



# FORNECEDORA DE EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

Representação Comercial - Consultoria Técnica - Serviços

Anuncie na ISOCOLAB  
Rede Colaborativa Industrial



**A ISO é uma empresa de representação comercial, consultoria técnica e serviços composta por técnicos e engenheiros das áreas mecânica, química e polímero.**

Temos como objetivo auxiliar em pesquisa & desenvolvimento, produção, otimização de processos e na garantia da qualidade, fornecendo soluções adequadas em equipamentos para Desenvolvimento, Controle de Qualidade, Produção e Automação (Indústria 4.0).

Contando com três escritórios estrategicamente localizados em Porto Alegre, Caxias do Sul e Joinville, atendemos os estados da região sul do país – Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Atuamos com fabricantes reconhecidos mundialmente pela alta tecnologia empregada em seus produtos e credibilidade em seu suporte técnico. Veja abaixo as soluções que fornecemos.

Em nosso site encontrará mais informações sobre os equipamentos que fazem parte do nosso portfólio (NOVOS e USADOS). Tendo a necessidade, poderá divulgar ou adquirir algum produto usado através do nosso portal de vendas ISOCOLAB – Rede Colaborativa Industrial.



## ISO COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO



47 - 9 9666-5636 - <http://wa.me/5547996665636>  
51 - 9 9987-4688 - <http://wa.me/5551999874688>



iso@isorepresentacao.com.br



[www.linkedin.com/in/isorepresentacao](http://www.linkedin.com/in/isorepresentacao)



@isocolab Equipamentos

WWW.ISOREPRESENTACAO.COM.BR



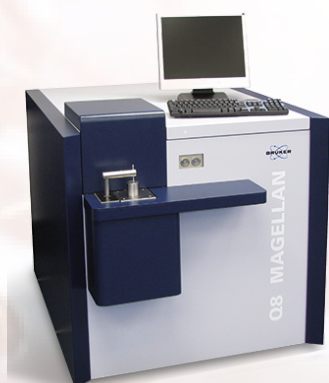


**INSTRON**

A INSTRON, empresa americana com fábrica no Paraná, fornece equipamentos para ensaios de resistência mecânica utilizados no controle de qualidade, pesquisa e desenvolvimento de materiais e produtos.

Atualmente produz e comercializa no Brasil equipamentos tais como Maquinas Universais de Ensaio Estáticos e Dinâmicos, para os seguintes testes: Tração, compressão, flexão, COF, adesão; aplicados em metais, polímeros, compósitos, cerâmicas e outros; com capacidades de carga até 1000kN.

Complementam o nosso portfólio os equipamentos de torção, impacto, fadiga e fratura.



A BSW foi fundada em 1991 para atuar no mercado de análise de metais utilizando tecnologia oferecida pelos Espectrômetros de Emissão Óptica e Analisadores de Carbono, Enxofre, Oxigênio, Nitrogênio, Hidrogênio e Hidrogênio Difusível – Análise Rápida e Precisa. Para desenvolver esse trabalho contamos com a parceria da Bruker AXS como fabricante desses equipamentos, além de todo suporte e atenção por eles oferecido



O grupo **Maquinas e Soluções** representa no Brasil importantes fabricantes mundiais, como: **HAAS, OKUMA, SORALUCE, GLEASON, GEMINIS, FAMAR, MIKRON, MOLTECH, ZEISS, STRATASYS e DESKTOP METAL**. Oferecemos uma ampla gama de produtos, serviços e soluções para usinagem, manufatura aditiva e medição, além de desenvolvermos projetos na modalidade turnkey



A Haas Automation, maior fabricante de máquinas-ferramenta dos Estados Unidos, produz uma linha completa de centros verticais e horizontais CNC de usinagem, tornos CNC, mesas rotativas e indexadoras 5C. Desde seu início, em 1983, a Haas Automation sempre produziu produtos da mais alta qualidade a preços acessíveis. Por confiar no volume de vendas e não nos lucros por unidade para expandir a empresa, a Haas entrega produtos com o maior número de características e inovações de alta tecnologia em sólidos projetos de engenharia do que talvez qualquer outro fabricante de CNC do planeta – e com preços melhores!



3 e 4 eixos



5 eixos



Torno CNC



# ARBURG

A Arburg (Alemanha) é um dos fabricantes líderes mundiais de injetoras de altíssima qualidade para o processamento de plásticos. Dia após dia se empenha para que você possa produzir peças injetadas com eficiência e qualidade. As máquinas injetoras ALLROUNDER são sinônimo de qualidade, confiabilidade e eficiência de produção.

O programa modular de produtos abrange as técnicas de moldagem hidráulica, híbrida, elétrica e vertical - desde modelos básicos atraentes, passando pelas máquinas de alta precisão até máquinas especiais para moldes cubo. Complementam a oferta técnica, os serviços de acompanhamento, que vão desde a primeira consulta até a entrega, know-how técnico sólido específico e serviço de pós-venda perto do cliente. *Filial no Brasil com técnico local.*

### Máquinas Hidráulicas



### Máquinas Híbridas



### Máquinas Elétricas



### Máquinas Moldagem Cubo



### Máquinas Verticais



### Acessórios



## Destaques arburgXworld - Indústria 4.0 !

Competente: know-how abrangente integra tecnologia de produção e informação

Abrangente: os módulos digitais variam de assistentes para comandos, via gerenciamento de dados on-line, até o portal do cliente para serviços digitais

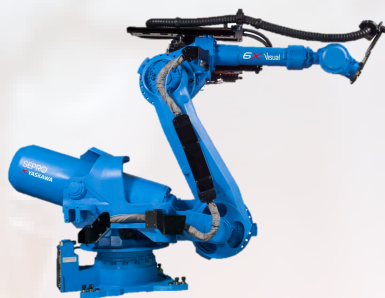
Eficiência: soluções práticas implementáveis de forma rentável de um mesmo lugar



A Sepro Group (França) desenvolve e integra robôs com uma única plataforma de comando nativa para **máquinas de injeção de plástico e tornos CNC's de todas as marcas**. Ofertamos uma gama completa de robôs para automação para injetoras de 20 a 5000 T de fechamento.

Com vários anos de *know how*, a Sepro oferece ainda soluções completas e competitivas para automatizar o seu processo de usinagem: Robô cartesiano de 5 eixos em pórtico para aumento de produtividade, e robô 6 eixos.

*Filial no Brasil com técnicos e peças de reposição.*



**Opticycle: Otimize seu tempo de ciclo**

Um assistente concebido para otimizar os tempos de ciclo de seu robô conforme as melhores práticas de programação da Sepro

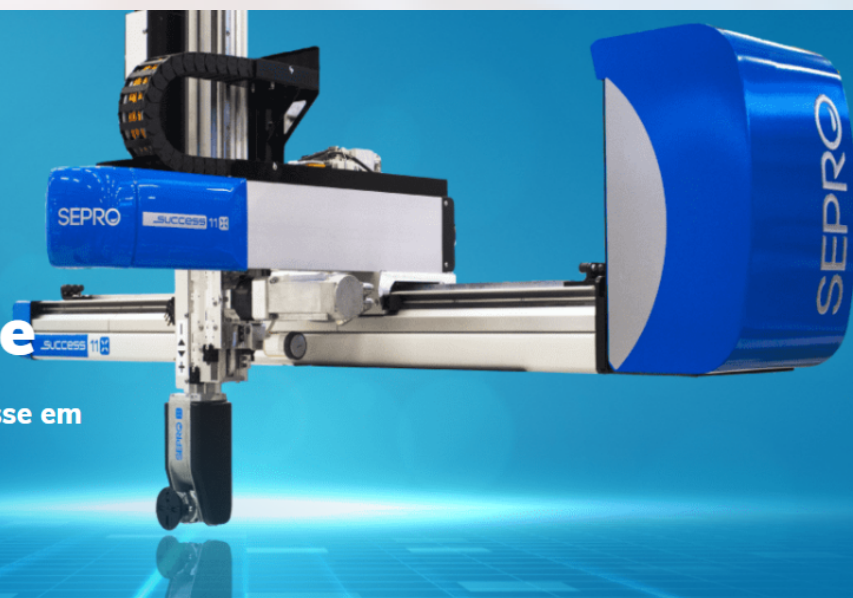
Redução do tempo de resposta para o molde: De até 40%  
Redução do tempo de ciclo de até 5% do ciclo total



## Showroom Online

O estande da Sepro, como se você estivesse em uma feira!

DESCUBRA MAIS



## LIVEMES - Você conectado em tempo real com a sua fábrica!

O que é o LiveMes?



**É UM PRODUTO DE MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO (SISTEMA DE EXECUÇÃO DE MANUFATURA, OU MES NA SIGLA EM INGLÊS), 100% ALINHADO COM OS CONCEITOS DA INDÚSTRIA 4.0**



- Coleta de dados conectando a processos já existentes ou com uso de equipamentos conectados à rede
- Sistema na nuvem, sem custo de infraestrutura
- Integrado com sistemas de gestão (ERP) e de automação (SCADA/CLPs)
- Comunicação com protocolos seguros
- Ferramentas de análise para grande volume de dados com alto desempenho

## Como está a produção agora?

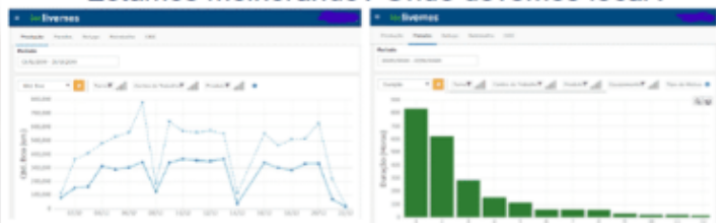



Processo	Boas Produzidas	Porcentagem
Processo 00 007	26.0	0%
Processo 00 007	51.0	21.93%
Processo 01 204	198.0	92.24%
Processo 01 270	114.0	49.02%

 **SaaS** +  **Instalação** +  **PMaaS** +  **Suporte**

**livemes Plataforma**

## Estamos melhorando? Onde devemos focar?



Tenha dados históricos e analíticos prontos para filtrar e estratificar como precisar, com apenas alguns cliques

## Onde estamos perdendo hoje?

