



Seedmech

# THINK PLANT BREEDING.

 **WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.





**We accelerate global  
seed development to  
secure sustainable  
farming.**

---

# Tecnologia superior de teste de campo.

## Deposite sua confiança no líder do mercado mundial.

A pesquisa agrícola, e com ela os testes de campo, enfrentam grandes desafios: As mudanças climáticas, o crescimento populacional global, a bioenergética e a erosão do solo são apenas algumas das muitas perguntas vitais para as quais são necessárias respostas convincentes.

Respostas que exigem o mais alto nível de competência na solução de problemas, bem como tecnologia de ponta. O lema deve ser: ainda mais preciso, mais confiável, mais poderoso. E ainda mais flexibilidade específica para os clientes. Todos estes são requisitos cujo cumprimento consistente fez da WINTERSTEIGER a número 1 do mundo em tecnologia de testes de campo.

### Índice:

Linha do tempo da WINTERSTEIGER	5
Produtos de gerenciamento de dados, cultivo, fertilização e proteção de cultivos	7
Produtos para colheita	8
Produtos para semear	10
Produtos para preparação de laboratório	12
A mais alta qualidade	14
Soluções específicas para o cliente	16
Vendas e serviços no mundo todo	18
Referências – parceiros	20
WINTERSTEIGER. A Global Player	22





## Our Mission.

We serve our customers by providing an innovative environment to enable fast and efficient plant breeding.



## Our Vision.

SEEDMECH offers complete solutions for the entire seed development process. With our application knowledge and proactive services, we delight our worldwide customers along their entire value chain. We provide high quality solutions and help to fulfill the automation and data management needs through constant evolution.

# Da máquina 1 ao número 1 mundial.

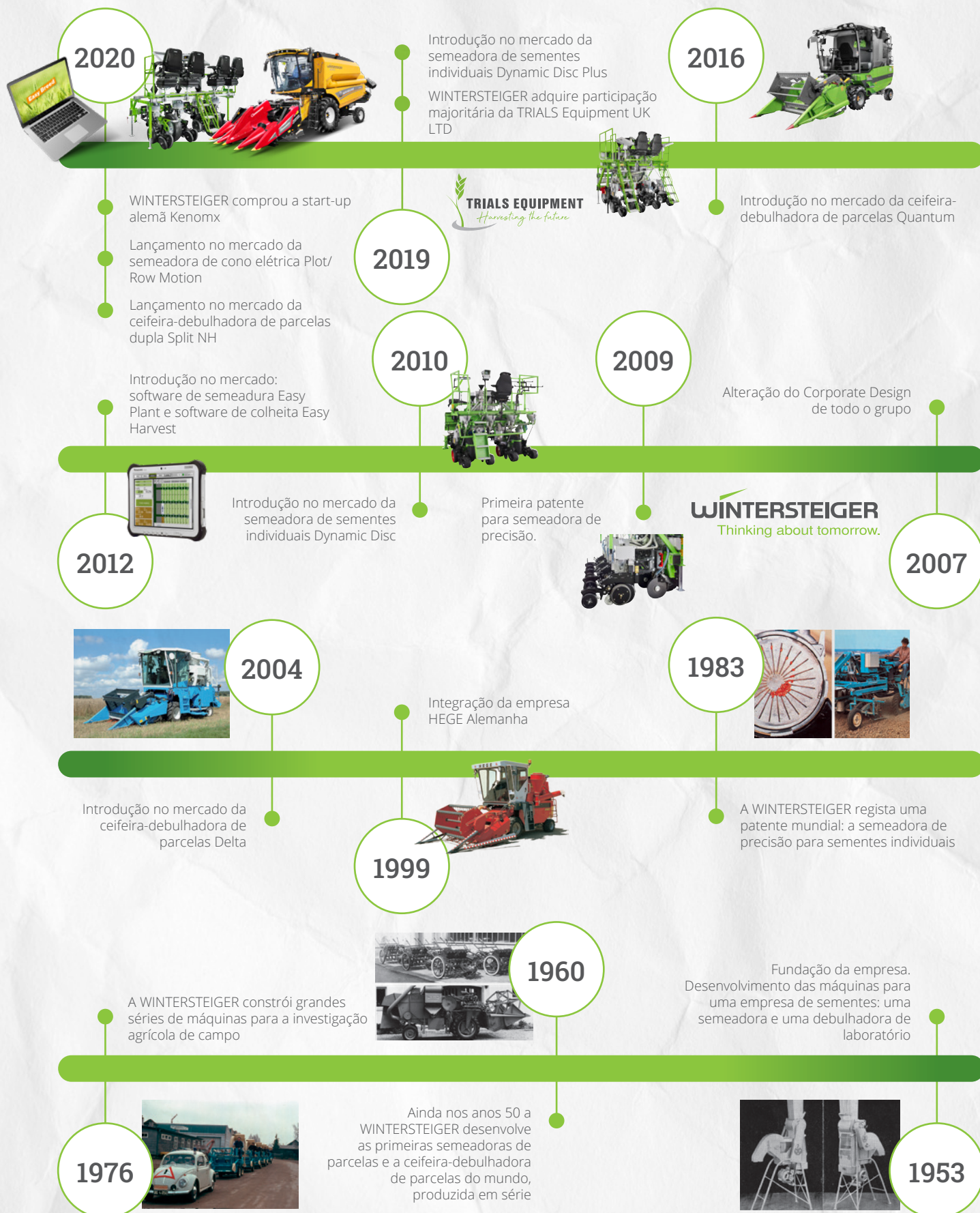
A história da WINTERSTEIGER começou em 1953 com a máquina 1: uma simples semeadora. Mesmo assim, a WINTERSTEIGER sabia da importância da precisão, confiabilidade, alto desempenho e flexibilidade específica para os clientes. Essas prioridades não mudaram até os dias de hoje. Mesmo que a tecnologia tenha se desenvolvido rapidamente desde então, impulsionada pelo investimento anual de 8% do faturamento da WINTERSTEIGER em pesquisa e desenvolvimento.

Hoje, a WINTERSTEIGER é capaz de oferecer uma variedade integrada de produtos que abrange todo o ciclo de testes de campo desde a semeadura até a colheita. Produtos desenvolvidos por funcionários de alto nível, fabricados com tecnologia de ponta absoluta, em demanda pelas empresas e instituições mais renomadas e bem-sucedidas em todo o mundo.





# Linha do tempo da WINTERSTEIGER.



# Fornecedor de serviços completos.





# Programa completo para gerenciamento de dados, cultivo, fertilização e proteção de cultivos.

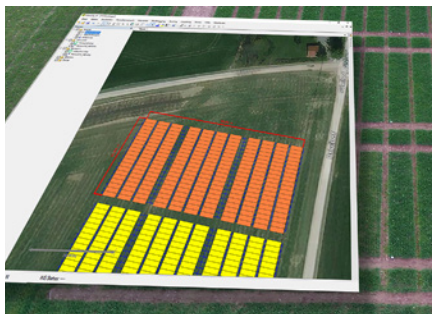
## Easy Breed

Solução flexível de software para todo o processo de cultivo.



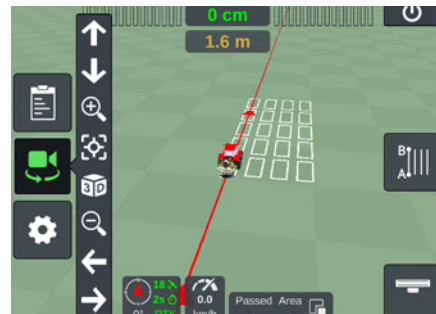
## WINTERSTEIGER MiniGIS 2

Planejamento exato das parcelas para uma implementação precisa e eficiente.



## Geo Link

Conexão GPS flexível para a máxima precisão da sua semeadora.



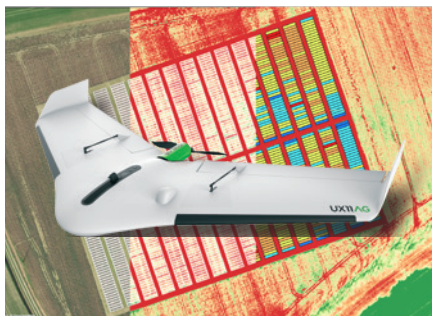
## Easy Plant / Easy Harvest

Software para facilitar o planejamento de campos e execução da semeadura e colheita.



## Observação fenotípica Delair

Drone de longa distância Delair UX11 AG e plataforma.



## Sistemas de pesagem

Para a medição do peso, umidade e peso hectolétrico.



## Análise NIRS

Solução de sistema de espectroscopia de infravermelho próximo para análise de culturas.



## Hege 30

Pulverizador de cultura montado em trator para aplicação de preparados líquidos como produtos de proteção de culturas e fertilizantes líquidos em parcelas de teste.



## Plot Spreader

Distribuidora de fertilizantes com cone de correia para os ensaios de fertilizantes mais precisos com controle eMotion.



# Programa completo para uma colheita rápida.

## Ceifeira-debulhadora de parcelas

### Quantum Pro

Ceifeira-debulhadora de parcelas no segmento de desempenho superior para as altas exigências dos testes de campo modernos.



### Quantum Plus

Ceifeira-debulhadora de parcelas no segmento de desempenho médio para as altas exigências dos testes de campo modernos, desde jardins de cultivo até controles de rendimento.



### Quantum Core

Modelo base para as altas exigências dos testes de campo modernos, desde jardins de cultivo até controles de rendimento.



### Split NH

Colheita eficiente de duas parcelas em uma única operação.



### Classic Plus

Ceifeira-debulhadora de parcelas para a colheita sem mistura do âmbito da geração F3 até pré-reproduções.



## Debulhadora estacionária

### Classic ST

Ceifeira-debulhadora estacionária para todas as culturas debulháveis.



## Outras colheitadeiras

### Cibus TRM

Raccogliatrice parcellare montata su trattore per mais da silo e piante energetiche.



Descrições detalhadas estão disponíveis em [www.wintersteiger.com](http://www.wintersteiger.com) ou solicite nossos folhetos individuais.



Mais de 70 anos de experiência e  
mais de 4.000 ceifeiras-debulhadoras  
vendidas são provas da competência  
da WINTERSTEIGER.





# Gama completa para uma semeadura precisa.

## Semeadoras de precisão para sementes individuais

### Dynamic Disc Plus

Plantadeira de sementes individuais de alto desempenho, montada em trator.



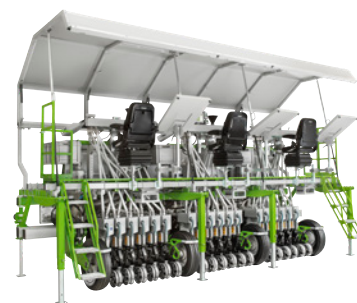
### Dynamic Disc Plus 8R

Plantadeira de sementes individuais de 8 fileiras versão Pulltype para máxima eficiência.



### Dynamic Disc Plus 18R

Plantadeira de sementes individuais de 18 fileiras para o plantio simultâneo de três parcelas de 6 fileiras.



## Semeadoras de cono

### Plot Motion

Semeadora de parcelas com acionamento elétrico de semeadura.



### Plot Motion S

Versão leve baseada no sistema Plotseed S frame e no sistema Plot Motion seed com um peso total a partir de 650 kg.



### Row Motion

Semeadora de fileira única com acionamento elétrico de semeadura.



### Plot / Row Motion

Semeadora combinada de parcelas e semeadora de fileira única com acionamento elétrico de semeadura.



### Plotseed S

Semeadora de parcelas leve montada em trator para semeadura.



### Rowseed S

Semeadora de fileiras individuais leve montada em trator para semeadura de espigas individuais.





## Suportes de equipamentos

### Tool Carrier

Veículo transportador para todas as semeadoras WINTERSTEIGER para o plantio, aplicação de fertilizantes e proteção de cultivos em lavouras de campo.



## Semeadoras manuais de cono

### Rowseed 1 R

Semeadora empurrada manualmente para semear todos os tipos de sementes em fileiras únicas.



Uma semente valiosa  
merece uma semeadura  
cuidadosa.



# Programa completo para a preparação em laboratório.

## LD 350

Debulhadora estacionária para todos os tipos de frutas que podem ser debulhadas.



## LD 180

Debulhadora estacionária principalmente para cereais e variedades de frutas de grãos pequenos.



## Hege 16

Debulhadora de laboratório para debulhar cereais, arroz, ervilhas e sementes de grãos pequenos.



## LS 230

Colhedora de milho de laboratório para uma debulha suave e perfeita do milho em grão.



## Hege 11

Aparelho de decapagem úmida para decapar pequenas quantidades de sementes (20 – 3000 g).



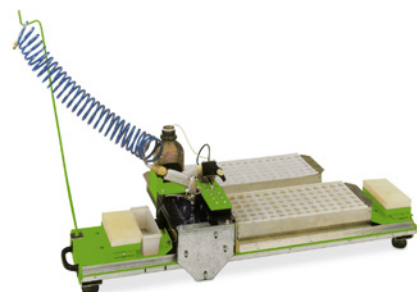
## Hege 14

Aparelho de decapagem úmida para decapar quantidades maiores de sementes (até 15 kg).



## Hege 12

Aparelho de decapagem úmida para decapar sementes em magazines.



## Hege 44

Triturador de laboratório para trituração de plantas forrageiras em testes, por exemplo, todos os tipos de trevo e gramíneas, luzerna ou de cultura secundária.



## Hege 6

Amostrador para a separação de sementes em sacos ou tigelas.





### Hege 7

Amostrador para a separação de sementes em magazines.



### MLN

Limpador de amostras para todos os tipos de sementes.



### SLN

Limpador de amostras e classificador de amostras para todos os tipos de sementes.



### Seed Count R-60+

Contador de sementes com a mais alta velocidade, precisão e flexibilidade, projetado especialmente para a pesquisa de sementes.



### Seed Count R-25+

Contador de sementes com a mais alta velocidade, precisão e flexibilidade, projetado especialmente para a pesquisa de sementes.



### Seed Count S-60+

Contador de sementes com a mais alta velocidade e precisão para o cálculo automático do peso de mil grãos.



### Seed Count S-25+

Contador de sementes com a mais alta velocidade e precisão para o cálculo automático do peso de mil grãos.



### Seed Count & Fill S-60+

Contador de sementes e dispositivo de enchimento com a mais alta velocidade e precisão.



### Seed Count S-JR

Aparelhos contadores de sementes de grande velocidade e precisão.



# A mais alta qualidade.

---





Qualidade  
„MADE IN AUSTRIA“



Departamento de  
desenvolvimento interno



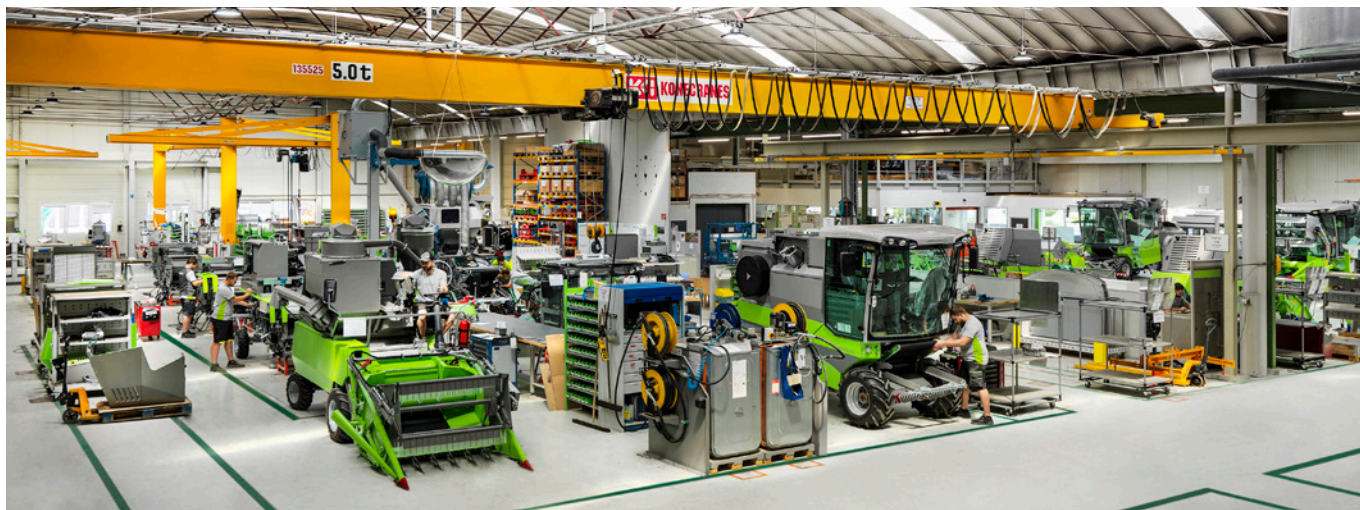
Produção interna



Centro de teste para  
qualidade certificada

## A WINTERSTEIGER continua a se desenvolver diariamente.

A WINTERSTEIGER investe mais de 8% do seu faturamento anual em pesquisa e desenvolvimento. Porque somente é possível garantir um sucesso duradouro para os nossos clientes com um trabalho de desenvolvimento contínuo.



## A qualidade não conhece compromissos.

As promessas de qualidade só têm valor se forem cumpridas. É muito mais trabalhoso dar esta garantia para todos os produtos. E é exatamente isso que a WINTERSTEIGER faz. Isso é possível graças a um conceito de garantia de qualidade abrangente e sem compromissos.





# Soluções específicas para o cliente.

---



- Equipe própria de desenvolvimento
- Workshop para soluções especiais em Ried
- Produção em pequenas séries na Inglaterra (TRIALS Equipment)



# A WINTERSTEIGER torna a sua solução realidade.

Além das novas tendências e melhoria contínua das máquinas, as exigências individuais dos clientes são uma parte importante no trabalho de desenvolvimento. Para isso, a WINTERSTEIGER montou sua própria equipe de desenvolvimento, que trabalha na implementação de projetos especiais para clientes. Nos últimos três anos, conseguimos implementar com sucesso mais de 100 soluções personalizadas!



## Row Motion

Semeadora de cono com grade rotativa.



## Quantum Plus

Colheitadeira de parcelas com adaptador para girassóis.



## Quantum Plus

Colheitadeira de parcelas com balança de palha integrada.



## Quantum Pro

Colheitadeira de parcelas com lagarta.



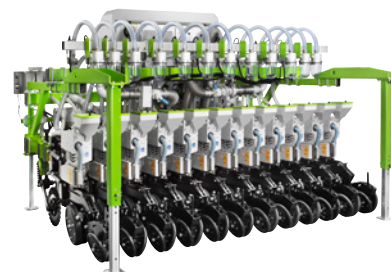
## Split

Plataforma de corte para girassol de 8 fileiras




## Dynamic Disc Plus 12R

Plantadeira de sementes individuais com sucção de fileira individual de plano de campo específico para teste de parcelas grandes.



# Vendas e serviços no mundo todo.

---

- 
- 15 unidades próprios de serviço e vendas
  - 30 representantes no mundo todo
  - Mais de 50 técnicos de serviços em todo o mundo



# A entrega do produto é apenas o início.

O melhor momento de avaliar a qualidade de um investimento é muitos anos após a entrega do produto. Por esta razão, a WINTERSTEIGER criou um atendimento pós-vendas de alcance mundial.

## Ativação e treinamento

A WINTERSTEIGER garante a ativação e treinamento no mundo todo e naturalmente no local.

## Manutenção pró-ativa

Manutenção e substituição preventiva de peças de desgaste predefinidas, em períodos predeterminados, eliminam problemas antes de seu aparecimento.

## Plantão telefônico

Com este serviço, destacamos nossa elevada exigência quanto aos serviços prestados a nossos parceiros no mundo todo. Isto garante o suporte de primeira classe mesmo fora de nosso horário comercial.

## Equipe de atendimento competente

Uma grande equipe de colaboradores altamente qualificados cuida ao todo de:

- Instalação e ativação
- Treinamento
- Manutenção preventiva
- Conversões
- Modificações
- Eliminação de falhas
- Reparos
- Suporte Online
- Rápido fornecimento de peças de reposição

## Orientação e cursos de treinamento intensivos

A WINTERSTEIGER presta regularmente serviços de orientação e oferece cursos de treinamento para o pessoal de serviço diretamente no local, em nossa matriz na Áustria ou em uma de nossas representações ao redor do mundo. Eles são a base para o domínio perfeito da máquina e uma utilização livre de problemas, o que auxilia a evitar períodos de inatividade e reduz custos. Os engenheiros da WINTERSTEIGER e os de nossos representantes recebem treinamento contínuo e informações sobre produtos relativos a novos avanços.



# Referências – parceiros



Bayer



**CORTEVA™**  
agriscience



**CIMMYT**



**PANNAR®**

**BASF**  
We create chemistry

**syngenta**

**Limagrain**  
from earth to life

**agresearch**  
āta mātai, mātai whetū

**Golden West**

**Staphyt**  
Tomorrow happens together

**SAATEN UNION**

**ICARDA**  
Science for resilient livelihoods in dry areas

**ANTEDIS**



**Cargill®**





## Cientes que depositam sua confiança em nós.

„Graças ao alto desempenho e confiabilidade das máquinas da WINTERSTEIGER, somos capazes de processar nossos testes com rapidez, eficiência e alta qualidade“.

**Gernot Renner**  
General Manager BioChem agrar GmbH,  
Gerichshain, Germany



„Nossa decisão a favor da WINTERSTEIGER teve várias razões: o alto nível de especialização das máquinas de teste agrícolas, a precisão dos produtos e a marca muito conhecida, que possui uma reputação muito boa em todo o mundo“.

**Antonia Invascu, Managing Director**  
State Institute for Varieties Testing and  
Registration, Bucharest, Romania



„Como centro de testes estatais, apreciamos muito a cooperação com a WINTERSTEIGER. Fazemos uso intensivo dos produtos de alta qualidade para nossas pesquisas na Polônia“.

**Prof. Dr. Edward S. Gacek, General Director**  
Research Centre for Cultivar Testing,  
Słupia Wielka, Poland



„Ficamos muito impressionados com o bom funcionamento da plantadeira de sementes individuais Monoseed B em uma ampla gama de condições“.

**Paul Hurst, Mechanisation Manager**  
Elsoms Seeds, Spalding/Lincolnshire,  
England



„O nosso instituto utiliza todos os equipamentos da WINTERSTEIGER, começando pelo dispositivo de desinfecção úmida Hege 11 até as ceifeiras-debulhadoras de parcelas Classic, Delta e Quantum. A nossa experiência nos mostrou que a WINTERSTEIGER oferece as melhores máquinas e aparelhos para os ensaios de campo e o melhor serviço de assistência em comparação com as outras empresas no mercado.“

**Prof. Dr. Alexander Romanenko,**  
Director of Krasnodar State Agricultural  
Institute, Krasnodar, Russia



„Como uma empresa líder em serviços de testes de campo na Europa, tomamos a decisão a longo prazo de trabalhar com a WINTERSTEIGER. As razões para isto são a alta qualidade dos produtos, a facilidade de transporte das máquinas e a resposta rápida no fornecimento de peças de reposição e no atendimento ao cliente. Além de 14 combinações de ceifeiras-debulhadoras e 15 semeadoras, recentemente acrescentamos uma ceifeira-debulhadora Quantum à nossa frota“.

**Yves Bonnavé, Head of Purchasing**  
Staphyt, Inchy en Artois,  
France



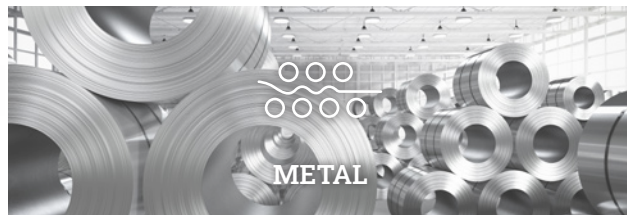
# WINTERSTEIGER. A Global Player.

A WINTERSTEIGER AG é um grupo de engenharia de máquinas e de instalações com presença internacional que desde sua fundação, em 1953, atua como fornecedora de soluções inovadoras para clientes em nichos de mercado tecnologicamente exigentes, tendo conquistado uma posição de liderança nesse setor. As divisões do grupo empresarial incluem:

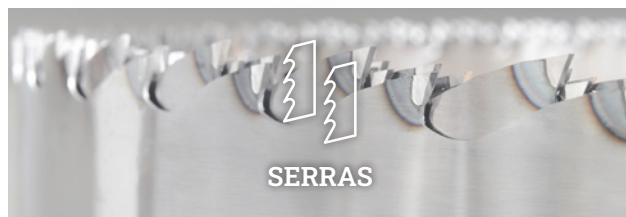
## Division SEEDMECH



## Division METALS



## Division WOODTECH



## Division SPORTS







# JOIN US ON LINKEDIN

Faça parte do mundo verde da WINTERSTEIGER.





