

ZÜRN
H A R V E S T I N G

SAATGUT
AUSTRIA 

71. Pflanzenzüchtertagung – ONLINE
24.11.2020

Agenda:

- Referent
- Überblick ZÜRN-Harvesting Produktportfolio
- Mechanische Beikrautregulierung

Referent:

Michael Probst

B. Eng. Agrartechnik

- Ausbildung zum Mechaniker
(Sondermaschinenbau)
- Studium der Agrartechnik in Triesdorf
- Seit 01.07.2020 bei ZÜRN Harvesting
- Ansprechpartner für Verkauf + Service:
 - Deutschland
 - Österreich
 - Schweiz



Zürn Produktportfolio für Saat · Pflege · Ernte



Die richtige Maschine
für jede Anwendung

- Parzellen-Mähdrescher
- Geräteträger
- Parzellen-Sämaschinen
- Parzellen-Hacktechnik



ZÜRN
HARVESTING

Parzellen-Sämaschinen

- Bandkopfsämaschine
- Einzelreihensämaschine
- Einzelkornsämaschine (BAURAL)



Parzellen-Düngerstreuer ZÜRN D55

Der präzise Parzellen-Düngerstreuer

- Pneumatisches Verteilsystem
- in Arbeitsbreiten von 9 bis 15 m.
- Verbau bewährter Serientechnik
- automatische Abdrehprobe im Stand.
- Teilbreitensteuerung



Parzellen-Hackmaschinen

- System Garford



Parzellen-Mähdrescher ZÜRN 110

Der kompakte Parzellen-Mähdrescher.

- Kompakter Parzellen-Mähdrescher
- Wendig in der Parzellenernte
- Einfache Ausstattung und Bedienung
- Leichte Maschine für einfache Transporte mit PKW-Anhänger
- Kostengünstige Basismaschine



Klein. Wendig. Einfach. Leicht. Kostengünstig.

ZÜRN
HARVESTING

Parzellen-Mähdrescher ZÜRN 130

Schlanke Grundmaschine.

Großes Potential.

- Einfacher Aufbau
- Leicht zu reinigen
- Sauberes Probenergebnis durch große Druschfläche und langes Sieb
- Vollwertige Wiege- und Analysetechnik verfügbar
- Leichtbau-Konzept optional

Sauber. Leistungsstark. Leicht.



ZÜRN
HARVESTING

Parzellen-Mähdrescher ZÜRN 150

Der Universelle.

- Universelle Maschine für alle Anwendungen
- Leistungsstark für hohe Durchsätze
- Vielfältige Ausstattungsvarianten
- Gut zugänglich trotz kompakter Abmaße
- Hoher Komfort



Parzellen-Mähdrescher ZÜRN 160

Die neue Leistungsklasse.

- Modernes Maschinenkonzept für höchste Ansprüche
- Beste Zugänglichkeit für Reinigung und Service
- Modulares Wiegesystem für präzise und schnelle Analyse
- Schnittbreite bis 3,0 m
- Höchster Komfort am Arbeitsplatz





Kameragesteuerte Präzisionsgeräte

Hacktechnik in Feldversuchen

Das intelligente Herzstück

Einzelparzellen-Reihenhacke mit manueller Steuerung



ZÜRN
HARVESTING

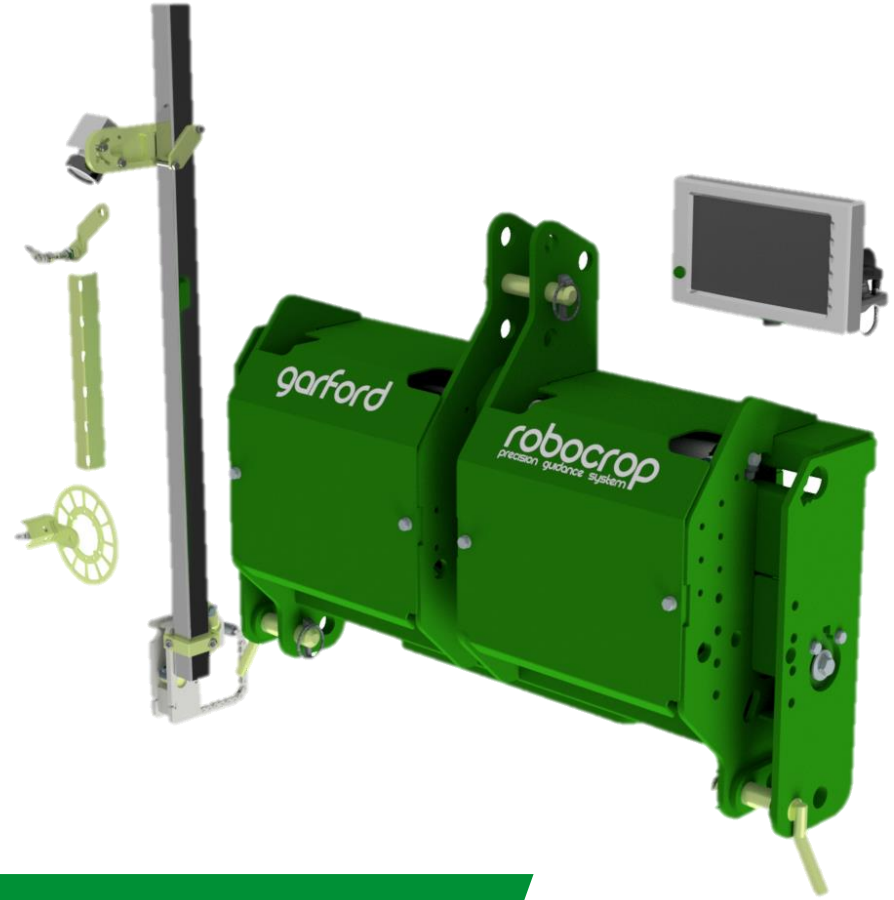
Das intelligente Herzstück

Garford robocrop Kamerasteuerung

Kamera

Bedienterminal

Verschieberahmen



Das intelligente Herzstück

Garford robocrop Kamerasteuerung

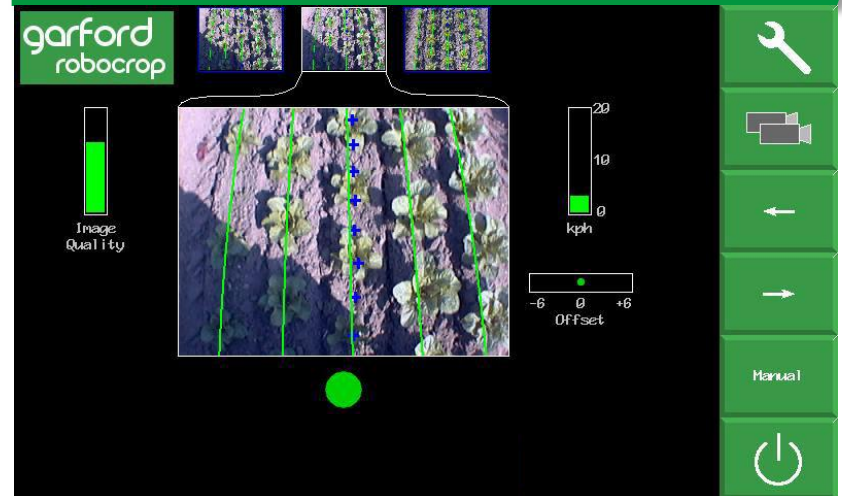
Farbintelligente Video-Kamera



Großes Sichtfeld (1,5 m²)

Benutzerdefinierte Farbeinstellung

Live-Bilder der Reihenerkennung



Hacken ab 12,5 cm Reihenabstand

Das intelligente Herzstück

Kamerasteuerung

Seiten-Verschieberahmen



30 oder 50 cm Verschiebeweg

Bis 18 km/h Arbeitsgeschwindigkeit

Hohe Genauigkeit



8 - 10 mm Abstand zur Pflanze

Das intelligente Herzstück

Kamerasteuerung

Seiten-Verschieberahmen



30 oder 50 cm Verschiebeweg

Bis 18 km/h Arbeitsgeschwindigkeit

Hohe Genauigkeit



8 - 10 mm Abstand zur Pflanze

Aus der Praxis

Einzelparzellen-Reihenhacke mit Kamerasteuerung



Die flexible Mechanik

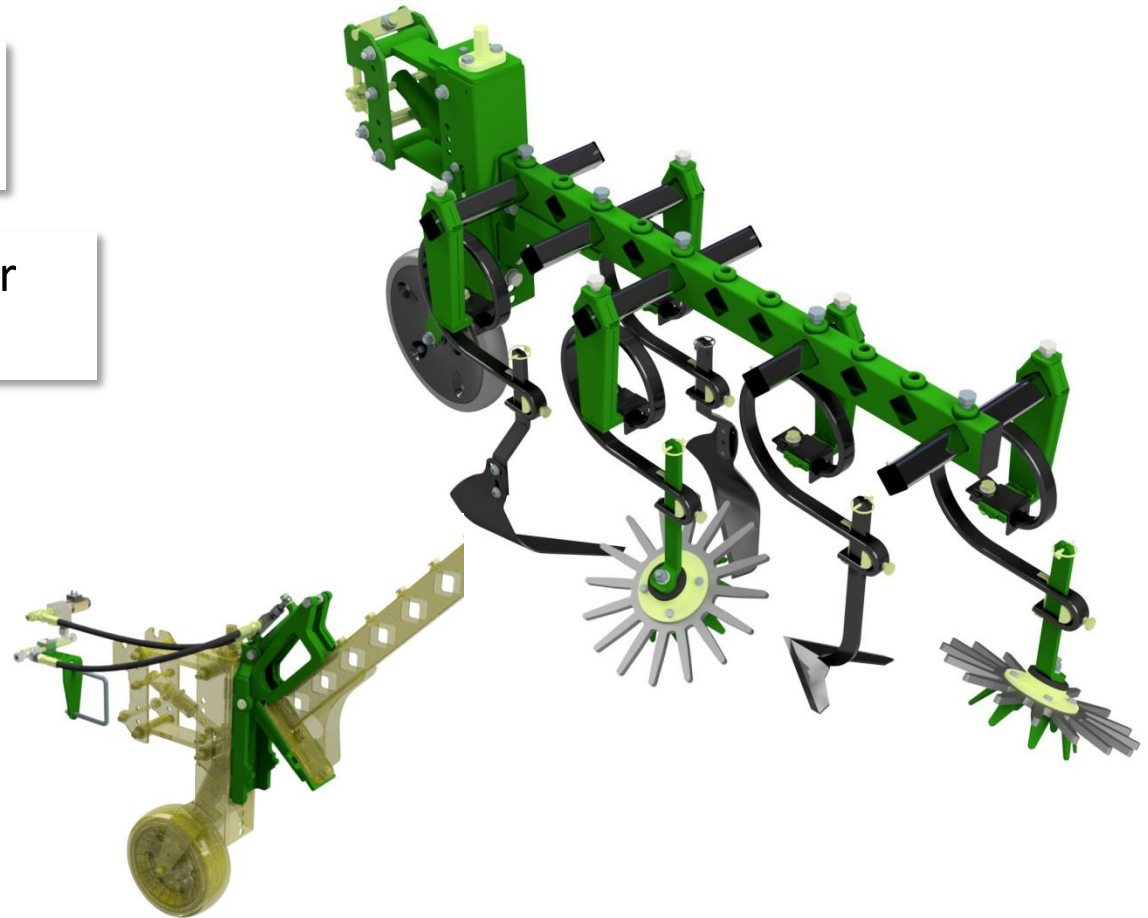
DiamondClass Hackwerkzeug-Träger

Hydraulisch gedämpfte
Parallelogramme

DiamondClass Scharträger
für flexible Montage

TineRaiser für
Einzelscharaushebung

Große Vielfalt an
Hackwerkzeugen



Die flexible Mechanik

DiamondClass Hackwerkzeug-Träger

Band- und Haubenspritzen

Spot-Spray Applikation

Flüssigdünger Applikation



Applikation granulierter Düngemittel

Die Königsdisziplin

Hacken zwischen Einzelpflanzen



InRow - Hackgeräte

Intelligenz erkennt Einzelpflanzen

Farbintelligent

Die Königsdisziplin

Hacken zwischen Einzelpflanzen



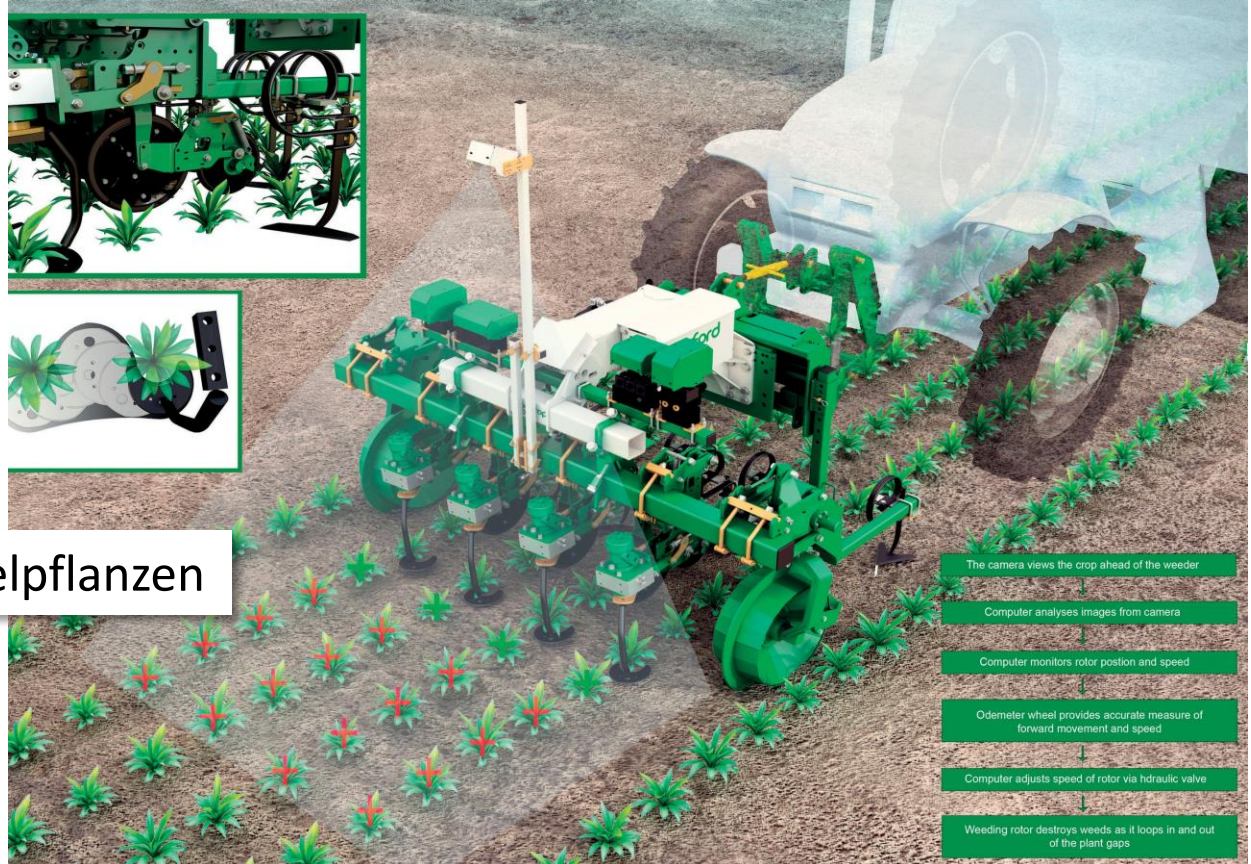
Halbmondförmige Jätscheiben

Rotierende Hackwerkzeuge jäten um jede einzelne Pflanze herum

ZÜRN
HARVESTING

Die Königsdisziplin

Hacken zwischen Einzelpflanzen



Garford InRow

Kamera erkennt Einzelpflanzen

Farbintelligent

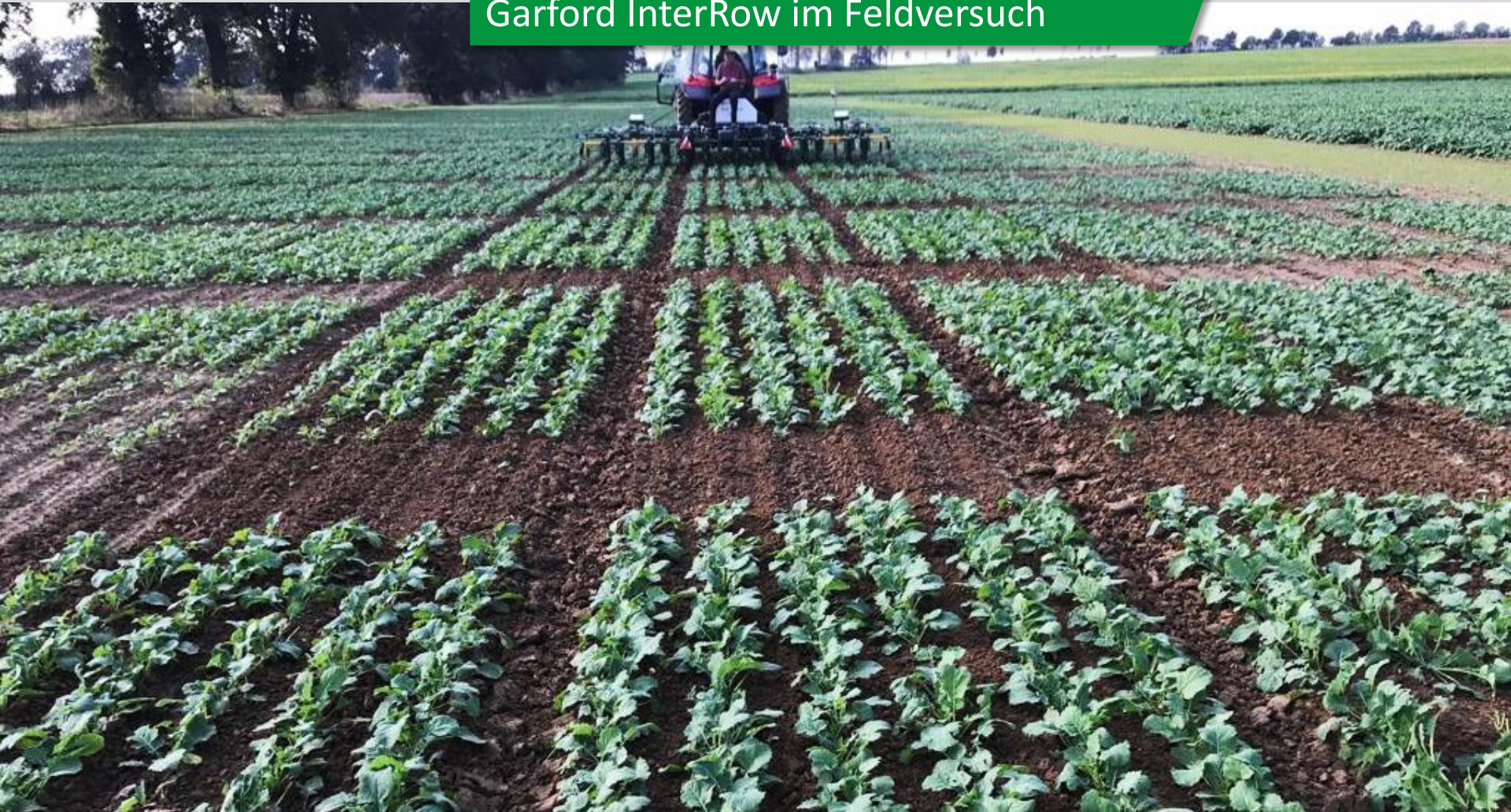
Aus der Praxis

Reihenhacke mit Dreifach-Verschieberahmen



Aus der Praxis

Garford InterRow im Feldversuch



ZÜRN
HARVESTING

Aus der Praxis

Band- und Haubenspritzen



Aus der Praxis

Einzelpflanzen-Hacke mit Dreifach-Verschieberahmen



Vorführtour 2021



Bei Fragen rund um Parzellentechnik

=> von der Saat bis zur Ernte <=

dürfen Sie sich gerne an mich wenden

Kontaktdaten:

Michael Probst
Verkauf

Zürn Harvesting GmbH & Co. KG
Domäne Hohebuch Nr. 5
74638 Waldenburg

www.zuern.de

ZÜRN
H A R V E S T I N G

t: +49 7942 94736-11

m: +49 170 9334362

f: +49 7942 94736-10

michael.probst@zuern.de

ZÜRN
H A R V E S T I N G

VIELEN DANK



ZÜRN
HARVESTING