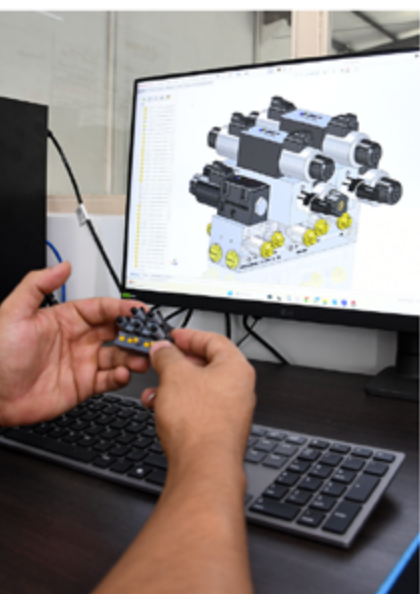




CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES PARA O AGRO



COM ENGENHARIA PRÓPRIA E ALTA CAPACIDADE TÉCNICA, A SENSOR BRASIL É REFERÊNCIA EM SOLUÇÕES HIDRÁULICAS DE ALTA PERFORMANCE PARA O SETOR AGRÍCOLA.

Projetamos e fabricamos blocos manifolds personalizados, desenvolvidos conforme a necessidade de cada cliente, atuando desde a concepção do projeto até a fabricação final, assegurando eficiência, confiabilidade e alto desempenho em campo.

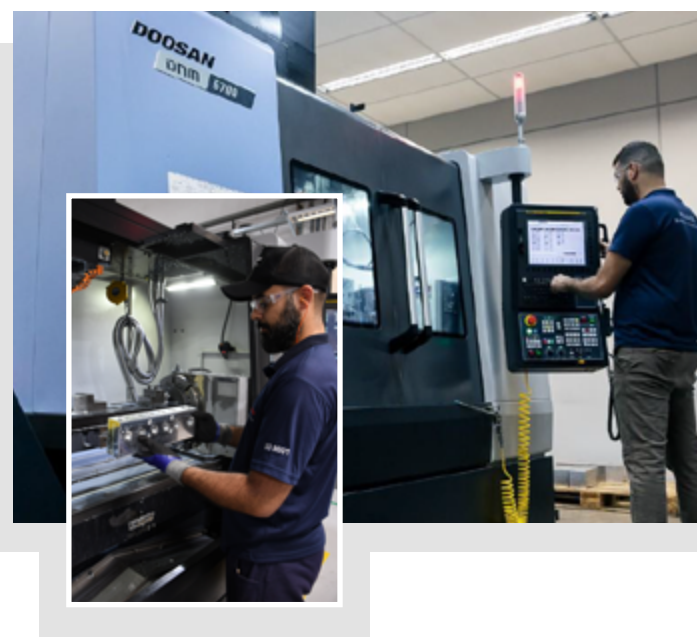
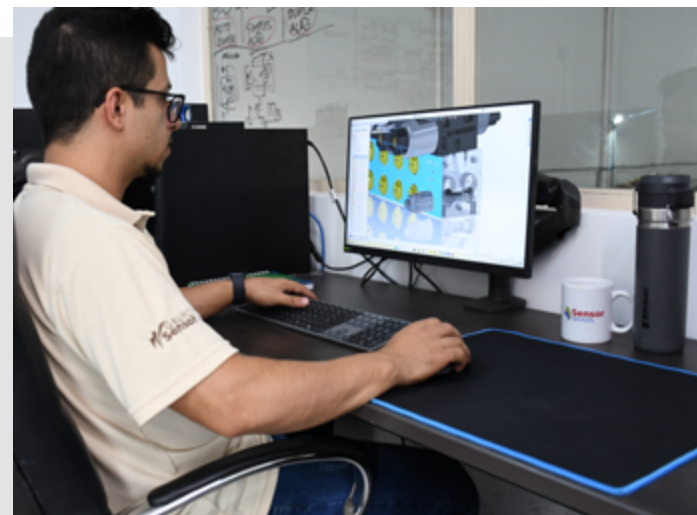
TRABALHAMOS COM:

-  Blocos de cartuchos e válvulas direcionais, proporcionando controle e versatilidade em sistemas hidráulicos.
-  Motores hidráulicos e conjuntos integrados de motor e bloco, que garantem potência e confiabilidade.
-  Soluções personalizadas, adaptadas às necessidades específicas de cada cliente.

CNC

Contamos com centros de usinagem próprios, integrados à nossa engenharia, que garantem alta precisão, repetibilidade e controle total do processo produtivo.

Essa estrutura nos permite agilidade no desenvolvimento de protótipos, flexibilidade para projetos personalizados e qualidade constante na produção em escala.



BLOCO PARA DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA DE TRATORES



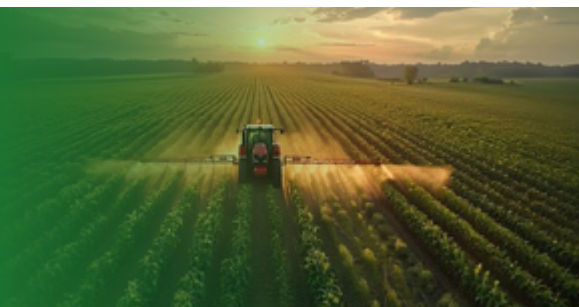
Faz uma distribuição inteligente do comando hidráulico dos tratores.

Atua como suporte das VCRs, com vários outros sistemas internos.

Garante uma distribuição hidráulica eficiente, organizada e segura.



BLOCO DE CONTROLE DAS BOMBAS DE PULVERIZAÇÃO



- ✓ Controle das bombas de um pulverizador autopropelido.
- ✓ Controle da pressão enviada ao motor hidráulico.
- ✓ Controle da pressão de pulverização.
- ✓ Abastecimento de água do pulverizador.
- ✓ Agitação da calda dentro do tanque, mantendo a mistura homogênea.



CONTROLE DE DISTRIBUIDOR DE SÓLIDOS



Aplicado em distribuidores de sólidos com sistema composto por esteira e prato distribuidor.

O bloco hidráulico possui duas funções de controle independentes:

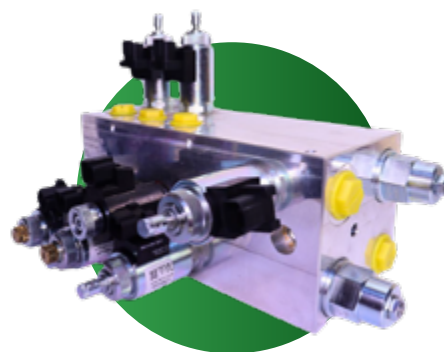
- ✓ Controle da velocidade da esteira.
- ✓ Controle da velocidade do prato distribuidor, ajustando o alcance e a uniformidade da distribuição.



BLOCOS DE MOVIMENTOS PARA PLANTADEIRAS



- ✓ Controla o movimento de plantadeiras grandes articuladas.
- ✓ Movimentos de abertura, fechamento, subida e descida da plantadeira.



BLOCOS PARA COMANDO DAS BARRAS DE PULVERIZADORES



- ✓ Aplicado em pulverizadores agrícolas.
- ✓ Permite o acionamento por seções, possibilitando:
 - Abertura de uma única seção.
 - Abertura parcial da barra.
 - Abertura apenas de um lado (direito ou esquerdo).
 - Abertura simultânea dos dois lados.
- ✓ Possibilita o ajuste do ângulo das barras, contribuindo para melhor adaptação ao terreno.
- ✓ Garante maior precisão operacional, flexibilidade de uso e eficiência na aplicação.



BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO PARA PLANTADEIRAS



- ✓ Permite o controle da taxa variável para distribuição de adubo ou sementes.
- ✓ Utiliza válvula proporcional do tipo PWM, permitindo controle preciso por sinal elétrico.
- ✓ O sistema realiza a leitura da velocidade de deslocamento do trator, ajustando automaticamente a vazão hidráulica.
- ✓ Em velocidades maiores, aumenta a taxa de liberação; em velocidades menores, reduz a taxa de liberação.
- ✓ Garante distribuição constante por metro linear, independentemente da variação de velocidade.
- ✓ Proporciona maior precisão, eficiência operacional e redução de desperdícios.



AJUSTE DE BITOLA E DE VÃO LIVRE / ALTURA DO PULVERIZADOR



- ✓ Responsável pelo ajuste do espaçamento entre as rodas do pulverizador, permitindo regulação hidráulica da bitola.
- ✓ Possibilita a adaptação do equipamento a diferentes larguras de plantio e condições de operação.
- ✓ Realiza o controle da altura do chassi do pulverizador, ajustando o vão livre conforme a cultura.



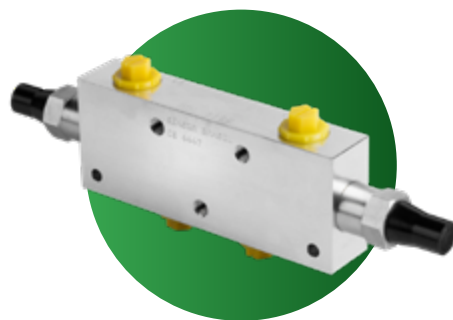
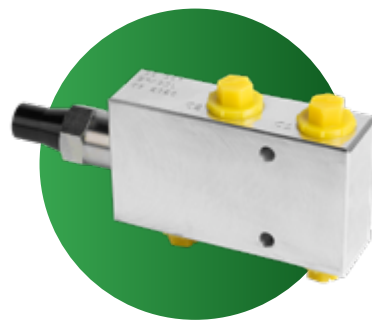
BLOCOS PARA DISTRIBUIÇÃO HIDROSTÁTICA

- ✓ Transmissão hidrostática para máquinas que não possuem eixo.
- ✓ Feito para tratores grandes, onde as rodas são tocadas por pressão hidráulica.
- ✓ É um bloco de passagem, semelhante a um "T", distribui de uma mangueira grande, para mangueiras menores.



BLOCO DE CONTRABALANÇO

- ✓ É um modelo em linha, montado diretamente nas mangueiras, posicionado entre o comando e o cilindro.
- ✓ Balanceamento de carga, para evitar descida acelerada por gravidade.
- ✓ Segurança operacional: Reduz impactos, movimentos bruscos e riscos à estrutura da máquina.
- ✓ Pode ser utilizado em diversas máquinas agrícolas.



ESTAS SÃO ALGUMAS DAS SOLUÇÕES JÁ DESENVOLVIDAS PELA SENSOR BRASIL PARA NOSSOS CLIENTES.

Cada projeto é pensado de forma personalizada, de acordo com a real necessidade de cada aplicação.

SEGMENTOS DE ATUAÇÃO.

AGRO/FLORESTAL

- Pulverizadores
- Plantadeiras
- Colheitadeiras
- Tratores
- Distribuidores de sólidos
- Máquina de Cana
- Ensiladeiras
- Rolo faca
- Vagão misturador
- Irrigadora
- Garra hidráulica

**ENTRE EM CONTATO COM NOSSO
TIME COMERCIAL E VENHA
CONHECER DE PERTO COMO
PODEMOS DESENVOLVER A SOLUÇÃO
IDEAL PARA O SEU PROJETO.**

 **51 99161-9974**

ACESSE O SITE

 **SENSORBRASIL.COM**

ASSISTA AO VÍDEO:





©Sensor Brasil. Todos os direitos reservados.

Comercializamos componentes e Sistemas Hidráulicos
para aplicações agrícolas, industriais e de logística.

