

# VRG



## TECNOLOGIAS AGRÍCOLAS



***Transforme tecnologia em resultado.  
Transforme resultado em lucro.***

Conheça nosso portfólio de produtos

# VRO

TECNOLOGIAS AGRÍCOLAS

*Transforme tecnologia em resultado.  
Transforme resultado em lucro.*

## QUEM SOMOS

Aqui na VRO nós respiramos tecnologia em agricultura de precisão e queremos colaborar para o Brasil produzir cada vez mais.

## MISSÃO

Selecionar o que há melhor no mundo agrícola, oferecendo produtos e serviços com tecnologia de ponta para a América do sul e o Brasil.

## VISÃO

Ser uma fonte global confiável de tecnologia agrícola e serviços, acessível e adaptável para agricultores de todas as regiões.





A **TerreMax** fabrica nos EUA uma linha completa de componentes para fluxo, válvulas, acoplamentos camlock, flanges, bombas e encaixes para líquidos agrícolas e industriais.

Projetados para o mercado comercial agrícola, os produtos da **TerreMax** são compatíveis com marcas tradicionais, facilitando a integração em equipamentos existentes.

Com ênfase em durabilidade, inventário robusto e atendimento rápido, a TerreMax garante que suas operações de transferência e manuseio de líquidos sejam mais seguras, confiáveis e eficientes.

**INDICADOR LIGA/DESLIGA**  
FLUXO/SEM FLUXO



ALÇA ELEVADA,  
SEM MAIS ARRANHAR  
OS NÓS DOS DEDOS

**PEÇAS, ACESSÓRIOS E  
CONEXÕES DE ALTO  
DESEMPENHO PARA  
AGROINDÚSTRIA,  
FORMULADAS PARA  
DURAÇÃO E  
COMPATIBILIDADE.**

**DESENVOLVER • CONFIAR • ENTREGAR**

## **PEÇAS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES PARA TRANSFERÊNCIA E MANUSEIO DE LÍQUIDOS**

Produtos com melhor tecnologia, com padrão e certificação ISO 9001 para garantir a melhor linha de produtos do mercado.





## PRAXIDYN • MIXMATE

A Praxidyn, sediada em Avoca, Iowa (EUA), é referência em automação para preparo e mistura de produtos químicos agrícolas.

Seu principal sistema, o Mixmate™, foi desenvolvido para acelerar o preparo de caldas, aumentar a precisão das dosagens e registrar automaticamente todos os insumos aplicados.

**AUTOMAÇÃO  
COMPLETA**

**ALTA  
PRECISÃO**

**RASTREABILIDADE  
DIGITAL**

**SEGURANÇA  
OPERACIONAL**





**DURA PRODUCTS**  
Technology with Lasting Value

A **Dura Products**, sediada em Arcadia, Indiana (EUA), é referência mundial em equipamentos para medição, bombeamento e dosagem de produtos químicos agrícolas.

Com mais de 80 anos de experiência combinada em tecnologia de controle de fluxo, a marca é reconhecida pela precisão, durabilidade e segurança operacional de seus produtos.

O lema “Technology with Lasting Value” reflete seu compromisso com a eficiência e a longevidade no campo.

## DISTRIBUIÇÃO NO BRASIL

A **VRO Tecnologias Agrícolas** representa a Dura Products no Brasil, oferecendo:

- Importação e distribuição oficial.
- Suporte técnico especializado e peças originais.
- Treinamento em operação e manutenção.  
Condições especiais de pré-pedido e estoque programado.



### PRINCIPAIS LINHAS DE PRODUTOS

**DURA METER**

**FASTBATCH SYSTEMS**

**DURA PUMP**

**AUTO-BATCH E DRONE  
FILL SYSTEMS**



## PRINCIPAIS SOLUÇÕES PARA PULVERIZADORES

Tecnologia de aplicação líquida com controle preciso de bicos, modulação PWM e compensação de curva, garantindo pulverização mais uniforme, eficiente e consistente em qualquer velocidade.



### PINPOINT III ENVELOP

Sistema PWM com controle de bico individual, garantindo aplicação uniforme e compensação automática de curva. Mantém precisão mesmo em altas velocidades. Ideal para pulverizadores autôpropelidos e de arrasto.



### TATTLER

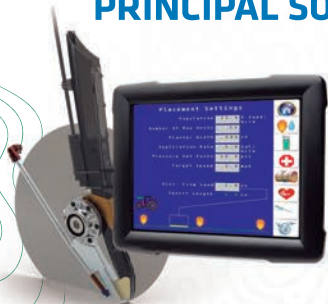
Sistema elétrico de monitoramento de fluxo individual por linha via monitor ISOBUS, a vazão em cada linha de aplicação. Modular, preciso e capaz de operar até 8 GPM por linha, garantindo uniformidade na aplicação.



## PRINCIPAL SOLUÇÃO PARA PLANTADEIRAS

### SELECTSHOT

Tecnologia Dose-Per-Seed que aplica insumo líquido semente por semente, reduzindo desperdício e aumentando a uniformidade no plantio. Precisão máxima na linha.



## FURROW CRUISER II

As rodas de fechamento do Cruiser II foram projetadas para eliminar compactação lateral do sulco e melhorar o contato semente-solo.

Seu design com aletas agressivas rompe a parede do sulco, evitando compactação lateral e proporcionando emergência mais uniforme mesmo em solos úmidos, pesados ou de alta variabilidade.



FLUTUANTE



FLUTUANTE



AJUSTE POR PARAFUSO



AJUSTE POR PINO

## ROW CLEANERS

Os **row cleaners da Copperhead AG** facilitam o plantio em áreas com muita palhada.

O **disco côncavo inclinado** gira com facilidade e **joga a palha para o lado da linha**, deixando o sulco limpo para a semente.

Resultado: **menos embuchamento, plantio mais uniforme e melhor emergência.**

## INOVAÇÃO EM PLANTIO E COLHEITA COM PRECISÃO

Reconhecida mundialmente, a **Copperhead Ag** desenvolve soluções robustas e práticas que reduzem a compactação do solo, melhoram a germinação e diminuem perdas de grãos, com destaque para suas rodas de fechamento e **sistemas de côncavos**.

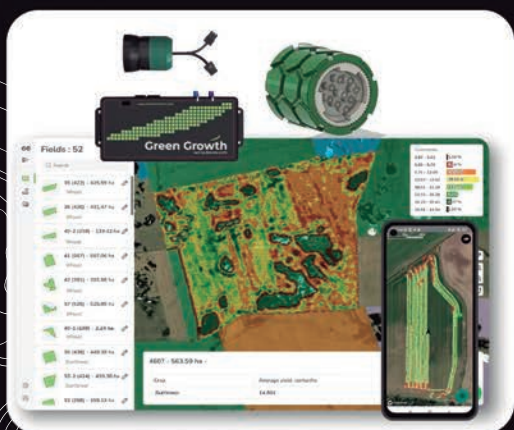


# Green Growth

A Green Growth desenvolve soluções avançadas para monitoramento de produtividade durante a colheita, utilizando sensores ópticos de alta precisão e software inteligente de análise.

Seus sistemas permitem transformar qualquer colheitadeira em uma plataforma de coleta de dados, gerando mapas de rendimento detalhados e confiáveis para diferentes culturas, como cereais e hortaliças.

A tecnologia converte dados operacionais em informação estratégica, ajudando o produtor a entender, corrigir e otimizar sua produção.



## MONITORAMENTO EM TEMPO REAL

Acompanhe a produtividade durante a colheita, sem interrupções.

## SENSORES ÓPTICOS DE PRECISÃO

Leitura confiável do fluxo de material para dados consistentes.

## MAPEAMENTO DE RENDIMENTO

Geração de mapas detalhados por área, cultura e operação.

## 100% COMPATÍVEL

Solução adaptável para qualquer colheitadeira do mercado.

## DADOS DE COLHEITA QUE VIRAM DECISÃO

Pare de estimar.  
Comece a medir.  
E aumente o resultado por hectare.





## DUCK FOOT PARTS INC.

A **Duck Foot**® é uma solução de after-market concebida e produzida pela Duck Foot Parts Inc. Formulada por um agricultor que buscava **reduzir perdas no cabeçalho da colheitadeira**.

Com superfície lisa e deslizante, O produto atua sobre o problema crítico de perdas no cabeçalho (grãos que caem antes de entrar na colheitadeira) e permite velocidades maiores de operação com menor risco de acumulação (“bunching”) ou alimentação irregular.



**REFERÊNCIA  
EM PRECISÃO  
DE CABEÇALHO  
E EFICIÊNCIA  
NA COLHEITA**

## BENEFÍCIOS PARA OPERAÇÕES AGRÍCOLAS

**Menos grãos deixados no campo** = mais rendimento por hectare.

**Operação mais rápida** com menor desgaste de equipamento e menor custo operacional.

**Alimentação estável da colheitadeira** => menor carga de separação, menor risco de entupimentos, maior eficiência de travação.

**Solução retrofit**, de custo relativamente baixo comparado à substituição de cabeçalhos ou sistemas completos de alimentação.

**Aplicável em diversas culturas** – cereais, soja, canola, etc – e em condições de operação adversas (culturas tombadas ou com acúmulo).



Deslize



Encaixe



Alinhado



Fixação com clip de segurança



## SCiO CUP • ANALISADOR DE FORRAGEM E RAÇÃO NO CAMPO

O **SCiO Cup** é uma solução **rápida, portátil e precisa** para análise de forragem e ração diretamente na fazenda. Com tecnologia de análise não destrutiva, permite medir a matéria seca em tempo real, ajudando a colher no ponto certo, melhorar a eficiência alimentar e evitar pagar por umidade.

Calibrado com milhares de amostras e validado em centenas de propriedades, o SCiO Cup entrega resultados confiáveis, mesmo offline, com histórico, localização das análises e acompanhamento de tendências ao longo do tempo.



**Resultado:** ração mais consistente, melhor desempenho animal e menos desperdício.



**Resultado:** menos erro, mais controle e colheita no ponto certo.

## SCiO MINI 2 • ANALISADOR PORTÁTIL DE UMIDADE DE GRÃOS

O **SCiO Mini 2** é a nova geração de analisadores portáteis de **umidade de grãos de milho**, com tecnologia conectada à nuvem e operação rápida e não destrutiva. Compacto e robusto, permite medir a umidade diretamente na espiga ou no grão em menos de um minuto, auxiliando na decisão do momento ideal de colheita.

Com bateria de longa duração (mais de **1.000 leituras por carga**), alta resistência para uso no campo e calibração baseada em testes laboratoriais, o SCiO Mini 2 entrega **dados precisos**, históricos de análise e acompanhamento de tendências via aplicativo.



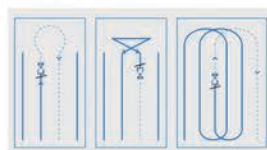
# Sveaverken

## SISTEMA DE DIREÇÃO AUTOMÁTICA SVEAVERKEN F200

Com planejamento avançado de trajetórias, capacidade de direção automática e **ampla compatibilidade com implementos ISOBUS** e mapas de prescrição de terceiros, é o ponto de partida ideal para conectar todas as suas soluções de agricultura de precisão.



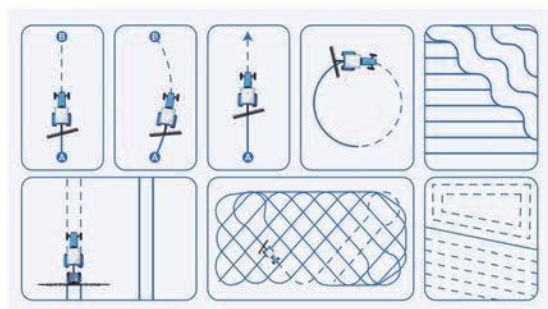
**Economize insumos, maximize a produtividade e veja sua fazenda prosperar.**



Auto U-turn

## PLANEJE CAMINHOS COM ANTECEDÊNCIA

Uma variedade de tipos de linhas de orientação que podem ajudá-lo a escolher a trilha mais adequada e utilizar cada centímetro de terra.



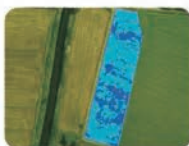
## SEMPRE NO RUMO CERTO

**F200 detecta desvios dos caminhos predefinidos e sinaliza seu terminal**, permitindo ajustes rápidos para manter o veículo no rumo certo. Mantenha-se atualizado com o monitoramento em tempo real da taxa de conclusão de tarefas e da eficiência da operação para tomar decisões informadas.



## APLICAÇÃO DE TAXA VARIÁVEL, SEM INTERRUPTÕES

Com o processamento avançado de mapas de prescrição, o **F200 controla a aplicação para aplicar os insumos com mais precisão**, otimizando o rendimento das culturas.





## ANÁLISE DE MERCADO

Entregamos insights estratégicos para **tomada de decisões mais precisas no mercado dos EUA e Brasil.**

## IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO

Oferecemos **consultoria em importação e exportação nos EUA e Brasil**, fornecendo suporte estratégico para operações comerciais internacionais.



## MARKETING

Ajudamos empresas a otimizar estratégias, alcançar melhores resultados e **melhor se posicionar no mercado agrícola.**

## PÓS VENDA E SERVIÇOS TÉCNICOS

Oferecemos **suporte contínuo e manutenção pós-venda**, garantindo uma experiência segura, confiável e sem preocupações, fortalecendo a confiança na marca.



## ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Ajudamos empresas a **otimizar a logística**, melhorando armazenamento e distribuição para **reduzir custos e prazos de entrega.**



# Fale conosco

A VRO Tecnologias Agrícolas trabalha ao lado de marcas globais reconhecidas, conectando tecnologia, inovação e soluções práticas para aumentar a eficiência da operação agrícola.

Cada parceiro presente neste catálogo compartilha do mesmo compromisso: **entregar desempenho real, confiabilidade e retorno ao produtor.**

Com atuação no Brasil e no mercado internacional, a **VRO**, em conjunto com a **ANA Ag Tech**, oferece suporte técnico, proximidade com o campo e soluções alinhadas às necessidades de quem produz.

## E-mails

JEFF.ROHLENA@VROCONSULT.COM  
ANTONIO.SPAGNOL@VROCONSULT.COM  
JOAO.MATEUS@VROCONSULT.COM

## Whatsapp

SÃO PAULO - BR +55 (19) 99225-3843  
SÃO PAULO - BR +55 (19) 99992-8005  
IOWA - USA +1 319-774-3445



TECNOLOGIA  
DE PRECISÃO

MAIOR  
PRODUTIVIDADE

MAIOR  
LUCRATIVIDADE

**VRO**   
TECNOLOGIAS AGRÍCOLAS



Scaneie o QR Code e acesse nosso site!  
[vroagtech.com.br](http://vroagtech.com.br)

CNPJ: 37.868.636/0001-60

R. Santana Gomes, 368 - Bonfim, Campinas-SP