



Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-000 - Pompeia - SP - Tel. (14) 3405 2100 - Fax. (14) 3452 1916 - E-mail: vendas@jacto.com.br

www.jacto.com.br

 **PROTEJA O MEIO AMBIENTE.** AO INUTILIZAR ESTE FOLHETO, NÃO JOGUE EM VIAS PÚBLICAS.

Curta nossa página  
facebook.com/JactoAgricola 

Imagens meramente ilustrativas, podendo conter opções e versões diferenciadas. Consulte as configurações disponíveis com o seu revendedor. Este folheto não supre a necessidade da leitura obrigatória do manual de instruções que acompanha o produto. A Máquinas Agrícolas Jacto S.A. pode, a qualquer momento, alterar as configurações, versões e modelos oferecidos neste impresso. 01/2015 - 930001840



UNIPORT 3030





UNIPORT 3030. **UMA NOVA GERAÇÃO.**

## TECNOLOGIA AO SEU ALCANCE

Pulverizador automotriz que reúne soluções que atendem as mais exigentes necessidades do agricultor.

# UNIPORT 3030

Um novo conceito que confirma o pioneirismo e know-how da **Jacto** em soluções para pulverização.





UNIPORT 3030. **UM NOVO PROJETO.**

## JPS - JACTO PRECISE SOLUTIONS

Três grandes sistemas, perfeitamente integrados, que convergem para uma solução inteligente e precisa, proporcionando uma aplicação de qualidade.



### **JSV - JACTO SMART VEHICLE**

Conjunto de soluções desenvolvidas para o **Veículo**.



### **JQS - JACTO QUALITY SPRAY**

Conjunto de soluções desenvolvidas para a **Pulverização**.



### **OTMIS**

Conjunto de soluções desenvolvidas para **Agricultura de Precisão**.

## JACTO PRECISE SOLUTIONS

Soluções para Veículo

+

Soluções para Pulverização

+

Soluções para Agricultura de Precisão





UNIPOINT 3030.



JACTO SMART VEHICLE

## ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA E CONFORTO

**JSV - Jacto Smart Vehicle** é o conjunto de soluções desenvolvidas para o veículo, reunindo o que há de mais avançado em tecnologia aplicada aos equipamentos automotrizados destinados à pulverização.



### ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA PARA AS MAIS DIVERSAS CONDIÇÕES DE TERRENO

**Jchassis** – Jacto Chassis System

Com conceito moderno de projeto, utilizando material de alta resistência e juntas rebitadas sem o uso de soldas, resulta em um **chassi de baixo peso e elevada flexibilidade à torção**.



### A GARANTIA DO CONFORTO NA OPERAÇÃO E QUALIDADE NA APLICAÇÃO

Com **suspensão pneumática independente** e **válvula de controle automático de altura**, o sistema busca, constantemente, manter o nivelamento do chassi em relação ao solo, proporcionando **maior estabilidade para as barras** e, conseqüentemente, maior qualidade de aplicação.

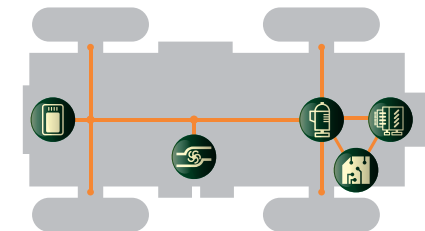


### POTÊNCIA E TORQUE NA MEDIDA CERTA

A tecnologia de quem mais entende e fornece motores agrícolas ao mercado, integrada com uma **transmissão inteligente**, permite ao agricultor enfrentar, com segurança e economia, as mais diversas condições de trabalho.

**Governado eletronicamente** e ajustado para trabalhar em baixa rotação, **oferece máximo torque e menor consumo de combustível**, disponibilizando toda a potência necessária com a máxima economia.

Em sintonia com as normas mundiais de emissão de poluentes, **atende Tier 3** e está homologado para trabalhar com **Biodiesel B20** (até 20% na mistura).



### FORÇA E INTELIGÊNCIA DISTRIBUÍDAS

Com **transmissão hidrostática inteligente 4x4** e **controle automático de tração independente**, proporciona maior capacidade de tração em diferentes tipos de solo.

A **transmissão final** de torque para as rodas é realizada por **redutores de roda do tipo planetário**.

Permite o **deslocamento em velocidades de até 65 km/h**, dependendo das condições das vias, limitando-se às áreas de pulverização e às vias internas da propriedade.



### MAIOR VERSATILIDADE EM CULTURAS ALTAS

Com um **sistema exclusivo de vão livre ajustável**, o equipamento oferece **maior versatilidade** por ampliar sua disponibilidade para o cuidado das culturas em toda a janela de aplicação.

Através de um sistema simples e rápido, **ajustável em duas posições**, pode-se aumentar o vão livre do equipamento alcançando uma **altura máxima de 1,75 m**.



## VISIBILIDADE PLENA



A **cabine** apresenta **excelente amplitude visual** para melhor visibilidade da cultura, facilitando ao operador a realização de manobras dentro e fora dos talhões com total controle.

A **ergonomia** é outro item relevante, pois **todos os comandos e controles estão ao alcance das mãos do operador**, oferecendo maior conforto, facilidade e precisão nas ações.

Para um maior conforto do operador durante a jornada de trabalho, o assento com amortecimento pneumático é ajustável, assim como a coluna **de direção**.

Possui um **único monitor, com funções sensíveis ao toque**, o qual centraliza todas as operações e tecnologias embarcadas.



### CONFIANÇA NAS FRENAGENS

Configurado com **freios ABS, tipo antibloqueio**. Modernos e eficientes, não permitem que as rodas travem. Maior segurança para o operador.



### DIVERSIDADE EM ESPAÇAMENTOS DE CULTURAS

**Bitola ajustável hidraulicamente** de 2,60 até 3,15 m. Proporciona excelente adaptabilidade de transporte em pranchas e aos diversos espaçamentos de culturas.



### SEGURANÇA E EFICIÊNCIA COM CONFORTO E DURABILIDADE

Com **pneus radiais** trabalhando em baixa pressão de calibragem, proporciona-se uma maior estabilidade e flutuação, com uma menor compactação do solo.

UNIPORT 3030.



**JACTO SMART VEHICLE**



### AGILIDADE E PRATICIDADE

A agilidade e praticidade operacional são alcançadas com um **joystick multifunções**, o qual permite controlar o movimento das barras, ligar ou desligar a pulverização, acionar o sensor de barras e o piloto automático.



### MUITAS FACILIDADES E BAIXA MANUTENÇÃO

Em uma exclusividade **Jacto**, o **Uniport 3030 possui apenas dezesseis pontos de engraxe**. A quase totalidade das articulações e juntas foram projetadas utilizando-se modernas buchas e rótulas que dispensam o uso de graxas e lubrificantes.

Além de grande parte dos itens de inspeção e manutenção diárias estarem próximos, o motor é acessível, o que facilita o trabalho operacional e diminui o tempo do equipamento parado.

O **Uniport 3030** possui várias ferramentas de **diagnóstico dos sistemas** do equipamento e alarmes que facilitam sua manutenção preventiva.



## A INOVAÇÃO EM SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO

**JQS - Jacto Quality Spray** é o conjunto de soluções inteligentes e inovadoras, desenvolvidas para o sistema de pulverização, que estão integradas e proporcionam precisão e qualidade nas aplicações. **Toda a expertise da Jacto está empregada neste inovador pacote tecnológico.** Agora, toda a excelência em sistemas de pulverização está à disposição do agricultor.



### UMA REVOLUÇÃO NA ESTABILIDADE

Soluções integradas e automatizadas entre quadro, barras e sensores proporcionam grande estabilidade no controle de altura para qualquer condição de trabalho. Com um **inédito sistema de suspensão ativa**, as barras apresentam **três níveis de amortecimento com controle automático** em função das condições do relevo.



### FACILIDADE E EFICIÊNCIA

Com o **circuito recirculante**, o agroquímico é bombeado do reservatório para as barras de pulverização e retorna ao reservatório principal, formando um circuito fechado.



### OS BENEFÍCIOS SÃO EVIDENTES:

#### Facilidade e Precisão.

Com a **calibração automática**, a constante de vazão é calibrada **sem a necessidade de se fazer a medição nos bicos**. Esta operação é mais precisa, pois considera a densidade real da calda de pulverização a ser aplicada e não somente água.

#### Rapidez de Resposta.

O **circuito recirculante** permite o preenchimento completo e imediato dos ramais com agroquímico antes do início da pulverização e disponibiliza pressão de trabalho em toda a barra, possibilitando uma pulverização com muito **mais qualidade nos inícios dos talhões e bordaduras**, minimizando variações de pressão e falhas de aplicação.

#### Limpeza Eficiente.

O circuito recirculante possibilita uma **limpeza do sistema com muito mais eficiência**, pois a água utilizada para a limpeza circula pelos ramais em alta velocidade e pressão.

ALTO RENDIMENTO E ECONOMIA

Com disponibilidade de 2 tamanhos de barras (28 e 32 m), o **Uniport 3030** ganha **alta capacidade operacional aliada ao baixo índice de amassamento**, reduzindo as perdas por hectare. Barras fabricadas com material de alto desempenho mecânico propiciam baixo peso com elevada resistência.

32 METROS DE BARRAS

SEGURANÇA

Atende requisitos de normas proporcionando **maior segurança ao operador e ao meio ambiente**.

PRECISÃO E SIMPLICIDADE

Sem medidor de hélice e sem comando de pulverização, **o controle da dosagem é realizado diretamente na bomba JP, que passa a atuar como um medidor de vazão**. Respostas muito mais rápidas e precisão no controle da dosagem proporcionam mais qualidade na aplicação de defensivos.

BICOS

Equipado com 4 conjuntos de bicos para melhor atender as diferentes necessidades, como tipo de agroquímico, volume de aplicação, velocidade e condições climáticas

PORTA-BICOS

Possui porta-bicos quadrijet que permite o rápido ajuste dos parâmetros de aplicação através dos diferentes bicos de pulverização, minimizando o tempo de parada e aumentando o rendimento operacional do pulverizador.

GRANDE DISPONIBILIDADE DE USO

A **GRANDE ALTURA DE TRABALHO** permite elevada disponibilidade de uso em todas as fases de desenvolvimento das culturas. Atingindo a **altura máxima de 2,70 m**, proporciona **excelente qualidade de aplicação em tratamentos de final de ciclo** em culturas como o milho.

ALTA VELOCIDADE DE TRABALHO E DESLOCAMENTO.





# SOLUÇÕES PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO

**OTMIS** é a marca das soluções de tecnologia **Jacto** em produtos, informações e serviços para melhorar a precisão das operações, gerenciar a qualidade e o rendimento operacional, reduzir custos, minimizar impactos ambientais e maximizar o lucro.



O **UNIPORT 3030** pode ser equipado com diversas soluções de tecnologia que auxiliam e facilitam a operação, melhorando o desempenho e a qualidade de aplicação.



## BARRA DE LUZES

**Sistema de orientação por sinais dos satélites de posicionamento global (GPS).** Indica ao operador a direção ideal a seguir na cultura, grava mapas de aplicação, mede áreas e está conectada com o controlador automático bico a bico **Otmis NC 3400** e com piloto automático hidráulico



## PILOTO AUTOMÁTICO

Sistema de piloto automático hidráulico via GPS. **Direciona automaticamente o Uniport**, melhora a qualidade de aplicação, **reduz falhas, sobreposições** e permite ao operador ficar mais atento às outras funções do equipamento.



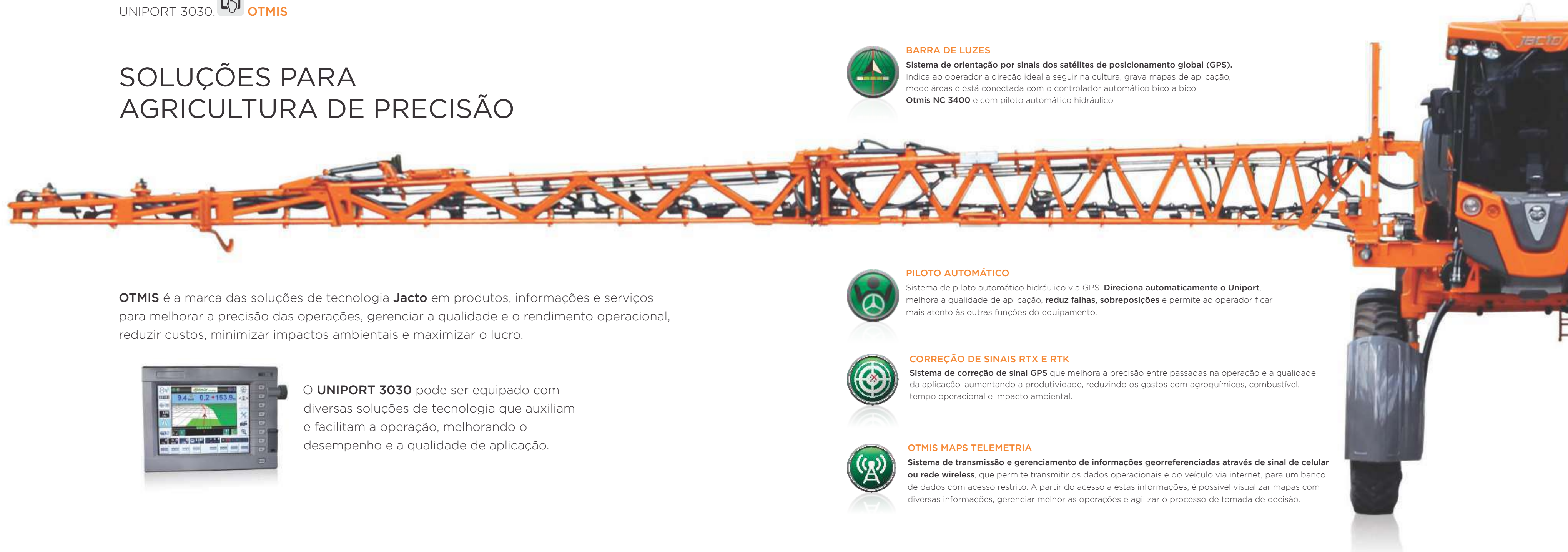
## CORREÇÃO DE SINAIS RTX E RTK

**Sistema de correção de sinal GPS** que melhora a precisão entre passadas na operação e a qualidade da aplicação, aumentando a produtividade, reduzindo os gastos com agroquímicos, combustível, tempo operacional e impacto ambiental.



## OTMIS MAPS TELEMETRIA

**Sistema de transmissão e gerenciamento de informações georreferenciadas através de sinal de celular ou rede wireless**, que permite transmitir os dados operacionais e do veículo via internet, para um banco de dados com acesso restrito. A partir do acesso a estas informações, é possível visualizar mapas com diversas informações, gerenciar melhor as operações e agilizar o processo de tomada de decisão.

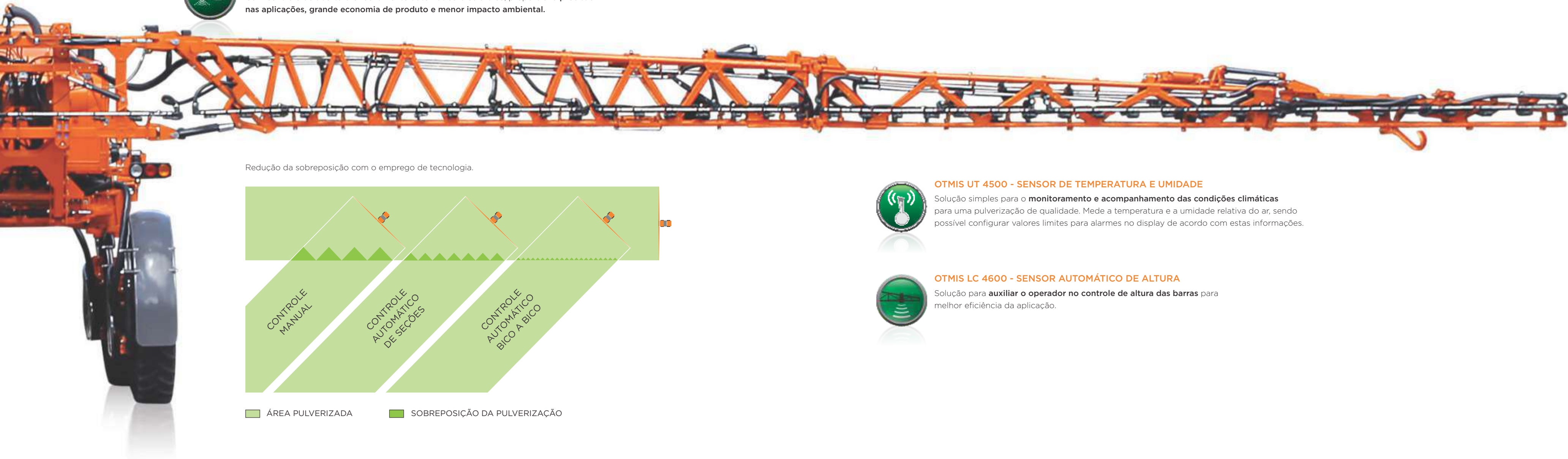




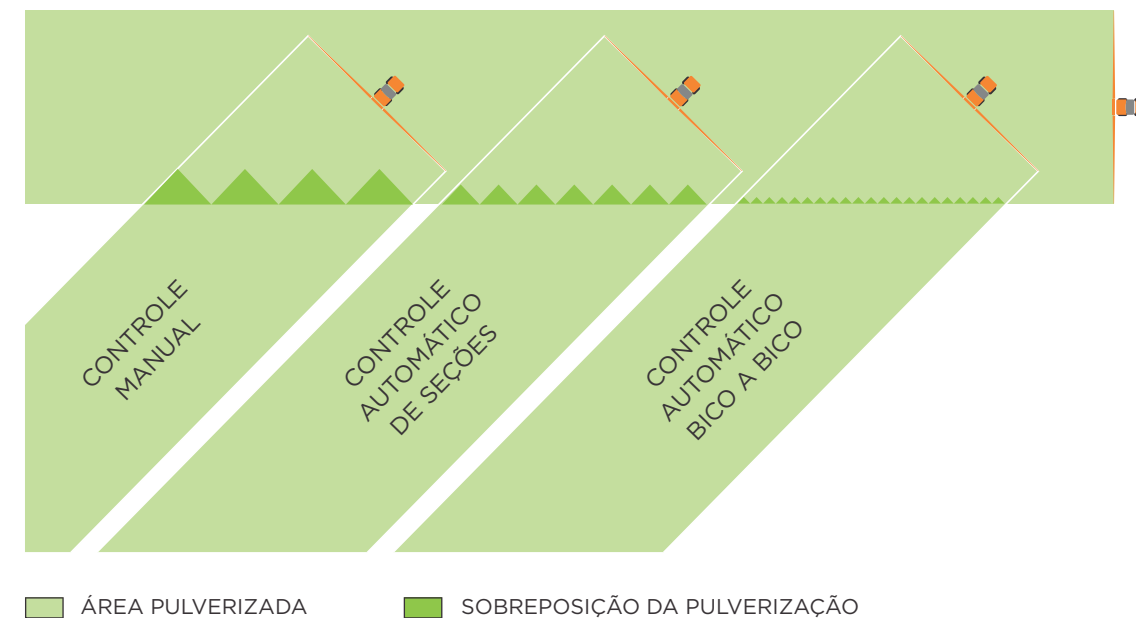


#### OTMIS NC 3400 - CONTROLADOR AUTOMÁTICO BICO A BICO

Por meio de um sistema inovador, apresenta acionamento dos bicos eletronicamente. Com **controle de abertura e fechamento automático bico a bico**, proporciona **precisão nas aplicações, grande economia de produto e menor impacto ambiental**.



Redução da sobreposição com o emprego de tecnologia.



#### OTMIS UT 4500 - SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE

Solução simples para o **monitoramento e acompanhamento das condições climáticas** para uma pulverização de qualidade. Mede a temperatura e a umidade relativa do ar, sendo possível configurar valores limites para alarmes no display de acordo com estas informações.



#### OTMIS LC 4600 - SENSOR AUTOMÁTICO DE ALTURA


Solução para **auxiliar o operador no controle de altura das barras** para melhor eficiência da aplicação.





# UNIPORT 3030

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



### PULVERIZAÇÃO

**BARRAS**

Comprimento .....	28 ou 32 m
Altura de trabalho .....	0,50 a 2,70 m
Espaçamento entre bicos .....	35 ou 50 cm
Porta-bicos .....	Quadrijet
Bicos .....	4 conjuntos que acompanham a máquina de acordo com a necessidade do cliente

**RESERVATÓRIO PRINCIPAL**

Capacidade .....	3.000 Litros
------------------	--------------

**BOMBA DE PULVERIZAÇÃO**

Modelo .....	JP 300
Vazão máxima .....	300 L/min @ 540 rpm

**CONTROLADOR DE PULVERIZAÇÃO**

Modelo .....	Otmis OM 4100 + T1 ES
--------------	-----------------------



### VEÍCULO

**MOTOR**

Modelo .....	Cummins QSB 6.7 TIER 3
Potência .....	243 cv @ 2500 rpm
Combustível .....	Diesel ou Biodiesel B20

**TRANSMISSÃO**

Hidrostática 4x4 com controle de tração eletrônico independente

**SUSPENSÃO**

Independente, com molas pneumáticas e amortecedores hidráulicos

**PNEUS**

380/90 R46

**RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL**

Capacidade .....	275 Litros
------------------	------------



### DIMENSÕES / PESO

**PESO**

Máquina vazia .....	9.900 kg
---------------------	----------

**DIMENSÕES**

Comprimento .....	8,15 m
Largura máxima .....	3,20 m
Altura .....	3,90 m
Distância entre eixos .....	3,80 m
Vão livre .....	1,55 / 1,75 m
Ajuste de bitola .....	2,60 a 3,15 m



### TECNOLOGIA OTMIS

**SOLUÇÕES DISPONÍVEIS**

- Barra de luzes
- Piloto automático hidráulico
- Controlador automático bico a bico
- Sensor automático de altura
- Câmera agrícola
- Sensor de umidade e temperatura
- Otmis maps telemetria
- Correções de sinais disponíveis: RTX / RTK

Nota: As condições de pulverização diferem de região para região e culturas, exigindo diferentes soluções em bicos de pulverização, espaçamentos e tecnologias embarcadas. Procure um representante **Jacto** para configurar seu **UNIPORT** conforme suas necessidades.