

Technische Neuerungen für den Kartoffelanbau – Rückblick auf PotatoEurope und Agritechnica

PotatoEurope, Lelystad



POTATOEUROPE
NETHERLANDS 2025



Agritechnica 2025



**AGRI
TECHNICA**
THE WORLD'S NO. 1



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

PotatoEurope, Lelystad

POTATOEUROPE 
NETHERLANDS 2025



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

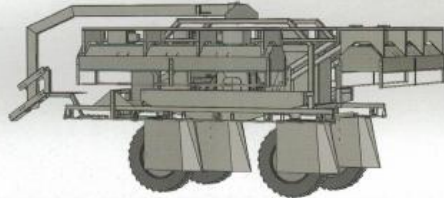
Viruserkennung in Pflanzkartoffelbeständen

Croptiscan (Croptimal, NL)

- Viruserkennung (Y, PLRV) mittels Bildauswertung
- GPS-Verortung und Farbmarkierung erkannter Stauden
- Max. 9 m Arbeitsbreite und 5 km/h



CROPTIMAL



**TECHNICAL SPECIFICATIONS
CROPTISCAN**

Application	Detection of Y-virus, leaf roll, and other abnormalities
Capacity	Up to 4.5 hectares per hour
Drive	4x4 diesel-hydraulic
Steering	Manual, 4-wheel steering
Working width	3 m (4 rows), 6 m (8 rows), 9 m (12 rows)
Analysis	RGB cameras combined with active LED lighting and AI algorithms
Connectivity	4G
Shutter speed	Suitable up to 8 km/h; current computer processing speed up to 5 km/h
Marking	Color marking + GPS location
Variety composition	Within 2 days, depending on data volume

  **Croptimal.nl** 

IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Viruserkennung in Pflanzkartoffelbeständen

Selecto (Vegniek, NL)

- Selektierwagen ergänzt um Erkennungseinheit

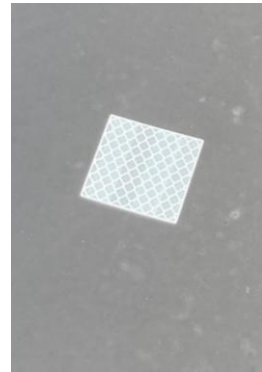


IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Logistik Im Vermehrungsbetrieb

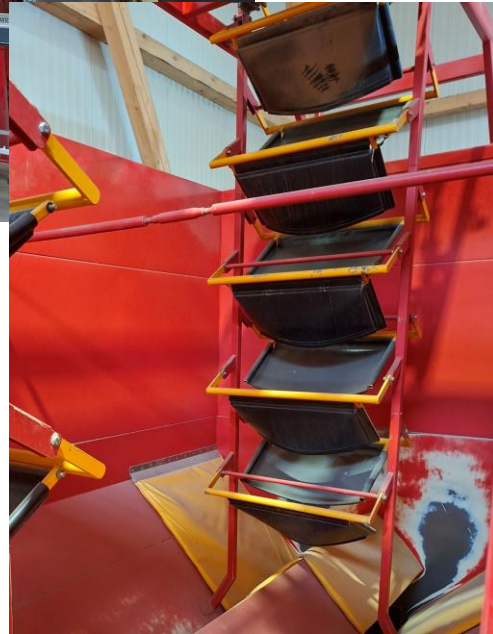
X-Mover (EP Equipment, China)

- Autonom arbeitender Gabelhubwagen



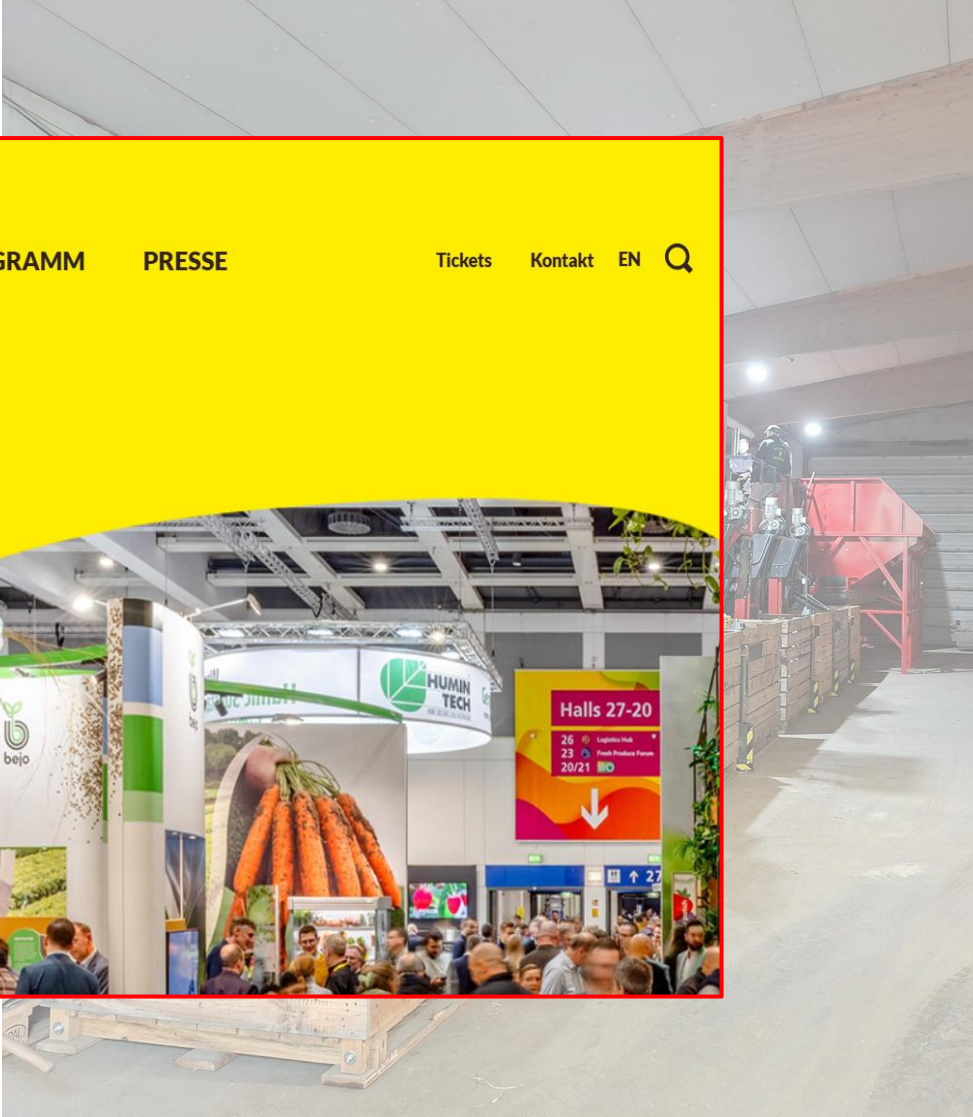
IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Logistik Im Vermehrungsbetrieb



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Logistik Im Vermehrungsbetrieb



4.-6. FEB 2026

FRUIT LOGISTICA

BESUCHEN AUSSTELLEN PROGRAMM PRESSE Tickets Kontakt EN Q

Vom Point of Seed zum Point of Sale

5 TAGE 23 STUNDEN 57 MINUTEN 57 SEKUNDEN

JETZT TICKET SICHERN →

IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Agritechnica 2025

**AGRI
TECHNICA®**
THE WORLD'S NO. 1



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

VSD
VERSUCHSSTATION DETHLINGEN

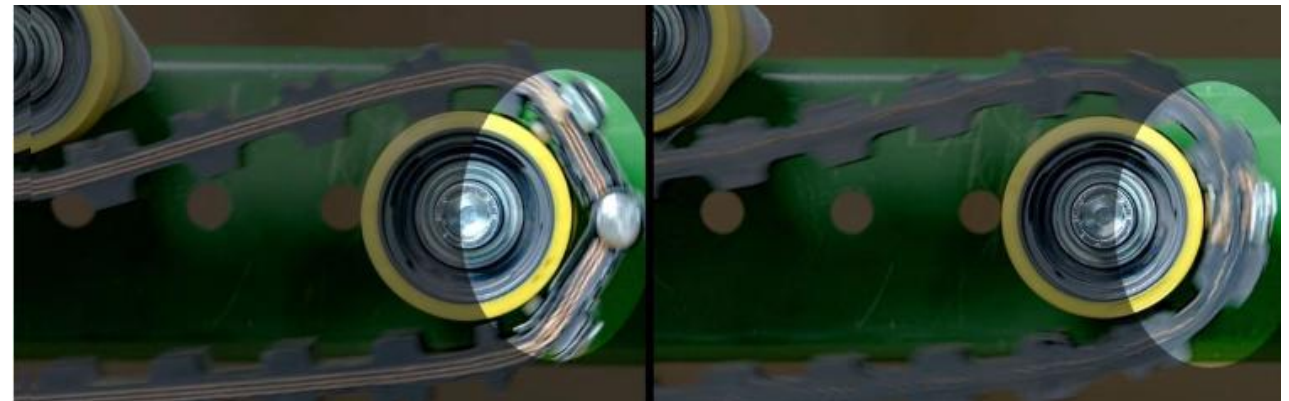
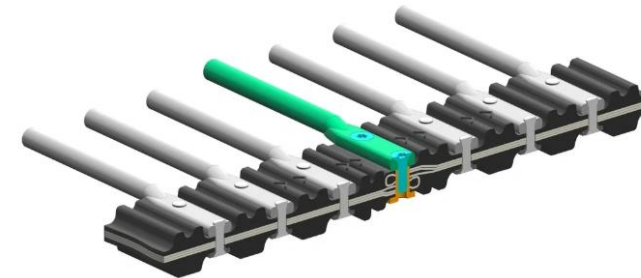
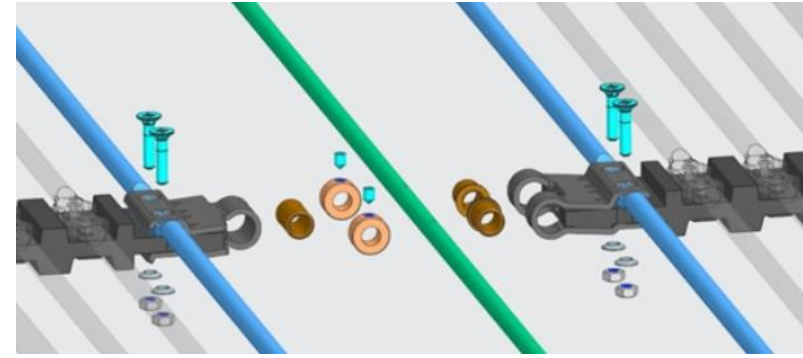
Go-Clean-Konzept



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !



RICONDA-Siebband



Quelle: grimme.com

IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Ropa Leguan



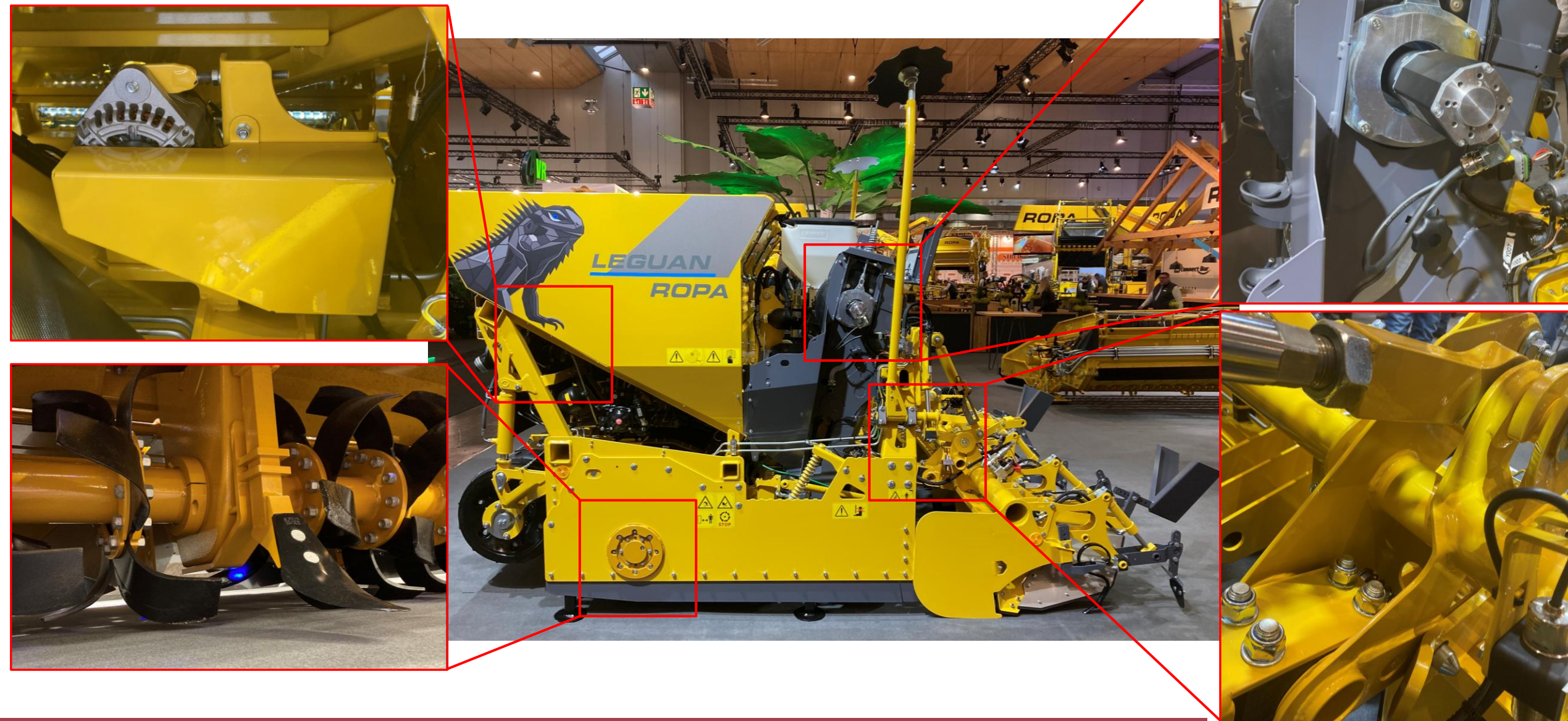
IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Ropa Leguan



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Ropa Leguan



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Bewässerungstechnik



Quelle: beinlich-beregnung.de



Quelle: dbu.de



Quelle: agritechnica.com

IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !



Wohin geht die Reise?

Systemlösungen



Quelle: agritechnica.com

IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Wohin geht die Reise?

Systemlösungen



Quelle: agritechnica.com

Einsatz von Künstlicher Intelligenz



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Wohin geht die Reise?

Systemlösungen



Quelle: agritechnica.com

Einsatz von Künstlicher Intelligenz



Elektrifizierung



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Versuchsstation Dethlingen:

Tel: 05192-2282

Fax: 05192-10979

Mail: info-vsd@dethlingen.de

www.vsd-dethlingen.de

IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !