



# VÁLVULA AUTOMÁTICA CONTROLE, INSTRUMENTAÇÃO E SOLUÇÕES AGROINDUSTRIAIS. MANUTENÇÃO EM INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL E EMBARCADOS AGRÍCOLAS.

## **SOBRE A RMR**

A RMR AGROINDUSTRIAL É UMA EMPRESA COM 25 ANOS DE EXPERIÊNCIA, RECONHECIDA POR SUA EXCELÊNCIA EM SOLUÇÕES DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS. REPRESENTANTE OFICIAL DA NOVUS E BRAY NO INTERIOR DE SÃO PAULO, OFERECE UM PORTIFÓLIO COMPLETO DE PRODUTOS, INCLUINDO VÁLVULAS, ATUADORES, SENSORES E SISTEMAS DE CONTROLE, ATENDENDO SETORES COMO AÇUCAR E ALCOOL, MINERAÇÃO, ENERGIA, SENEAMENTO, PAPEL E CELULOSE, ENTRE OUTROS

ALÉM DOS PRODUTOS, A RMR SE DESTACA PELOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO DE POSICIONADORES INTELIGENTES, PNEUMÁTICO, HIDRAULICO E ELÉTRICO, BEM COMO NA RECUPERAÇÃO DE COMPONENTES DE ELETRÔNICA EMBARCADA EM MÁQUINAS AGRICOLAS. COM EQUIPE QUALIFICADA E INFRAESTRUTURA AVANÇADA, A EMPRESA GARANTE SOLUÇÕES PERSONALIZADAS QUE OTIMIZAM PROCESSOS, REDUZEM CUSTOS OPERACIONAIS E AUMENTAM A EFICIÊNCIA DOS SISTEMAS INDUSTRIAIS DE SEUS CLIENTES.

# NOVUS PRODUTOS ELETRÔNICOS

## Controle de temperatura e indicação



Controladores e indicadores industriais monitoram e ajustam variáveis como temperatura e pressão. Os controladores regulam processos para manter parâmetros ideais, enquanto os indicadores exibem dados em tempo real. Esses dispositivos são fundamentais para automação e eficiência. Sua aplicação é ampla, abrangendo setores como químico, alimentício e automotivo.



Controladores/Indicadores

### APLICAÇÕES



Saneamento



Indústria



Cadeia do Frio

## Sensores, Condicionadores e Transmissores

Transmissores de temperatura, pressão e umidade relativa (RHT) convertem grandezas físicas em sinais elétricos para monitoramento. Precisos e confiáveis, são utilizados para otimizar processos e garantir eficiência. Com aplicação em diversos setores, como alimentos, petroquímico e energia, contribuem para a automação e a qualidade dos sistemas.



Transmissores em geral

### APLICAÇÕES



Refrigeração Comercial



Saneamento



Data Centers

## Aquisição de dados e comunicação

Data loggers, módulos de I/O, dispositivos de aquisição de dados, wireless e gateways garantem a coleta e transmissão eficiente de informações em tempo real. Essenciais para comunicação de dados e conectividade, esses equipamentos otimizam processos e permitem o monitoramento remoto. Suas aplicações abrangem desde a automação industrial até sistemas inteligentes.



Aquisição de dados

### APLICAÇÕES



Centros de Distribuição



Energia



Indústria



# BRAY - VÁLVULAS INDUSTRIAIS



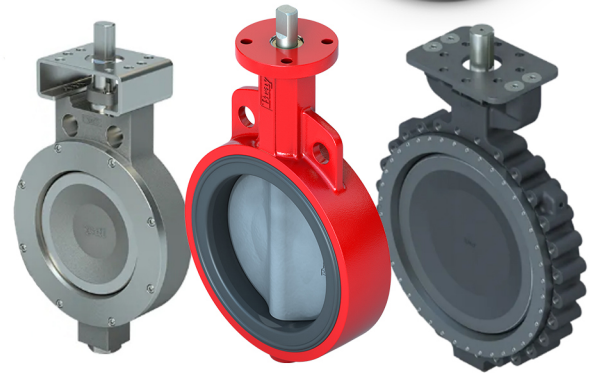
## Válvulas borboleta

As válvulas borboleta Bray Série 40 e Série 30 oferecem desempenho confiável e versatilidade em aplicações industriais. Com design robusto, garantem vedação eficiente e longa durabilidade. Compatíveis com diversos fluidos, são ideais para sistemas de controle e isolamento, atendendo aos mais altos padrões de qualidade.

### APLICAÇÕES



Indústria



Válvulas borboletas

## Válvula esfera/ retenção

As válvulas esfera flutuantes flangeadas Série F15/F30, classe 150 e 300 (ASME B16.34), possuem passagem plena e revestimento fundido, sendo amplamente utilizadas em diversos setores. Oferecem operação confiável em condições variadas graças à construção robusta. A válvula de retenção de dupla portinhola Rite da Bray combina discos leves, molas responsivas e sede resiliente, garantindo vedação estanque, operação confiável e redução de golpes de ariete.

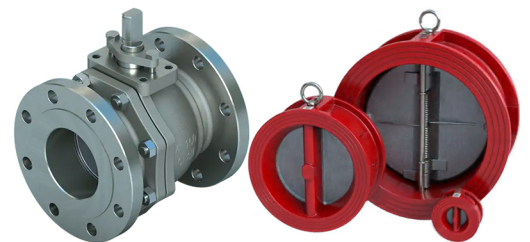
### APLICAÇÕES



Indústria



Saneamento



Válvula esfera flangeada/ retenção

## Atuadores pneumático/ posicionador

Os atuadores e posicionadores pneumáticos da Bray são projetados para controle preciso e confiável em aplicações industriais. Compactos e eficientes, oferecem alta durabilidade e desempenho em diversos ambientes. Sua tecnologia avançada garante ajustes rápidos e precisos, atendendo às mais rigorosas exigências operacionais.

### APLICAÇÕES



Indústria



Saneamento



Atuadores pneumático/ posicionador

# METALLIC - FLANGES E CONEXÕES



## Flanges

Os flanges da Metallic, fabricados em aço inox e aço carbono, oferecem alta resistência, durabilidade e confiabilidade para aplicações industriais. Disponíveis em diversos padrões e dimensões, garantem conexões seguras e vedação eficiente em sistemas de tubulação. Ideais para suportar altas pressões e temperaturas, atendem rigorosos padrões de qualidade.

### APLICAÇÕES



Indústria



Laboratórios



Saneamento



Flanges

## Juntas de vedação

As juntas de vedação da Metallic são essenciais para assegurar a estanqueidade em sistemas industriais. Disponíveis em diversos materiais e configurações, adaptam-se a diferentes aplicações e condições de operação. Sua fabricação de alta precisão garante resistência, durabilidade e confiabilidade, mesmo em ambientes desafiadores.

### APLICAÇÕES



Indústria



Saneamento



Laboratórios



Juntas de vedação

## Conexões de alta pressão

As conexões de alta pressão da Metallic são projetadas para suportar condições extremas com segurança e eficiência. Fabricadas em materiais de alta resistência, garantem durabilidade e desempenho superior em sistemas hidráulicos e industriais. Ideais para aplicações críticas, oferecem vedação confiável e fácil instalação.

### APLICAÇÕES



Indústria



Laboratórios



Saneamento



Conexões de alta pressão

## HEDRO - SENSOR DE VIBRAÇÃO INTELIGENTE



### Sensor H1.3 – Monitoramento Inteligente e Manutenção Preditiva

Com mais de 10 anos de duração de bateria, os Sensores H1.3 são ideais para manutenção preditiva e monitoramento em tempo real (a cada 1 segundo) de processos industriais críticos. São perfeitos para aplicações como o monitoramento de desbalanceamento em trituradores e centrífugas de açúcar. Com encapsulamento IP69k e fixação magnética, o H1.3 é fácil de instalar e suficientemente robusto para resistir aos ambientes mais exigentes das indústrias, garantindo confiabilidade e durabilidade em todas as operações.

#### APLICAÇÕES



Indústria



Siderurgia



Saneamento



H1,3

### Gateways HG3 - Para conectar os sensores à nuvem

Os Gateways HG3 da Hedro são a solução ideal para integrar os sensores H1.3 e HD25 a sistemas de monitoramento em tempo real. Com conexões WiFi, Ethernet ou 4G, eles podem coletar dados de mais de 200 sensores simultaneamente, garantindo transmissão segura e robusta. Equipados com conector padrão DIN, os HG3 formam uma rede tipo Mesh, permitindo que os sensores se movam entre os gateways sem a necessidade de reconfiguração. Essa flexibilidade, aliada à alta performance, torna os Gateways HG3 uma escolha eficiente e confiável para ambientes industriais dinâmicos.

#### APLICAÇÕES



Indústria



Saneamento



Laboratórios



Gateway

### Sensor HD25 – Monitoramento de distância com precisão

Os Sensores HD25 são sem fio e oferecem medições precisas de distâncias entre dois pontos, com exatidão de até 0,024 mm em tempo real, mesmo em ambientes industriais agressivos. Ideais para monitoramento de distância entre mancais em laminadores e rolos de moendas, esses sensores são ajustáveis a diferentes distâncias e fáceis de instalar e desinstalar, tornando as manutenções mais ágeis. Com seu design robusto, o HD25 garante alta performance e durabilidade, proporcionando confiabilidade e eficiência no monitoramento de processos críticos.

#### APLICAÇÕES



Indústria



Siderurgia



Energia



HD25

## AQUECECONTROL - TEMPERATURA

### PT100



Oferecemos uma ampla variedade de sensores PT100, incluindo modelos à prova de explosão, adaptáveis a diversas necessidades industriais. Nossos sensores garantem precisão e confiabilidade em medições de temperatura, com tecnologia de ponta para resistir a ambientes extremos. Além disso, contamos com soluções personalizadas para atender a requisitos específicos de

#### APLICAÇÕES



Indústria



Centros de Distribuição



Data Centers



PT100

## Termopar J/K/T

Disponibilizamos termopares dos tipos J, K e T, ideais para medições de temperatura em uma variedade de aplicações industriais. Esses termopares oferecem alta precisão e ampla faixa de temperatura, com modelos adaptados para diferentes ambientes e condições operacionais. Com construção robusta e confiabilidade, são perfeitos para monitoramento contínuo e controle de processos.

#### APLICAÇÕES



Indústria



Refrigeração Comercial



Laboratórios



Termopar J/K/T

## Transmissores de temperatura cabeçote e trilho din

Os dispositivos TXBlock e TXRail da Novus são soluções compactas e precisas para automação industrial. O TXBlock oferece múltiplas entradas e saídas, enquanto o TXRail é ideal para montagem em trilho DIN. Ambos garantem fácil integração e confiabilidade no monitoramento e controle de processos.

#### APLICAÇÕES



Indústria



Siderurgia



Fácil Configuração



Transmissores de temperatura

## TECHWATER - ANALÍTICA

### Analísadores de líquidos

Os analisadores de líquidos da Techwater são equipamentos precisos e confiáveis para monitoramento de qualidade da água e outros líquidos. Com tecnologia avançada, oferecem medições rápidas e exatas de parâmetros como pH, condutividade e turbidez, otimizando o controle de processos e a qualidade do produto. Ideais para diversas indústrias, garantem eficiência e facilidade de operação.

#### APLICAÇÕES



Indústria



Saneamento



Alimentos e Bebidas



Analísadores de líquidos

### Analísadores portáteis

Os analisadores portáteis da Techwater oferecem praticidade e precisão para análise de líquidos em campo. Compactos e fáceis de usar, permitem medir parâmetros como pH, turbidez e condutividade de forma rápida e confiável. Ideais para aplicações em diferentes setores, garantem resultados precisos e ajudam no monitoramento contínuo da qualidade da água e outros líquidos.

#### APLICAÇÕES



Indústria



Saneamento



Laboratórios



Analísadores portáteis

### Analísador de água e vapor

O analisador de água e vapor SWAS é uma solução avançada para monitoramento de qualidade em sistemas de água e vapor industriais. Projetado para medir parâmetros críticos como pH, condutividade e concentração de oxigênio, garante controle preciso e contínuo da qualidade. Essencial para otimizar processos e evitar falhas, o SWAS assegura a eficiência e a segurança operacional em instalações industriais.

#### APLICAÇÕES



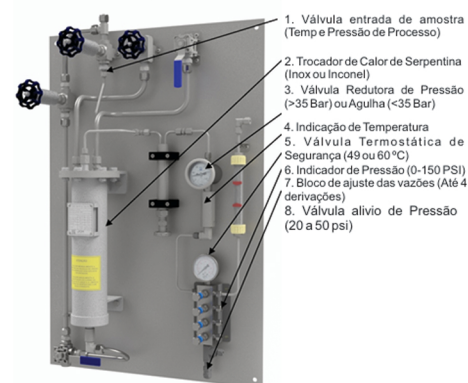
Indústria



Robusta Construção em Aço Inoxidável



Automação



Analísador SWAS

1. Válvula entrada de amostra (Temp e Pressão de Processo)
2. Trocador de Calor de Serpentina (Inox ou Inconel)
3. Válvula Redutora de Pressão (>35 Bar) ou Agulha (<35 Bar)
4. Indicação de Temperatura
5. Válvula Termostática de Segurança (49 ou 60°C)
6. Indicador de Pressão (0-150 PSI)
7. Bloco de ajuste das vazões (Até 4 derivações)
8. Válvula alívio de Pressão (20 a 50 psi)



## Analísadores de particulado

O analisador de particulado da Engezer é uma solução eficiente para monitoramento da qualidade do ar e de líquidos. Capaz de medir partículas em suspensão, oferece resultados rápidos e precisos, ajudando na detecção de contaminantes e na garantia de ambientes limpos e seguros. Ideal para diversas indústrias, o analisador assegura a conformidade com normas ambientais e melhora o controle de processos.

### APLICAÇÕES



Indústria



Fácil Configuração



Flexibilidade na Configuração



Analísadores de particulado

## Analísadores de gás de combustão

O analisador de gás de combustão é uma ferramenta essencial para monitoramento de emissões e eficiência de sistemas de queima. Projetado para medir gases como CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> e O<sub>2</sub>, garante a conformidade com normas ambientais e otimiza o desempenho dos equipamentos. Ideal para indústrias e sistemas de aquecimento, assegura uma combustão eficiente e reduz o impacto ambiental.

### APLICAÇÕES



Indústria



Fácil Configuração



Flexibilidade na Configuração



Analísadores de gás de combustão

## Medidor laser

O medidor Laser Gas SP é um equipamento avançado para detecção precisa de gases em processos industriais. Utilizando tecnologia a laser, realiza medições rápidas e confiáveis de gases como metano, oxigênio e dióxido de carbono, mesmo em concentrações mínimas. Ideal para monitoramento em tempo real, garante eficiência, segurança e conformidade com normas ambientais.

### APLICAÇÕES



Indústria



Robusta Construção em Aço Inoxidável



Automação



Medidor laser

## FORTE METAL- INDÚSTRIA CALDEIREIRA



### Vasos de pressão

- Evaporador
- Cozedor
- Desaerador
- Trocador de Calor e Regeneradores
- Tanques de Processo
- Balões Amortecedores e de Purga
- Fábrica de Açúcar
- Fábrica de Açúcar Líquido
- Decantador
- Sistema de Fermentação (Dorna)
- Flotador
- Cristalizador Vertical e Horizontal
- Secador Rotativo para Bagaço Cítrico, DDG e Açúcar
- Fábrica de Levedura Seca, Parede Celular e Extrato



Vasos de pressão

### Condensadores

- Tipo Evaporativo
- Tipo Barométrico
- Multi-Jato
- Vaso Separador Trifásico
- Peneira Fixa e Rotativa
- Hilo Descarregador
- Mesa Alimentadora
- Lavador de Frutas
- Tanque Blender
- Feed Belt
- Torres de Absorção
- Colunas de Recuperação
- Reservatório Horizontal e Vertical
- Reservatórios para Etanol



Condensadores

### Armazenagem e transporte

- Armazéns (Estruturas Metálicas)
- Silos e Moegas
- Misturador de Produto a Granel
- Surge Bin
- Elevadores para produtos a granel.
- Helicoidal
- Metálico (Talismas e Correntes)
- Vibratório, Dosador e Misturador
- Correia de produtos a granel Convencional
- Correia de produtos a granel Sustentado a Ar



Armazenagem e transporte



HÁ 20 ANOS ATUANDO COMO REPRESENTANTE BRAY CONTROLS NO BRASIL NOS PERMITE OFERECER SERVIÇO DIFERENCIADO EM MANUTENÇÃO E AJUSTE DOS POSICIONADORES BRAY/SIEMENS. NOSSA EXPERTISE, COMPROMISSO E CONFIANÇA COM A QUALIDADE NOS PERMITE MANTER PARCERIAS DE LONGA DURAÇÃO COM CLIENTES E FORNECEDORES



UTILIZAMOS PEÇAS ORIGINAIS EM NOSSO LABORATÓRIO DE ALTA TECNOLOGIA, ONDE ENGENHEIROS E TÉCNICOS COM VASTA EXPERIÊNCIA GARANTEM QUE SEUS EQUIPAMENTOS SEJAM ENTREGUES COM GARANTIA. NOSSO ESCOPO DE TRABALHO: ANÁLISE, DIAGNÓSTICO, LAUDO, REPARO, CALIBRAÇÃO, INSPEÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE.

## Manutenção em equipamentos Bray/ Siemens



EXPLOÇÃO



POSICIONADOR SERIE 6P



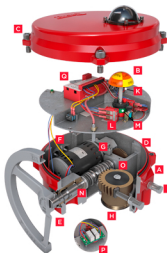
INDICADOR DE POSIÇÃO



SÉRIE 6A



PNEUMÁTICO



ELÉTRICO



INTELIGENTE

## MANUTENÇÃO - GERAL



### Manutenção em posicionadores



UNIÃO BRASIL

SMC

YT-100R

FISHER

FOXBOR SRI986

### Manutenção em posicionadores inteligentes



SIEMENS

SMAR

METSO

BRAY

### Manutenção em transmissores



MANOMÉTRICO

DIFERENCIAL

SANITÁRIO

FLANGEADO

TEMPERATURA

### Manutenção em instrumentos pneumáticos



CILINDRO

SOLENOIDE

ROTATIVA

## MANUTENÇÃO - AUTOMOTIVA



### Reparo e manutenção CASE



JOYSTICK EATON



MONITOR PRO700



MÓDULO MAESTRO



MÓDULO RHM



MÓDULO SCM

### Reparo e manutenção JOHN DEERE



JOYSTICK CH570



MONITOR GS3



MÓDULO EDC



MÓDULO ECU



STARFIRE

### Tapeçaria e manutenção em bancos



COLHEDEIRA JD



TRATOR JD



COLHEDEIRA CASE



TRATOR CASE



FORRO

### Reparo e manutenção FLUXÔMETROS



VAZÃO ELETROMAGNÉTICO



PÁS ROTATIVAS

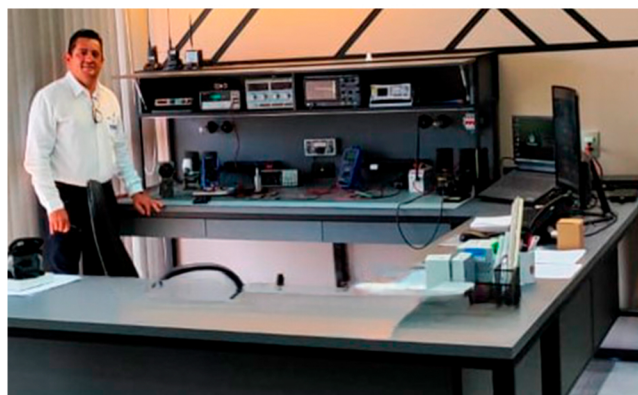
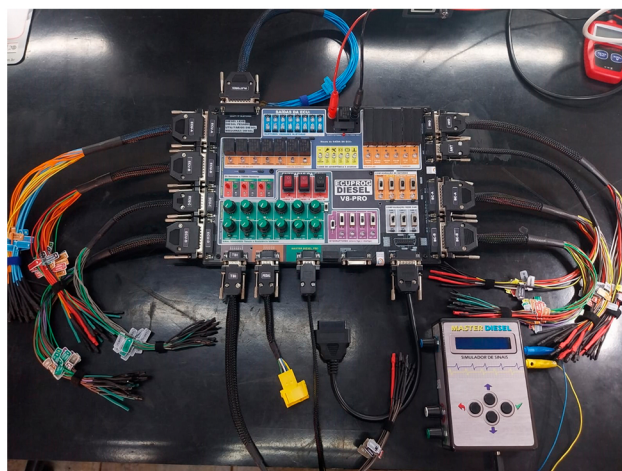
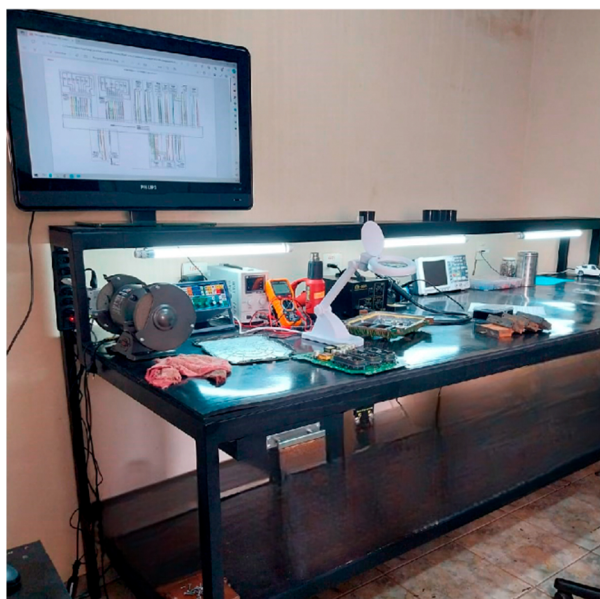


CONTROLADOR DE VAZÃO/ IRRIGAÇÃO

## MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA

Laboratório de eletrônica, bancadas de treinamento, manutenção e calibração

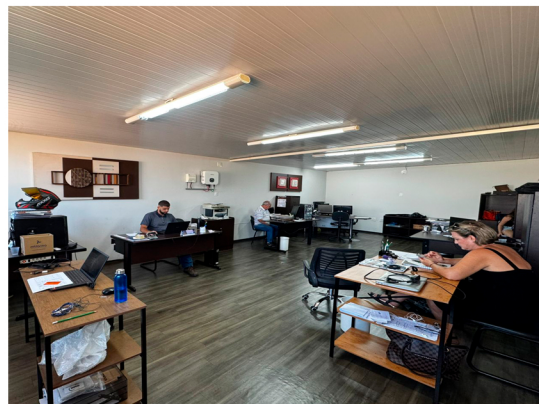
A RMR AGROINDUSTRIAL, visando ampliar a qualidade do atendimento a seus parceiros, conta hoje com um moderno laboratório com equipamentos no reparo de centrais diesel da linha pesada, máquinas agrícolas, antenas de GPS, Joysticks, Telas de Led.



# RMR

AGROINDUSTRIAL

25 ANOS



Av. Palmares, 2465 – Vila Bela  
Catanduva-SP – 15804-115 Brasil  
Tel: (17) 3521-2311