

# XACTPLANTING

POWERED BY:



**AGXTEND**  
Xpect more

# SOLUÇÃO DE PLANTIO INTELIGENTE

Um problema comum aos produtores rurais é a sobreposição de plantio, que aumenta os custos e diminui a produtividade no campo. Para solucionar tal problema, o **AGXTEND** e a **BOSCH** desenvolveram o **XACTPLANTING**, uma solução criada para melhorar o dia-a-dia do plantio de produtores rurais de todos os tamanhos e em diferentes contextos de produção.

Na prática, a solução garante uma melhor plantabilidade que é a distribuição uniforme dos insumos e uma utilização otimizada do solo por meio do plantio inteligente, que usa recursos já presentes nos equipamentos para possibilitar um controle individual em cada linha de plantio, ou seja, evitará falhas e linhas duplicadas, e terá espaços equidistantes entre as sementes.

É a combinação perfeita da inteligência de software com componentes comprovados para uma produção que atenda às necessidades de maior eficiência no campo.



# SEMEADURA COM INTELIGÊNCIA

A solução **XACTPLANTING** consiste em um sistema de plantio que controla os dosadores da plantadeira com motores elétricos de forma individual, ou seja, linha a linha, transformando em um sistema preciso de alta eficiência.

A Unidade de Controle Eletrônica (ECU) recebe informações do implemento, sensores de velocidade e de sementes, bem como do GNSS. Com base nesses dados a ECU define a velocidade de rotação do motor elétrico que, por sua vez, **garante o espaçamento correto entre sementes em cada linha de plantio.**

**Algumas das informações disponibilizadas nos displays dentro da cabine são parâmetros importantes como:**

- Velocidade
- Singulação
- Contagem de sementes
- Total de horas trabalhadas no nível do tanque de sementes
- Mapa de navegação
- Avisos e alertas



# BOSCH

## PowerBox

# XACTPLANTING

### AGXTEND

Xpect more

PATENTE REQUERIDA



### ATENÇÃO!

EQUIPAMENTO DE GERAÇÃO DE ALTA  
 POTÊNCIA ELÉTRICA.  
 MANUTENÇÃO APENAS PARA  
 PESSOAS ESPECIALIZADAS.  
 RISCO DE CURTO-CIRCUITO,  
 RISCO DE ESPALHAMENTO,  
 RISCO DE CONTAMINAÇÃO.  
 RESOLVE O TRATOR ANTES DE RETORNAR  
 A TAMPA.  
 DESLIGUE A CHAVE GERAL ANTES DE  
 RETORNAR A TAMPA.

### ¡ATENCIÓN!

EQUIPO DE GENERACIÓN DE ALTA  
 POTENCIA ELÉCTRICA.  
 MANTENIMIENTO SÓLO PARA  
 EQUIPOS ESPECIALIZADOS.  
 RIESGO DE CORTOCIRCUITO,  
 RIESGO DE ESPALHAMIENTO,  
 RIESGO DE CONTAMINACIÓN.  
 APAGUE EL TRACTOR ANTES DE RETORNAR  
 LA TAPA.  
 APAGUE LA CLAVE GENERAL ANTES DE  
 RETORNAR LA TAPA.

### WARNING!

HIGH ELECTRICAL POWER GENERATION  
 EQUIPMENT.  
 MAINTENANCE ALLOWED ONLY FOR  
 SPECIALIZED PERSONNEL.  
 SHORT CIRCUIT RISK,  
 SPREAD RISK,  
 CONTAMINATION RISK.  
 TURN TRACTOR OFF BEFORE OPENING  
 THE COVER.  
 TURN MAIN SWITCH OFF BEFORE  
 OPENING THE COVER.



# MAPAS DE PRESCRIÇÃO PARA TAXAS VARIÁVEIS

Ainda que a fertilidade do solo mude consideravelmente sobre a área de plantio, o **XACTPLANTING** atua em conjunto ao mapa de prescrição de sementes, sendo que cada linha altera automaticamente as taxas de aplicação garantindo a dosagem ideal para cada tipo de solo.

## RECURSOS EXCLUSIVOS

O **XACTPLANTING** conta com recursos exclusivos que viabilizam a melhora na performance e no plantio no campo. Confira alguns destes recursos:

- Monitoramento da taxa de semente aplicada
- Evita a sobreposição de linhas de semeadura
- Controle ideal da taxa de sementes por metro
- Automação do processo de plantio, evitando ajustes manuais
- Alertas automatizados do sistema permitem correções mais rápidas
- Operação flexível com taxa de aplicação dinâmica seguindo mapas de prescrição ou valores fixos
- Calcula o posicionamento, a direção do movimento e a velocidade das informações GNSS recebidas do sistema de trator
- Taxa ótima de sementes realizando a compensação em curvas

# BENEFÍCIOS DO XACTPLANTING

O **XACTPLANTING** otimiza a distribuição de sementes de acordo com os mapas de prescrição e também em função das curvas necessárias na operação de plantio, em resumo:

- Espaçamento uniforme de sementes
- Evita a sobreposição de plantio, prevenindo assim a competição entre plantas disputando o mesmo espaço
- Compensação em curvas
- Taxa fixa e variável de aplicação, podendo contribuir para uma economia no uso de sementes
- Maximização dos potenciais produtivos
- Robustez e facilidade na operação

**AGXTEND** é a plataforma líder em tecnologias inovadoras no setor agrícola. Desenvolvemos e fornecemos tecnologias inovadoras que permitem que os agricultores aumentem a eficiência e, conseqüentemente, o sucesso econômico.



**AGXTEND.COM.BR**

 **/AGXTENDBRASIL**  **@AGXTENDBRASIL**