



APRESENTAÇÃO CORPORATIVA

 **Herculano**

Reboques e Máquinas
para a Agricultura

A Herculano é um dos maiores produtores ibéricos de equipamentos agrícolas

▶ [Vídeo institucional](#)



Mais de **50 anos** de experiência



Exporta para mais de 20 países (em 5 continentes)



Área total de produção de **48.000m²**

GRUPO **FERPINTA**

Pertence ao Grupo Ferpinta (líder nacional no fabrico de tubos de aço)

GRUPO **FERPINTA**

Em 1997, o Grupo Ferpinta adquire parte da Herculano, finalizando a aquisição total em 2005.

- **Grupo internacionalizado em mais de 50 países**
- **Líder ibérico na produção de tubos de aço**
- **+ de 1500 colaboradores**
- **450M€ faturação**

GRUPO **FERPINTA**

AÇOS

Ferpinta

Ferro

Ferpinta Espanha

Ferpinta Angola

Ferpinta Moçambique

EQUIP. AGRÍCOLAS

Herculano

TURISMO

Vila baleira Hotels & Resorts



Equipamentos Herculano



FERTILIZAÇÃO ORGÂNICA



MOBILIZAÇÃO DE SOLOS



TRANSPORTE



APOIO À EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA



MATERIAL FLORESTAL



Herculano em números



846

Monocoques
produzidos



4008

**Reboques
multifunções**
produzidos



802

Cisternas
produzidas



482

Espalhadores
produzidos



1053

Fresas
produzidas

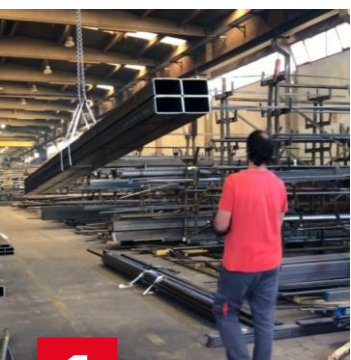


1254

Grades de discos
produzidas

*Dados referentes à produção de equipamentos dos últimos cinco anos.

Processo **produtivo**



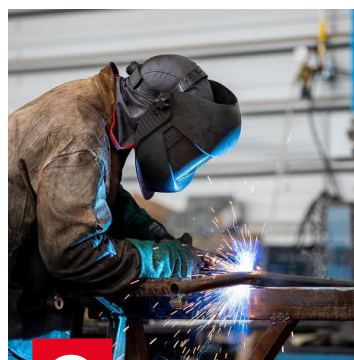
1

**Receção de
matérias-primas
e componentes**



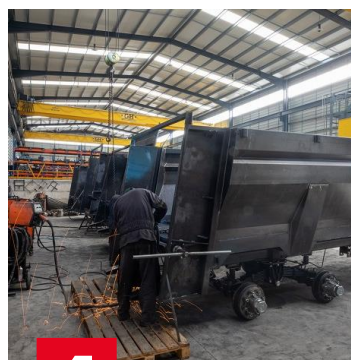
2

**Transformação
da matéria-prima**
(corte, quinagem
e conformação)



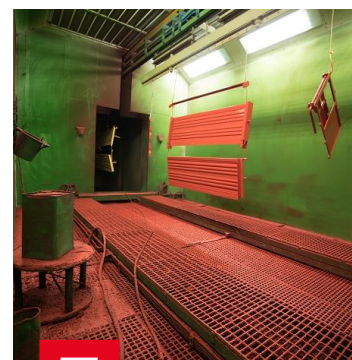
3

**Criação de
conjuntos
soldados**



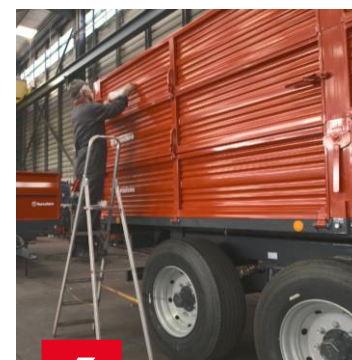
4

**Montagem do
equipamento**



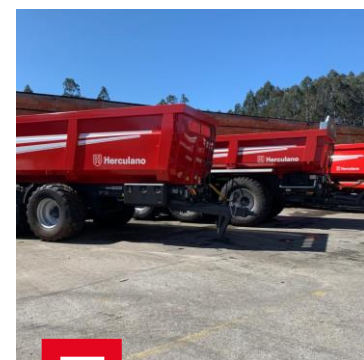
5

Pintura



6

Acabamentos



7

**Finalização
do produto**



Herculano pelo **Mundo**

A Herculano conta atualmente com vários **parceiros internacionais** que levam os equipamentos um pouco por todo o **mundo**.

Atualmente, **mais de 60%** da produção total é para **exportação**.





Aposta na Inovação

A presença em mercados externos tem impulsionado a **inovação e desenvolvimento** da Herculano. Todos os equipamentos são desenhados internamente pelo **Departamento de Inovação e Investigação** tendo em consideração as melhores práticas e tendências do mercado.





Gestão de Produto

Produtos Herculano



Herculano

Reboques e Máquinas
para a Agricultura

**GAMA DE
PRODUTOS**



Herero



Equipamentos Herculano



FERTILIZAÇÃO ORGÂNICA



MOBILIZAÇÃO DE SOLOS



TRANSPORTE



APOIO À EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA



MATERIAL FLORESTAL



Transporte Monocoques



HMB



HGMB



HTP



HDPA

Transporte

Reboques multifunções



MB



S1ET



D1ET



HSE



EUROPA



CAMPANHA



ALGODÃO



PLATAFORMA



Fertilização orgânica



Cisternas



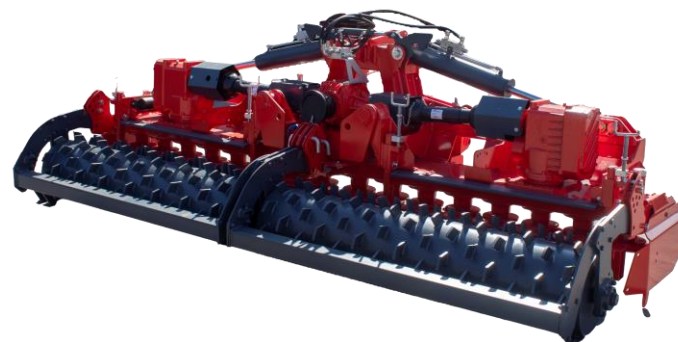
Espalhadores



Mobilização de solos



Grades de discos



Grades rotativas

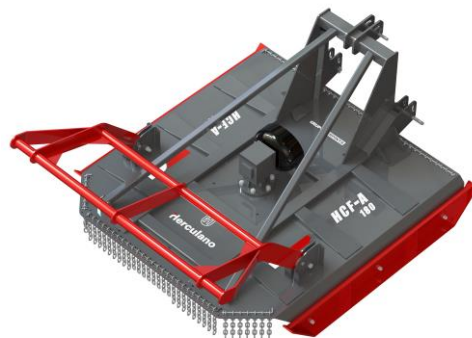


Fresas

Apoio à exploração agrícola



Caixas niveladoras



Capinadeiras



Pás niveladoras



Caixas de carga



Perfuradoras



Trituradores



Tanques aéreos



Reboques tanque



Material florestal



Gruas florestais



Pás niveladoras



Grades de discos florestais

NOVOS PRODUTOS



Herero



H-BOX





S1EB 8000 ELV





H-NAVI

▶ [Vídeo H-NAVI](#)



**CISTERNA GREEN PRECISION
PROJETO SMART FERTILIZERS**



Faded text, possibly a brand name or company name, located in the upper right area of the image.



Cisterna Green Precision - Projeto SMART FERTLIZERS



OBJETIVO

Investigar e desenvolver cisternas inteligentes e de custo adequado para um aumento da eficiência da operação de fertilização nas componentes ambiental, agronómica e económica, em linha com os princípios da agricultura 4.0.

Fornecer novas ferramentas aos agricultores de todo o mundo, que permitam colocar o chorume nos solos nas quantidades específicas necessárias, tendo em conta cada tipo de cultura e as características dos terrenos.

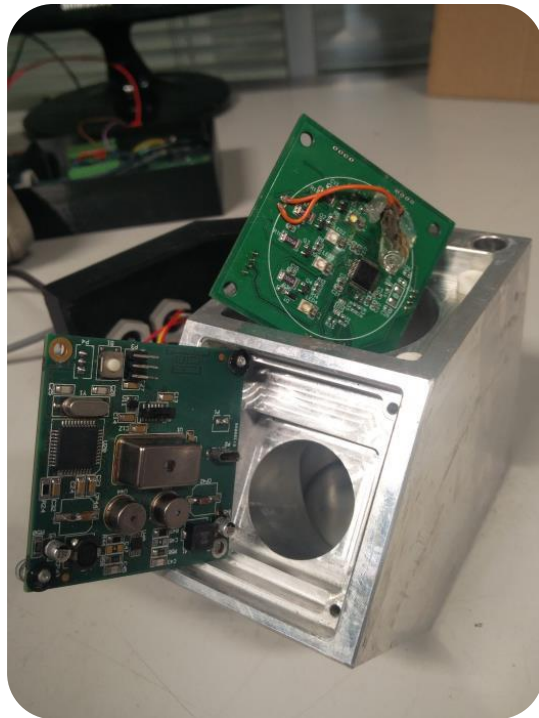




Componentes



Sensor NIR (Near Infra Red) recolhe informação precisa dos nutrientes do chorume.



Sensor de condutividade e temperatura - conjuga dados para um escalonamento ainda mais preciso.



Caudalímetro para medição precisa da quantidade de chorume a colocar em cada local.

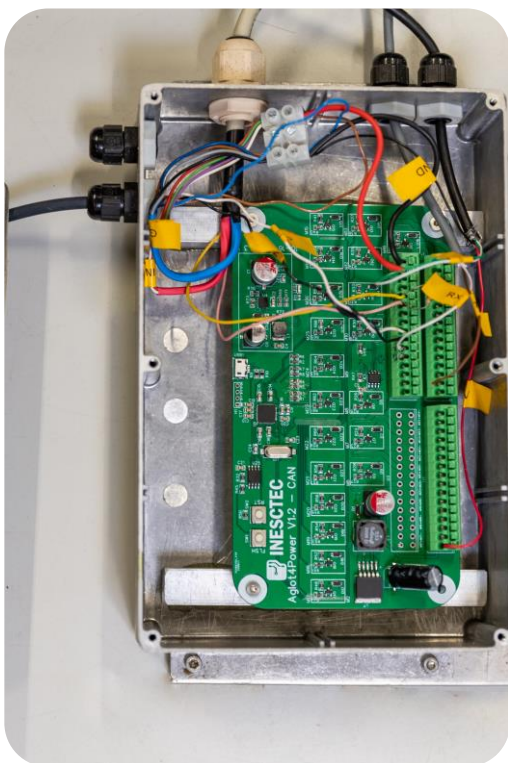




Componentes



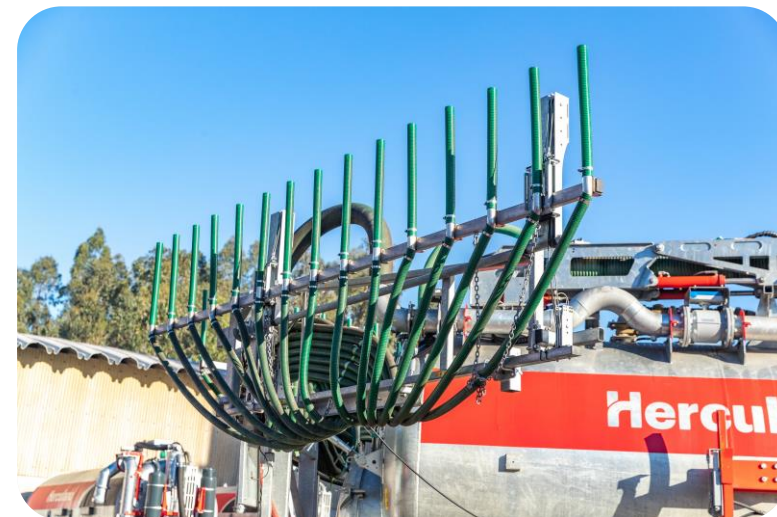
Processador robusto que faz a recolha e interpretação dos dados, comunicando com o utilizador.



A adufa elétrica proporcional faz a regulação do caudal de chorume.

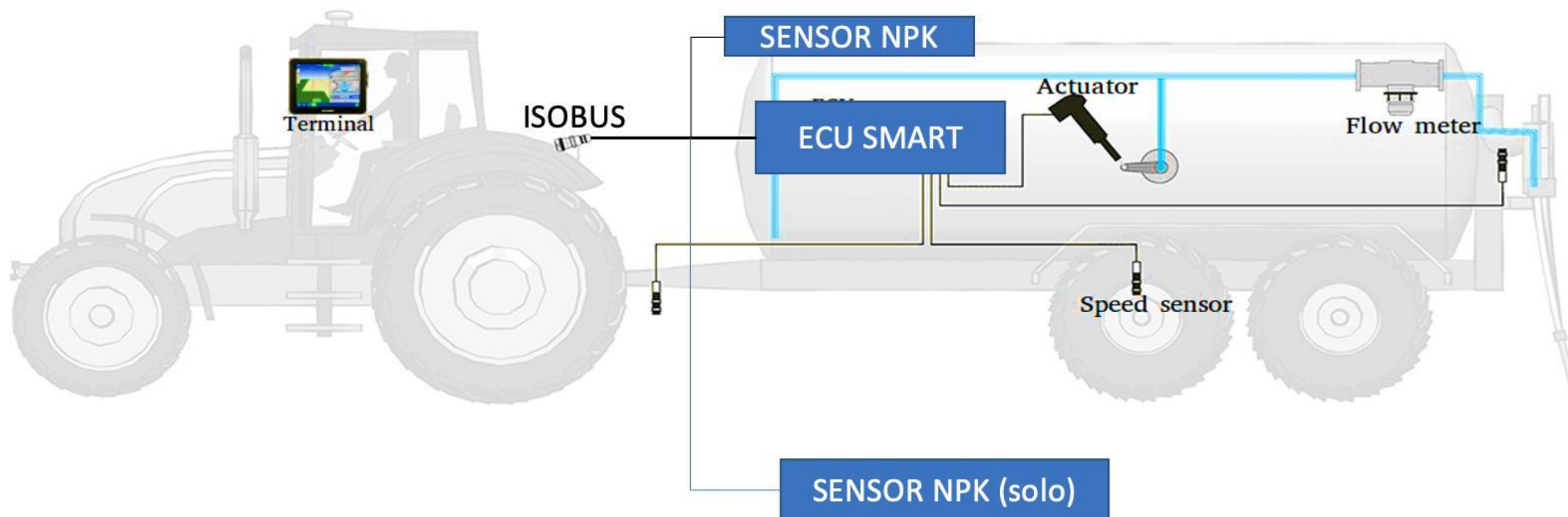


Barras Vogelsang com distribuidor Exacut garantem a distribuição uniforme em cada saída



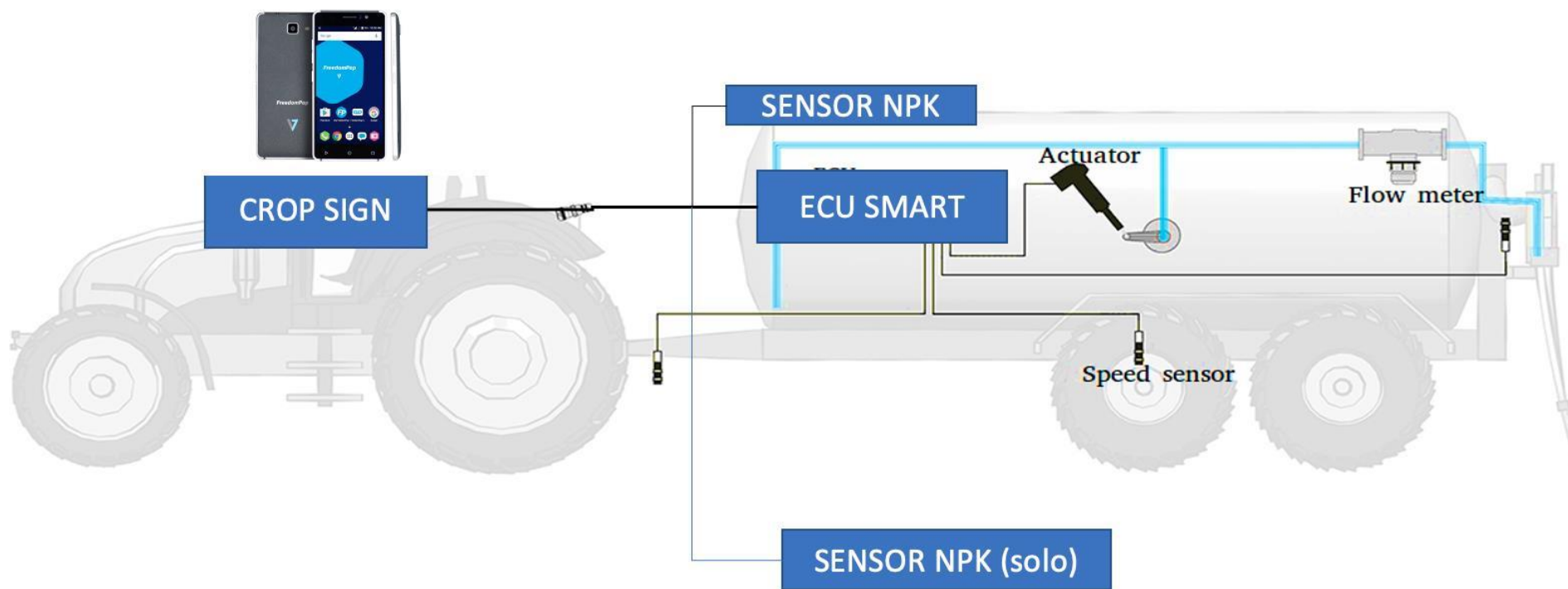


Comunicação do sistema c/ ISOBUS



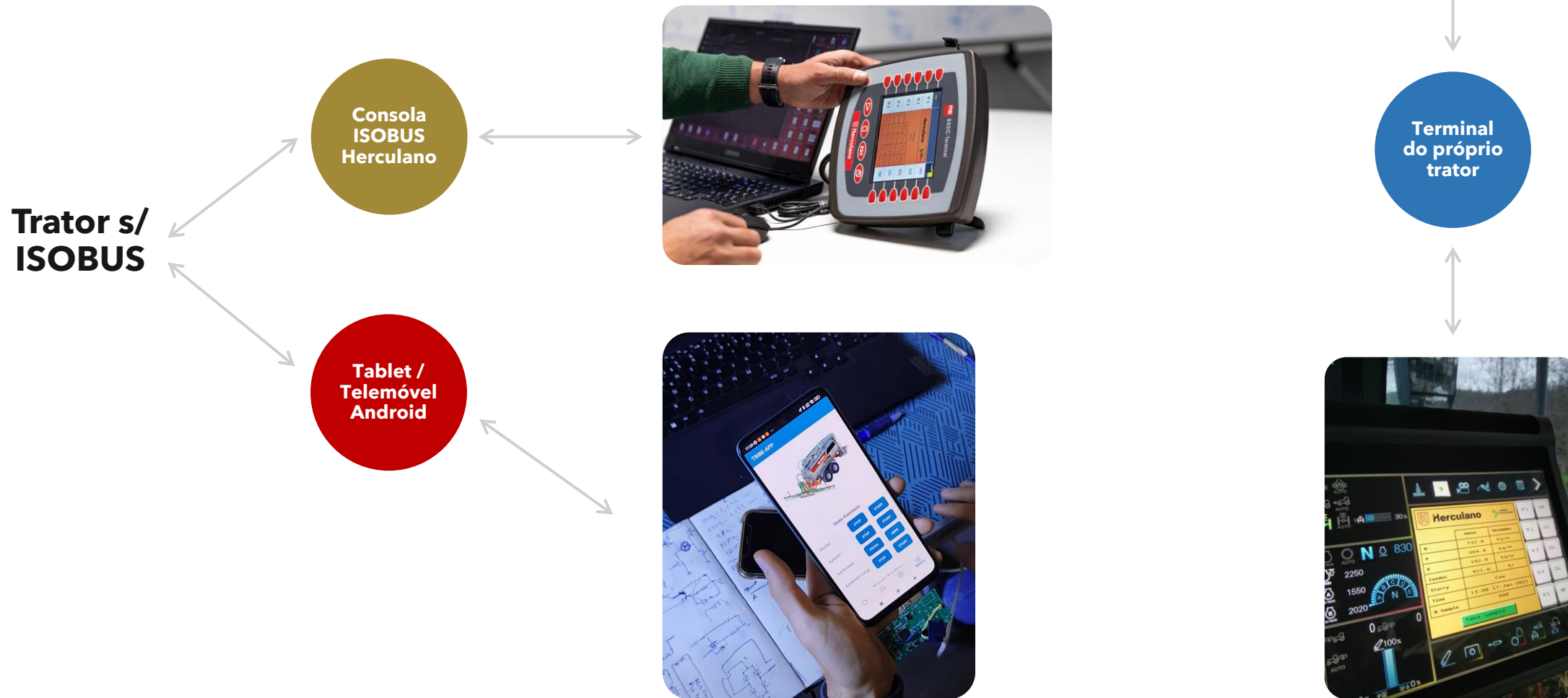


Comunicação do sistema s/ ISOBUS





Comunicação com o utilizador





Funcionalidades



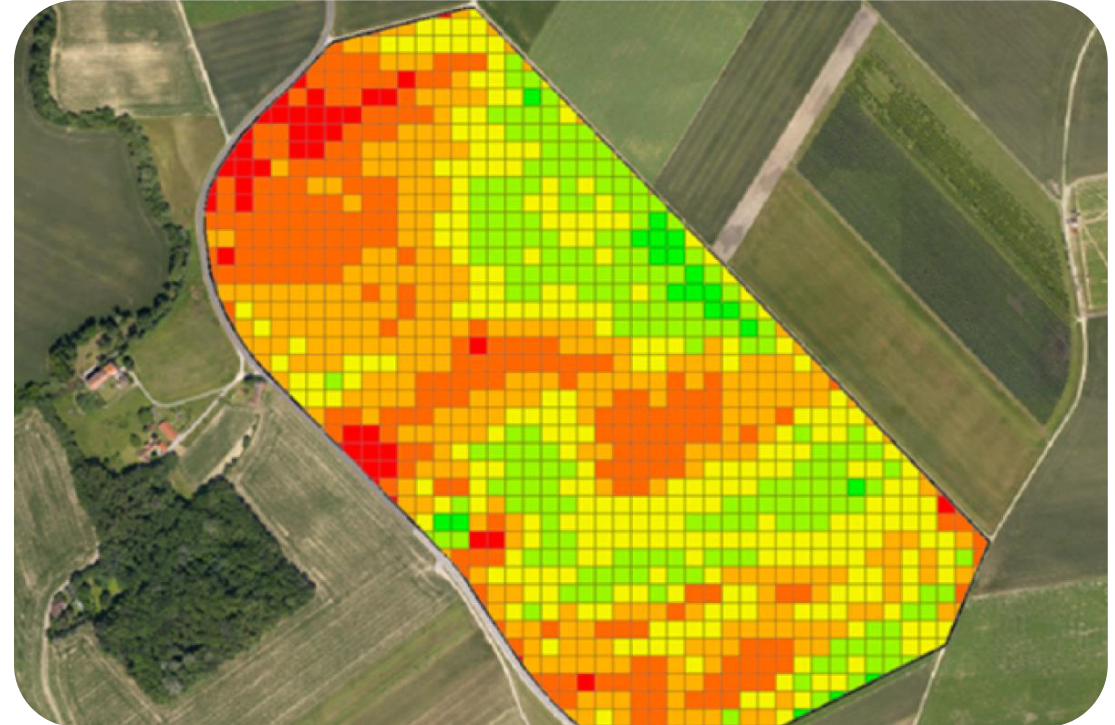
DPA - Débito proporcional ao avanço

O sistema DPA vai variar a distribuição da matéria orgânica de acordo com a velocidade do trator. Aumenta a distribuição conforme o aumento de velocidade do trator, diminuindo a mesma até zero, caso o trator abrande e pare.

VRT - Tecnologia de taxa variável

A tecnologia de taxa variável (VRT) permite a aplicação de fertilizantes em quantidades controladas no terreno, através de mapas de prescrição.

A quantidade certa, no momento certo e no local certo





Funcionalidades



Intermutabilidade

Possibilidade de utilização do sistema noutros equipamentos Herculano. É de fácil adaptação.

Rastreabilidade

A trajetória da cisterna é controlada por GPS e com ligação GSM. Assim, torna-se mais fácil localizar o equipamento e guardar localizações para utilizar no futuro.





Obrigado pela vossa atenção.

 **Herculano**
GRUPO FERPINTA

