# **SOLUTIONS EQUIPAMENTOS**

*[contato@solutionsequipamentos.com](mailto:contato@solutionsequipamentos.com)*

*[www.solutionsequipamentos.com.br](http://www.solutionsequipamentos.com.br)*

***+55 (19) 3433.2570***

*Piracicaba - SP*



# **SOLUTIONS EQUIPAMENTOS**

## **REVESTIMENTOS DE QUALIDADE**



- ***Desenvolvimento / Fabricação e revestimento de peças conforme amostra ou projeto.***

A **SOLUTIONS EQUIPAMENTOS** há mais de 15 anos fabricando e revestindo peças em borracha e elastômero de alta performance, é o mais avançado sistema de proteção anti-corrosiva e anti-abrasiva do mercado, cujo vasto campo de aplicação é amplamente atendido pela eficiência dos diversos compostos desenvolvidos e que se apresentam como a solução correta para as necessidades específicas de cada cliente.

### **ÁREAS DE ATUAÇÃO**

- Indústria Química
- Nuclear
- Fertilizantes
- Petroquímica
- Alimentícia
- Celulose e Papel
- Sucroalcooleira
- Mineradoras
- Siderúrgicas
- Soda e Cloro
- Galvanoplastia
- Tratamento de Água
- Equipamentos Anti-Poluição



# **MATERIAIS**

## **UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO**

- *Ferro Fundido GG20, Ferro nodular GGG 40 a 70.*
  - *Aços fundidos, Aços inoxidáveis.*
- Aços especiais tais como:**
- *Hastelloy, Alloy, Ni-hard, Titânio.*
- Materiais não ferrosos:**
- *Bronze, Alumínio, Cobre*
- Aços para construção mecânica:**
- *SAE - 1020 / 1045 / 4140 / 4340 / 8640*



**SOLUTIONS  
EQUIPAMENTOS**

# LINHA DE REVESTIMENTO

## NATURAL

Revestimentos à base de borracha natural macia, de alta resiliência, excelente resistência à abrasão e amortecimento de impactos. Ótima resistência química à ácidos, sais e bases. Operam até 80°C (normal) e 100°C (especial).

## SINTÉTICA

Revestimentos à base de borracha sintética macia. Uso recomendado para resistir a produtos químicos específicos operando a temperaturas mais elevadas. Oferecem excelentes resistência ao Ozônio, boa resistência à abrasão, boa impermeabilidade a gases, boa resistência a ácido, sais, bases e alguns óleos, amortecimento de impactos. Operam até 120°C.

## EBONITE

Revestimento à base de ebonite (borracha natural dura). Quimicamente saturados e inertes pela presença do enxofre, apresentam excelente resistência a ácidos, sais, bases eletrólise do cloro, banhos especiais de fosfatização e eletrodesposição (exceto cromeação). Operam até 100°C (normal) a 130°C (especial).

## ESPECIAL

Revestimentos constituídos por duas camadas (macia/dura) ou três camadas (macia/dura/macia) de borracha. Oferecem excelente resistência a ácidos, lixívia, eletrólise do cloro, combinadas com boa resistência à abrasão e bom amortecimento de impactos e choques térmicos. Operam até 120°C.

# MATERIAIS

*Borracha Nitrílica (NBR) • Silicone (VMQ) • Viton\* (FPM) • Neoprene\* (CR)  
Borracha Natural (NR) • Estireno Butadieno (SBR)  
Etileno Propileno Dieno (EPDM) • Poliuretano (Alta Resiliência)*

# FABRICAÇÃO E REVESTIMENTO DE PEÇAS

## **VOLUTAS/ROTORES PARA:**

- **Bombas**  
*(resistência ao desgaste)*
- **Engrenagens**
- **Mandibulas**
- **Tubos e descargas revestidos.**

**Fabricamos até 3.500 kg/peça**

- **Garantimos que as peças terão vida útil 02 vezes a mais do que sem revestimento.**



**SOLUTIONS  
EQUIPAMENTOS**

# PARCEIROS

## FORNECEDORES

- *Hevaltex Usinagem*
- *Alpha*
- *Usinagem Frehmi*
- *Fundição Barbieri*
- *Fundição Fumperlita*
- *Multialloy Metais Importados*

## CLIENTES

- *Grupo Paranapanema S/A*
- *Mineração Caraiba S/A*
- *Mineração Jundu S/A*
- *Braskem S/A*
- *Cab Spat Ltda. (Grupo Galvão)*
- *Owescorning Capivari S/A*
- *Atec Caldeiras S/A*
- *SABESP*
- *Samae Mogi Guaçu*

# MARKETING

## **MARKETING SHARE**

*Atuação aproximada de 3,5% no mercado nacional.*

## **CAPACIDADE INSTALADA E OCIOSA**

*Produção de 2.500 kg/dia, expansão para 3.500 kg/dia.*

## **ENTREGAS FOB**

*Garantia de entrega Solutions Equipamentos até São Paulo através de transporte próprio em local indicado pelo cliente .*

## **COMPOSIÇÃO DO PREÇO**

*São considerados os custos de projeto/molde/matéria prima/usinagem/mão de obras/impostos; sendo que para cada projeto ou peça considera-se índices e variáveis distintas.*



# MARKETING

## COMPORTAMENTO NOS PREÇOS FUNDIDOS

*A composição dos preços acompanharam a inflação, sendo que para os próximos anos segue a mesma tendência.*

## PÓS VENDAS

*Assistência técnica efetuada até **24 horas** (período de garantia) sem custo adicional. Após garantia, custos mediante a orçamento prévio.*

## SISTEMA DE QUALIDADE E GARANTIA

*Iso 9000 (implantando) garantia de 18 meses.*



# MARKETING

## **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

*Sistema de nota fiscal eletrônica e pagamento 45 dias ddl.*

## **AUTOMAÇÃO NO RECEBIMENTO DE PEDIDO E E-INVOICE**

*Sistema automatizado de recebimento de pedidos e armazenamento de impresso.*

*Arquivos solicitados serão enviados por e-mail mediante solicitação prévia.*



**SOLUTIONS  
EQUIPAMENTOS**