

*Plásticos de*  
**Engenharia**

# Sobre a BOLD



Matriz - Jaraguá do Sul | SC

## *O mundo nos inspira*

Com uma trajetória que transmite dedicação, força e comprometimento, a Bold é movida pelo desejo contínuo de crescimento.

A empresa catarinense conta com um parque fabril moderno com 14 mil m<sup>2</sup> e mais de 600 toneladas de estoque movimentadas por mês, garantindo sempre produtos a pronta entrega e que atendem aos mais rigorosos padrões de qualidade do mercado.

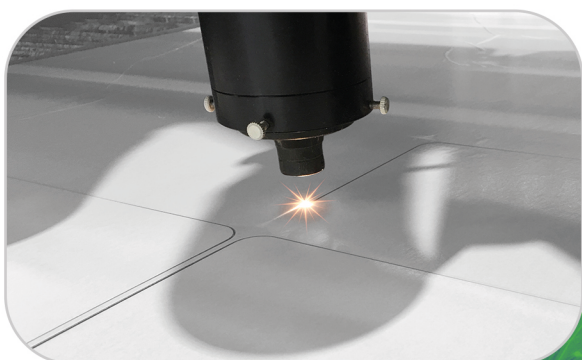


# Processos Produtivos



Métodos produtivos atualizados, mão de obra capacitada e investimento contínuo em tecnologia de ponta fazem com que a Bold ofereça processos de alta qualidade, como:

- Centro de usinagem 5 eixos
- 8 máquinas de corte e gravação a laser
- Router CNC 2x3m
- 2 Impressoras digitais com até 2x3m de área de impressão e serigrafia
- Seccionadora com capacidade de corte de 100mm
- Sistema de Moldagem (Vacuum forming)
- Avançado sistema de colagem UV



Com atuação nacional englobada pelos 6 CD's contamos com mais de 3000 toneladas a pronta entrega e movimentação de 700 toneladas por mês.

# Plásticos de engenharia

## Entregando soluções

Fabricamos peças técnicas especiais, utilizando os melhores materiais do mercado.

Garantimos segurança e credibilidade em componentes desenvolvidos especialmente para o cliente. Trabalhamos com peças customizadas e seriadas.

PLÁSTICOS DE ALTA TEMPERATURA 300°C

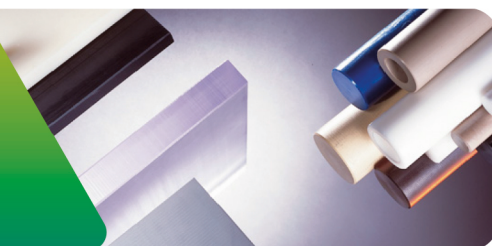
PBI  
PI  
TPI  
PAI  
PEK  
PEEK  
LCP, PPS  
PTFE, PFA  
ETFE, PCTFE  
PVDF  
PES, PPSU  
PEI, PSU  
PC-HT



PLÁSTICOS DE ENGENHARIA 150°C

PC  
PA-3-7

PA 46, PA 6/6T  
PET, PA 66  
PBT, PA 6  
POM  
PMP  
PA 11, PA 12



PLÁSTICOS STANDARD 100°C

PPE mod.

PMMA

PS, ABS, SAN

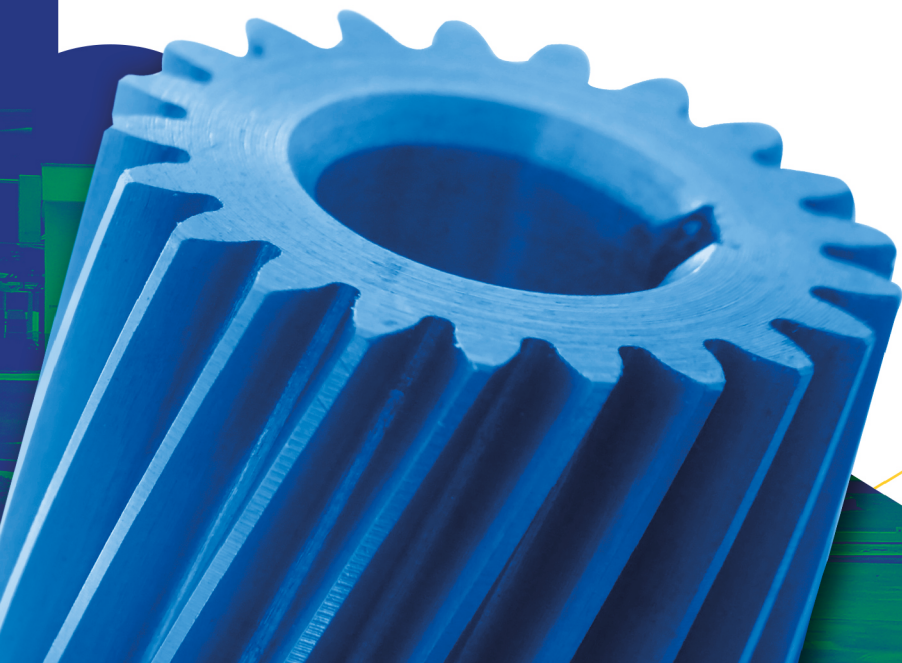
PP

PE



AMORFO

SEMICRISTALINO



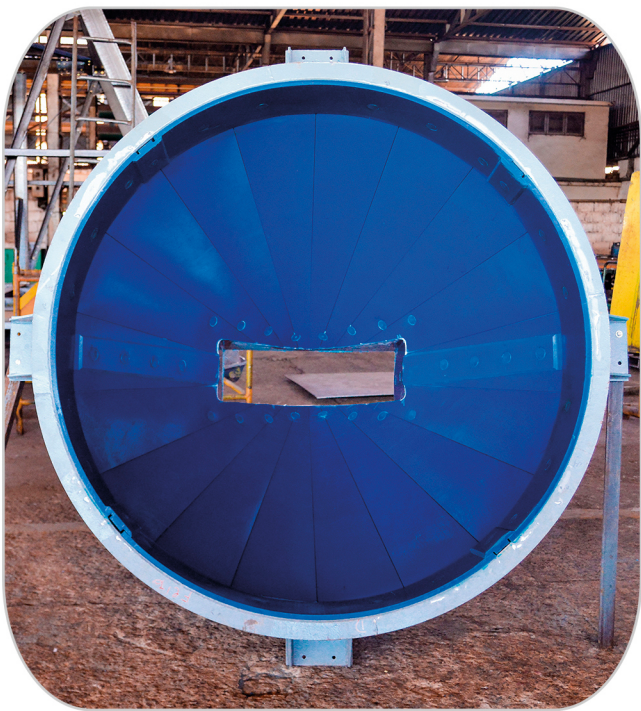
# Revestimentos

Proteção com resistência e durabilidade.  
Entregamos plásticos aditivados com  
o melhor desempenho do mercado.

## **BOLDTECH**

(UHMW - Ultra High Molecular Weight)

Alta resistência à abrasão associada com a sua incomparável capacidade de deslizamento. Verdadeiro aceleramento de fluxo dos materiais em sistemas de movimentação de fertilizantes, cimento e minérios.



## **BOLDTECH SUPER**

O material conta com carga aditiva de silicone em sua composição, oferecendo maior poder de deslizamento, menor coeficiente de atrito e altíssima resistência ao desgaste.



# Peças

Resistência é a palavra que melhor descreve os plásticos de engenharia. Sua capacidade de persistir sem danos em situações extremas, mixada com a vasta variedade de formas e tamanhos, torna o processo viável para os mais diversos projetos.

**Expertise na nacionalização de peças em máquinas importadas.**



## PTFE

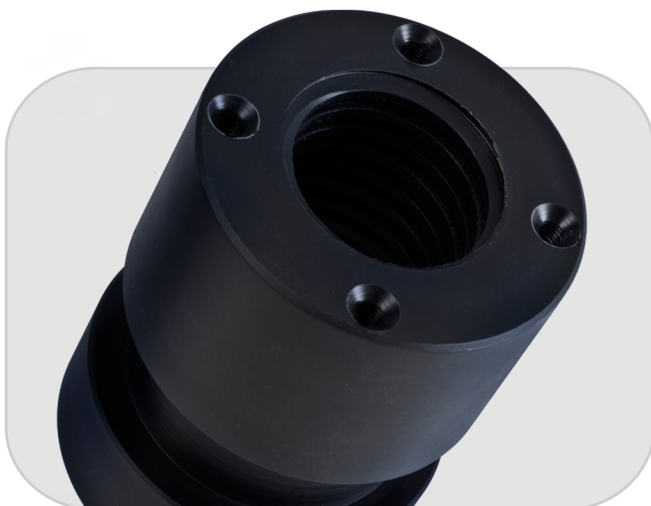
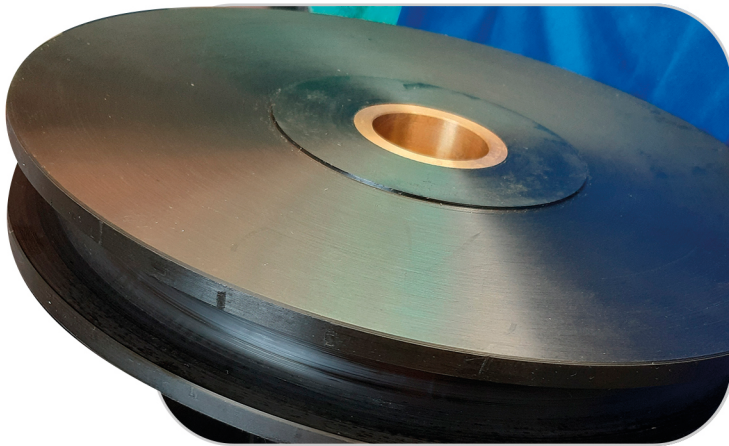
Teflon

O material praticamente não reage com segundas substâncias químicas, tornando a toxicidade próxima de nula. Menor coeficiente de atrito entre os termoplásticos, é impermeável e pode trabalhar em altas e baixas temperaturas.

Resistente e rígido, o material possui boas características mecânicas. Diversidade em dimensões e formatos, tarugos, chapas e tubos.

## NYLON

6|6.6|Cast



## POM

Poliacetil

Utilizado em peças de rigidez maior, o poliacetal tem baixo atrito e alta estabilidade dimensional.



## PEAD

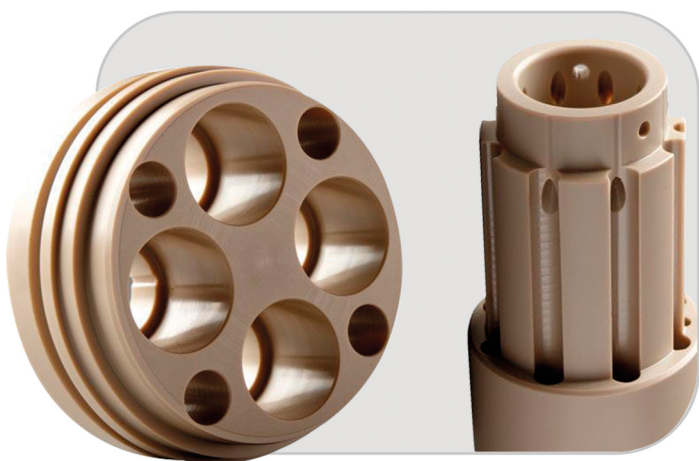
Polietileno de alta densidade

Material leve com boa resistência ao impacto e química, alta flexibilidade, baixa absorção de umidade e **aprovado pelo FDA**

## PP

Polipropileno

O PP tem maior dureza mecânica que o PEAD, flexibilidade semelhante, boa resistência química e baixa absorção de umidade, além de ser **aprovado pelo FDA**.



## PEEK

Considerado um super plástico, tem ótima resistência química, mecânica e à abrasão. Conta com alta dureza superficial, boa resistência ao desgaste, excelente deslizamento, estabilidade dimensional e baixa absorção de umidade.

# Semi Acabados



