



Deutsch-Ungarisches  
Wirtschaftsforum Agrartechnologie



# ABZ Drone

Drohntechnologie, Drohnenentwicklung,  
Bildung, Service



HEPA

Hungarian Export  
Promotion Agency



# Über uns

- ▶ Marktführendes Drohnenunternehmen in Ungarn mit 30 Mitarbeitern und einem Netzwerk von 8 Vertriebspartnern.
- ▶ Jahresumsatz von 1,5 Millionen Euro im Jahr 2021. Der erwartete Jahresumsatz für 2022 liegt bei über 3 Mio. EUR.
- ▶ Eigentümer-Kapital von über 10 Millionen Euro.
- ▶ Kerngeschäft: Vertrieb und Service von Industriedrohnen und Drohnennutzlasten, Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen und Nutzlasten, Organisation von Schulungen, Vorbereitung auf A1 / A2 / A3 Drohnenprüfungen, Vertrieb von Software und Schulungen in deren Anwendung. Offizieller Distributor der größten Drohnenhersteller und Softwareentwickler (Yuneec, DJI, MicaSense, Pix4D, Taranis, Outfield).



# Vorstellung des Produktes / der Technologie



- ▶ Sprühdrohne Liquidator 10 mit anderen Nutzlastoptionen
- ▶ In Ungarn entwickelte und produzierte Drohne – inklusive ihrer Software
- ▶ CDA-Sprühsystem (Controlled Droplet Application)
- ▶ Bürstenlose Niederdruckpumpe
- ▶ Verstopfungsfreie Düse
- ▶ Die Tröpfchengröße kann je nach Anwendung auf die exakte Größe eingestellt werden.
- ▶ 90 % weniger Wasser, 50 % weniger Pestizide, effizienteres Sprühen
- ▶ Wir bieten umfassende Schulungen, Kundendienst und Wartungsservice rund um die Uhr.



ABZ  
DRONE

ABZ  
Liquidator 10



# Vorstellung des Produktes / der Technologie

- ▶ Tankinhalt: 10 Liter
- ▶ Stündliche Betriebseffizienz: 10 Hektar
- ▶ Flugplanung und Flugpräzision: RTK
- ▶ Maximaler Sprühfluss: 3,6 l/min
- ▶ IP 67 wasser- und staubdicht
- ▶ Fortschrittliches LIDAR-basiertes Terrain-Follow-System
- ▶ Effektive Steuersigalentfernung: 7 km
- ▶ Gesamtgewicht: 17kg inkl. Akku
- ▶ Abfluggewicht: 27 kg
- ▶ Schwebzeit: 22 Minuten mit leerem Tank, 14 Minuten mit vollem Tank



BOTSCHAFT  
VON  
UNGARN



Nach welchen Partnern suchen wir in Deutschland?



Wir suchen Vertriebspartner für unsere Sprühdrohne Liquidator 10





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,  
wir freuen uns auf Ihre  
Kontaktaufnahme!

**Kontakt: ABZ-Drone Kft.**

Ansprechspartner: Herr Tamás BORI – auf Englisch

Mobil: +36 20 428 1376

E-Mail: [bori.tamas@abzdrone.com](mailto:bori.tamas@abzdrone.com)

Web: [www.abzdrone.com/en](http://www.abzdrone.com/en)

Anschrift: Kalászi u. 3., 2000 Szentendre, UNGARN



Deutsch-Ungarisches  
Wirtschaftsforum Agrartechnologie

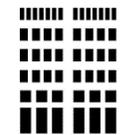
# Busa Bt.

Saatbettbearbeitungsgeräte,  
Reihenhackgeräte, Kreiselhackengrubber



# Über uns

- Herstellung, Entwicklung und Vertrieb von Landmaschinen,
- Produktpalette: Saatbettbereiter, Scheibengeräte, Grubber, Bodenlockerer und Walzen,
- Mit der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Maschinen haben wir das Ziel, den Bedürfnissen auf dem Markt nachzugehen und die Qualität unserer Produkte zu verbessern.
- 30+ Jahre Erfahrung
- 45+ Mitarbeiter
- benutzerdefinierte Verbesserungen preisgekrönte Maschinen mehrere Patente



BOTSCHAFT  
VON  
UNGARN



# Basisinformationen über die Firma

Wir machen Magie möglich

Saatbettbearbeitungsgeräte

Reihenhackgeräte  
Für Bio- und Großbetriebe

Kreiselhackengrubber



# Vorstellung des Produktes / der Technologie

## Busa Rotor

- ✓ **Patentiertes einzigartiges Werkzeug**
- ✓ **Schollen brechen**
- ✓ **Unkrautvernichtung**
- ✓ **Mischen**
- ✓ **Nivellierung**
- ✓ **Dauerhaft, Schnell**
- ✓ **Ohne Unterbrechung**

### **Komplette Unkrautbekämpfung** **Ganz nahes und sicheres Arbeiten rund um die Uhr**

- Zerschlagen
- Ausschneiden
- Austrocknen
- Abdecken
- 4-4 cm Sicherheitsabstand
- Claas Culti Cam
- Für sehr kleine bis zu große Ernten

### **Effektive Arbeitsfunktionen**

- Klumpenbrechen
- Unkrautbekämpfung
- Abdeckung
- Großer Feuchtigkeitsbereich
- Verstopfungsfreiheit

### **Wir haben neue Tools für alle entwickelt, die neue Technologien brauchen**

- Der *Busa Rotor* ist die perfekte Lösung für ultraflaches Surfen und chemiefreien Anbau
- Pflanzenschutz und vollständige Unkrautbekämpfung
- Lösung von Notills Problemen



# Nach welchen Partnern suchen wir in Deutschland?

## Primäre Zielmärkte

### Händler und Landwirte

Wir suchen Händler, die offen sind für neue Technologien und möchte viele zufriedene Kunden gewinnen

## Referenzen

Niederlande  
Frankreich  
Österreich  
Rumänien



BOTSCHAFT  
VON  
UNGARN

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit, wir  
freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

**Kontakte:** Busa Bt.

Ansprechpartner: Herr Bence HORVATH

Mobil: 06 30 856 9330

E-Mail: [horvathbence@busabt.hu](mailto:horvathbence@busabt.hu)

Web: [www.busarotor.eu](http://www.busarotor.eu)

Anschrift: Szirom u. 26., 6000 Kecskemét, Ungarn



**POLIKOV**  
Velünk egyszerű

 **Dolina Kft.**

Deutsch-Ungarisches  
Wirtschaftsforum Agrartechnologie

**Polikov Kft.**

Herr Péter Hári (CEO)

Maschinenbau



**HEPA**

Hungarian Export  
Promotion Agency

# Über uns

- ▶ Polikov Kft. ist die Exportfirma, Dolina Kft. ist der Hersteller
- ▶ Gegründet 1991
- ▶ Firmensitz in Ungarn, Budapest
- ▶ Mitarbeiter: 50 Personen
- ▶ Produkte: Frostschutzmaschine, Hackschnitzelkessel (35 kW-500 kW)
- ▶ Tätigkeitsbereiche: Handel und Verkauf, Maschinenbau



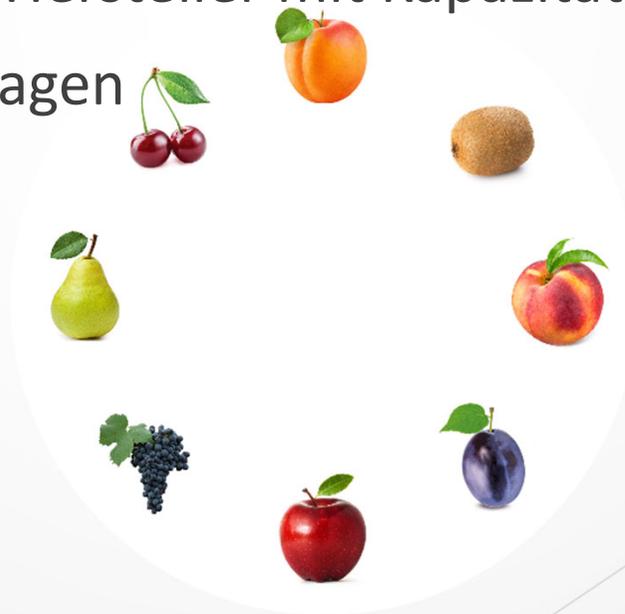
## Frostschutz mit FogDragon

- ▶ Patentierte ungarische Erfindung
- ▶ Seit dem 2017 auf dem Markt
- ▶ Schützt gegen Frühlingfrostschäden
- ▶ In 16 Ländern erfolgreich
- ▶ Klimaneutral
- ▶ Die effektivste Methode ist die Reflexion von Infrarotstrahlung
- ▶ „Künstliche Wolken“, Warme, rauchige, dunstige Luft wird hergestellt



## Nach welchen Partnern suchen wir in Deutschland?

- ▶ Handelspartner mit Enthusiasmus und Willenskraft
- ▶ Präzise, verantwortliche Hersteller mit Kapazität
- ▶ Landwirte mit Obstplantagen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,  
wir freuen uns auf Ihre  
Kontaktaufnahme!

**Kontakt: Polikov Kft.**

Ansprechpartner: Herr Péter HÁRI

Mobil: +36 20/43-66-000

E-Mail: [peter.hari@polikov.hu](mailto:peter.hari@polikov.hu)

Web: [www.polikov.hu](http://www.polikov.hu)

Anschrift: Erdő utca 27., 1174, Budapest, Ungarn



Deutsch-Ungarisches  
Wirtschaftsforum Agrartechnologie

# Tomelilla Kft.

IntelliNozzle intelligente Düsensystem



HEPA

Hungarian Export  
Promotion Agency

**Tomelilla Kft.**

# Über uns

- ▶ **Tomelilla Kft.:** seit 2004 Landmaschinenverkauf und Entwicklung von Agrartechnik mit Fokus auf Präzisionstechnik.
- ▶ Unser Kundenstamm bestimmt auch unsere Geschäftspolitik und Produktpalette. Wir handeln mit Spitzenmaschinen:
  - ▶ Kverneland-Händler seit 2004,
  - ▶ Garford-Importeur seit 2005,
  - ▶ McHale-Händler seit 2012.
- ▶ **Das intelligente Düsensystem IntelliNozzle ist eine der Lösungen für die im Europäischen Green Deal dargelegten Herausforderungen des Pflanzenschutzes.**
- ▶ Enge Zusammenarbeit im Bereich Elektronikentwicklungen mit der Firma *Z Elektronika Kft.*



**Tomelilla Kft.**



einsparen von Pflanzenschutzmittel ~ 50%

Hacke mit Bandspritzeinrichtung aufgerüstet

**Tomelilla Kft.**

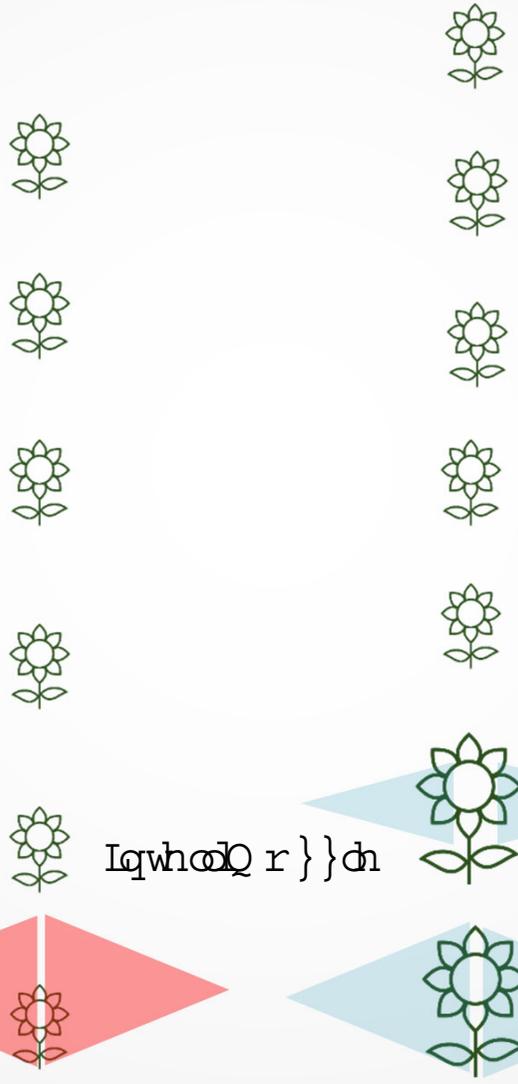


# Problem & Idea

Konventionell



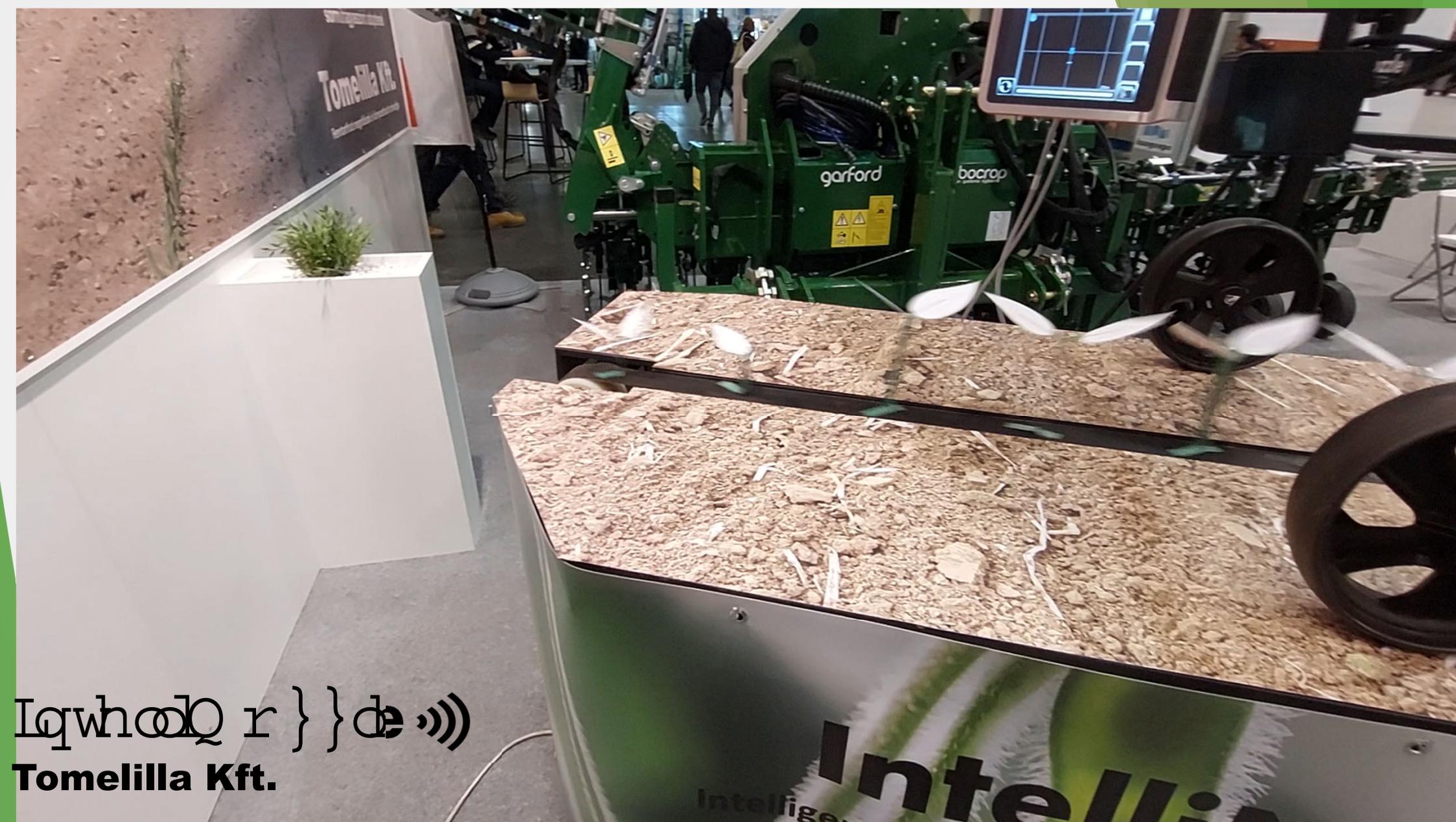
Konventionell



1 q w h o d Q r } } d h

**Tomelilla Kft.**





Tomelilla Kft. } } de )))  
**Tomelilla Kft.**

Intelligence  
**Intelli**

# Vorteile der Technologie

- ▶ Einsparen von bis zu 70% Pflanzenschutzmittel in heterogenen Pflanzenkulturen
- ▶ Umweltschonendes Verfahren, da kein Pflanzenschutzmittel am Boden eingesetzt wird
- ▶ Geld sparen
- ▶ Green Deal - Kompatibilität



**Tomelilla Kft.**

# Wir suchen in Deutschland:

- ▶ **Hersteller für Hacksysteme**
- ▶ **Landwirten**



**Tomelilla Kft.**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,  
wir warten auf Ihre Kontaktaufnahme

**Kontakte: Tomelilla Kft.**

Ansprechspartner: Dr. István Borsiczky – auf Englisch

Mobil: +36-30-494-5967

E-Mail: [istvan@tomelilla.hu](mailto:istvan@tomelilla.hu)

Web: [www.tomelilla.hu](http://www.tomelilla.hu)

Anschrift: Tomelilla Kft., H-7672 Boda, Rákóczi u. 2/a,  
Ungarn



**Tomelilla Kft.**



Z ELEKTRONIKA  
— since 1997 —

## Deutsch-Ungarisches Wirtschaftsforum Agrartechnologie

# Z Elektronika Kft.

Entwicklung und Produktion von  
elektronischen Baugruppen



HEPA

Hungarian Export  
Promotion Agency



Z ELEKTRONIKA  
— since 1997 —

# Über uns

- ▶ Z Elektronika ist vor allem auf elektronische Serienproduktion (Bauteilbestückung) und auch Herstellung von Prototypen spezialisiert.
- ▶ Wir bieten Lösungen (auch schlüsselfertige Lösungen) von der Produktentwicklung (HW und SW) über das Prototyping bis hin zur Serienfertigung an.
- ▶ Wir verfügen über hochmoderne, elektronisch gesteuerte Bauteilbestückungs- und Produktionsanlagen, die Qualität garantieren.
- ▶ Zahl der Mitarbeiter: 125
- ▶ Die Fläche unseres Werks beträgt 3500m<sup>2</sup>
- ▶ Umsatz im Jahr 2021: ~6mEUR
- ▶ Mehr als 50% Export (Kunden: Deutschland, Griechenland, Schweiz, Österreich)
- ▶ Tätigkeitsbereiche: Industrie-, Sicherheits-, Autoelektronik, Medizintechnik, Elektronik für die Landwirtschaft
- ▶ Zertifizierungen: ISO9001, ISO14001





Z ELEKTRONIKA  
— since 1997 —

# Vorstellung des Produktes / der Technologie

- ▶ Hochmoderne, elektronisch gesteuerte Bauteilbestückungsanlagen (SMT)
- ▶ Zur Montage von THT-Komponenten stehen Wellenlötanlagen zur Verfügung
- ▶ Selbst entwickelte Prozesssteuerungssoftware
- ▶ Klimatest, AOI, X-Ray
- ▶ Mechanische Oberflächenbehandlung (Lackieren, Klebstoffe, Wärmeleitpaste)
- ▶ Selbst entwickelte Prüfgeräte, angepasst an die Erwartungen unserer Kunden
- ▶ Produktideen unserer Kunden mit unserem eigenen Entwicklerteam (HW-Altium Designer und SW-C, C++, C#, Labview) verwirklichen





Z ELEKTRONIKA  
— since 1997 —

# Nach welchen Partnern suchen wir in Deutschland?

- ▶ Partner, die Leiterplattenbestückung benötigen
- ▶ Partner, die Engpässe in ihrer Fertigung haben und zusätzliche Kapazitäten benötigen
- ▶ Partner mit neuen Produktideen, die zur Verwirklichung ein Entwicklerteam benötigen





Z ELEKTRONIKA  
— since 1997 —

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,  
wir freuen uns auf Ihre  
Kontaktaufnahme!

Kontakt: Z Elektronika Kft.

Ansprechpartner: Herr Gyula ULRICH

Mobil:+36703683417

E-Mail: [gyula.ulrich@zelektronika.eu](mailto:gyula.ulrich@zelektronika.eu)

Web: [www.zelektronika.eu](http://www.zelektronika.eu)

Anschrift: Bajor u. 5, H 7630 Pécs, Ungarn





Deutsch-Ungarisches  
Wirtschaftsforum Agrartechnologie

# OMIKRON Kft.

Landmaschinenhersteller



HEPA

Hungarian Export  
Promotion Agency

# Über uns

- ▶ Gegründet 1991
- ▶ Familienunternehmen
- ▶ Standort: Ungarn, HU-6044 Kecskemét – Hetényegyháza
- ▶ ISO9001:2015 Zertifikat
- ▶ Elektrostatische Beschichtung
- ▶ Preisgekrönte Maschinen
- ▶ Produkte: Saatbettbereitung (Kombinatoren), hängende und gezogene „V“-förmig angeordnete Scheibeneggen, Cambridge-Walzen, Unkrautbekämpfung (Kultivatoren), Kultivatoren mit Adapteraufsatz für flüssige und granulatförmiges Düngemittel
- ▶ [www.omikronkft.hu](http://www.omikronkft.hu)
- ▶ [www.facebook.com/Omikrongepek](https://www.facebook.com/Omikrongepek)



# Vorstellung des Produktes / der Kultivator-Technologie

- ▶ Es gibt Varianten mit 4-6-8 Reihen (eine mit 12 Reihen ist in Entwicklung)
- ▶ Auf einen extra Rahmen sind 660 oder 1100 Liter große mit Rotationstechnologie hergestellte, sehr robuste Kunststoffbehälter installiert
- ▶ Annovi Reverberi, italienische Pumpe, welche sich auch selbst mit Düngermittel befüllen kann
- ▶ Mit dem Spritzencomputer Bravo180S an die Geschwindigkeit angepasste Anwendung
- ▶ Druck- und Saugfilter
- ▶ Druck- und Volumenregler
- ▶ mit Bodendünger-Einheit oder Boden- und Blattdünger Einheit



# Nach welchen Partnern suchen wir in Deutschland?

- ▶ Zusammenarbeit
  - ▶ mit Handelspartnern und
  - ▶ und mit verschiedenen Herstellern



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,  
wir warten auf Ihre Kontaktaufnahme!

**Kontakt: OMIKRON Kft.**

Ansprechpartner: Herr Tibor HÉZER – auf Deutsch

Frau Melinda GUBACSI – auf Englisch

Mobil: +36 20 929-85-74

E-Mail: [lf-d-hezer@gmx.de](mailto:lf-d-hezer@gmx.de), [gmelinda@omikronkft.hu](mailto:gmelinda@omikronkft.hu)

Web: [www.omikronkft.hu](http://www.omikronkft.hu)

Anschrift: Hetényvezér u. 7-9, H 6044 Kecskemét-  
Hetényegyháza, Ungarn





Deutsch-Ungarisches  
Wirtschaftsforum Agrartechnologie

# NorAn

Innovativer Bau von  
landwirtschaftlichen Maschinen



HEPA

Hungarian Export  
Promotion Agency



## Über uns

- ▶ 100% Familienunternehmen
- ▶ vor 5 Jahren gegründet
- ▶ anhaltend starke Expansion
- ▶ 2021: 1 Mio. Euro Umsatz
- ▶ starker Fokus auf Entwicklung und Innovation





# Vorstellung der Produkte

- ▶ **Ackerbaumaschinen**
- ▶ Reihengrubber
- ▶ Injektor für Flüssigdünger
- ▶ Schredderwalze
- ▶ Flachboden-Kultivator
- ▶ Grubber
- ▶ Prisma- und Cambridge-Kompressionszylinder





# Vorstellung der Produkte



NorAn Striptill 6



NorAn N-MAX 6+





## Vorstellung der Produkte



NorAn X-Press 6,3 CT



NorAn Simple 5





## Nach welchen Partnern suchen wir in Deutschland?

- ▶ Landwirtschaftliche Unternehmen
- ▶ Maschinenhändler





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,  
wir freuen uns auf Ihre  
Kontaktaufnahme!

**Kontakt:**

Ansprechpartner: Norbert Sütő – auf Englisch

Mobil: +36-30/601-31-61

E-Mail: [suto.norbert@norantech.hu](mailto:suto.norbert@norantech.hu)

Web: [www.norantech.hu](http://www.norantech.hu)

Anschrift: Tiszabog utc. 85., 6062 Tiszakecske, UNGARN





Deutsch-Ungarisches  
Wirtschaftsforum Agrartechnologie

# Optigép Kft.

Hersteller für Maispflücker-und  
Sonnenblumenvorsätze



HEPA

Hungarian Export  
Promotion Agency



# Über uns

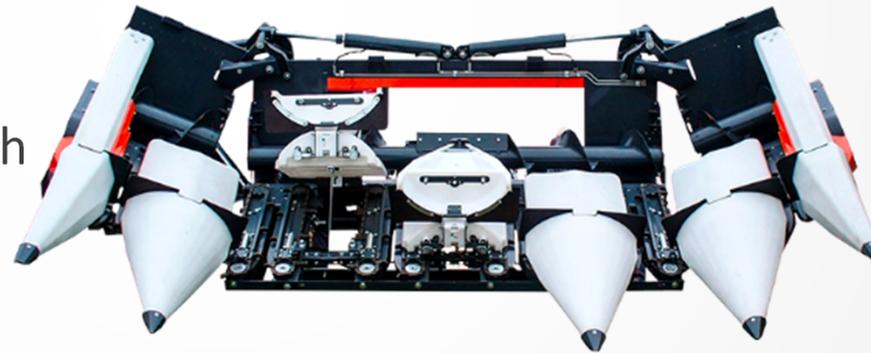
- ▶ Die Optigép Gépgyártó és Kereskedelmi Kft wurde vor 30 Jahren gegründet.
- ▶ Profil: Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Maispflückern und Sonnenblumen-Vorsätzen,
- ▶ Optigép Kft. beschäftigt mehr als 140 Mitarbeiter,
- ▶ Mit diesen Produkten beherrschen wir den mittel- und osteuropäischen Markt vollständig:
  - ▶ OptiCorn –Maispflücker
  - ▶ OptiSun- Sonnenblumen-Vorsatz





# OptiCorn Maispflücker

- OptiCorn: starr und klappbar
- Reiheinanzahl: 4, 5, 6, 8, 12
- Elektrisch verstellbare Pflückplatten
- Reihenabstand: 70cm, 76cm
- Erntegeschwindigkeit: 8-10km/h
- Leichtes Antriebssystem.
- Professioneller Häckslerantrieb
- Unterflurhäcksler
- Höhe für das Häckslergut: ca 4cm-5cm





# OptiSun Sonnenblumenvorsatz

- OptiSun: Starr und klappbar
- Mit Häcksler
- Reihenanzahl: 2,4,5,6,8,10,12,16
- Reihenabstand: 45,50,55,60,70,76
- Schüttelplatten
- Seitenerhöhungen
- Schutzgitter
- Körnerverlust: 0,3%
- Erntegeschwindigkeit: 8km/h-10km/h
- Garantie: 2 Saison
- Passt an jeden Mähdreschertyp





# Nach welchen Partnern suchen wir in Deutschland?

- ▶ Landmaschinenhändler
- ▶ Lohnunternehmer
- ▶ Landwirte





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,  
wir freuen uns auf Ihre  
Kontaktaufnahme!

**Kontakt: Optigép Kft.**

**Ansprechpartner: Herr Csaba HEJJA (auf Deutsch)**

**Mobil: +36301293680**

**E-Mail: [hejja.csaba@optigep.hu](mailto:hejja.csaba@optigep.hu)**

**Web: [www.optigep.hu](http://www.optigep.hu)**

**Anschrift: Vésztői u 1/1., 5630 Békés, Ungarn**





Deutsch-Ungarisches  
Wirtschaftsforum Agrartechnologie

# DryerDoctor Kft.

Komplexe Diagnostik des Durchlauftrockners im Trocknungsprozess sowie Schutz  
gegen Feuer der gesamten Turmoberfläche

Vortragende: Liliána Muck



HEPA

Hungarian Export  
Promotion Agency

## Über uns

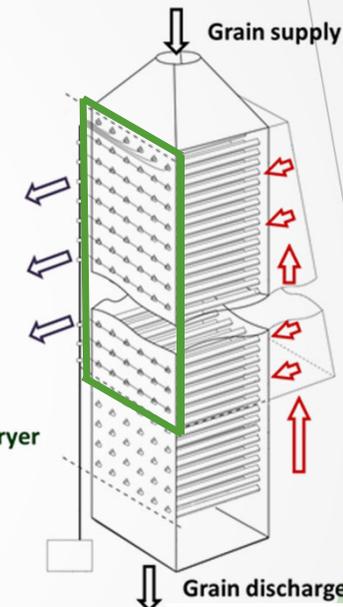
- ▶ DryerDoctor Kft. wurde 2021 als Familienunternehmen neu gegründet (wg. Einbindung der Nachfolgergeneration)
- ▶ Geschäftsführer hat über 40 Jahre Erfahrung im Optimierungs-Forschungen und energieeffizienten Umbau von Trockneranlagen
- ▶ Unser Produkt ist VIDEOKONTROLL: das Überwachungssystem für Getreidetrockner
- ▶ Unser Produkt steht unter Patentschutz
- ▶ Mehr als 150 Installationen in Ungarn (ca. 30.000 Sensoren)
- ▶ Ziel: internationale Verbreitung der Methode von Präzisionstrocknung
- ▶ Mitglied im Bundesverband der Landmaschinenherstellern in Ungarn (MEGOSZ).



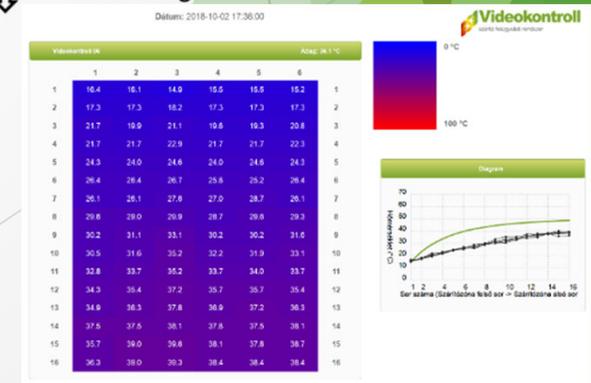
# Vorstellung des Produktes / der Technologie

## Diagnostik im Trocknungsprozess

- ▶ Vertikale Kerntemperaturmessung in der ganzen Trocknungszone **Videokontroll**
- ▶ Optionale horizontale 3D-Meßverfahren (Tempokontroll)
- ▶ Dienstleistung Fachberatung:
  - ▶ Eliminierte Überhitzung
  - ▶ Optimierte Luftgeschwindigkeit
  - ▶ Optimierte Kerntemperatur



- Sensors installed on the dryer
- ← Inlet drying medium
- ← Outlet drying medium



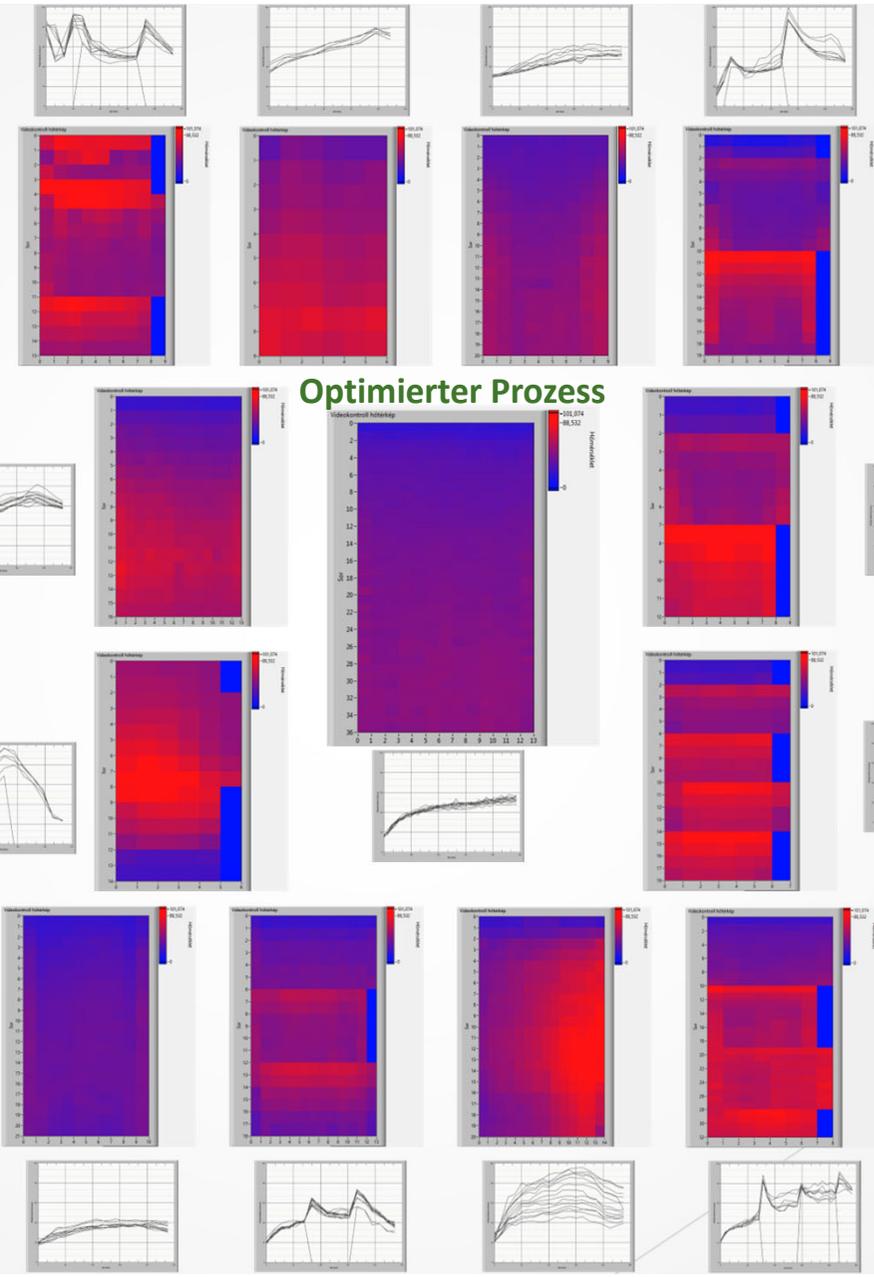


# Der ideale Trocknungsablauf (in der Mitte)

Temperaturbild verschiedener  
Getreidetrockner  
(Getreidetemperatur)

Rote Flecken (Kerntemperatur ~100 °C  
oder mehr) bedeuten

- ▶ Energieverlust
- ▶ überhitztes Getreide
- ▶ Verschlechterung der  
Produktqualität (bei über 50 °C  
Kerntemperatur verstärkt sich  
die Beschädigung mit der  
Erhöhung der Temperatur)
- ▶ höhere Belastung der Umwelt  
(CO<sub>2</sub>-Ausstoß)



## Nach welchen Partnern suchen wir in Deutschland?

- ▶ **Landwirtschaftliche Gesellschaften**, die einen Trockner betreiben
- ▶ **Firmen, die Trockner herstellen** und ihre Maschinen schon mit optimierten Trocknungsprozess verkaufen möchten
- ▶ **Firmen, die Trockner herstellen** und ihr Entladesystem weiterentwickeln möchten. Wir haben die Lösung für einen gleichmäßigen Feuchtigkeitsgehalt in der Trocknungsanlage und suchen für den Bau eines Prototypes deutsche Partner
- ▶ **Firmen, die zur Herstellung ihrer Produkte**, z.B. WAXY-Mais oder Soja verwenden (Lieferanten verwenden einen optimierten Trockner)
- ▶ **Organisationen, die Maschinen überprüfen und zertifizieren**, Unterstützung der Qualitätskontrolle durch objektive Tests und Vergleich der durch die einzelnen technischen Lösungen verwirklichten Trocknungsprozesse )





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,  
wir freuen uns auf Ihre  
Kontaktaufnahme!

**Kontakt: DryerDoctor Kft.**

Ansprechpartner: Dr. Ferenc SPEISER – auf Englisch

Mobil: +36 20 391 2137

E-Mail: [sfp@termenyszaritas.hu](mailto:sfp@termenyszaritas.hu)

Web: <http://dryerdoctor.hu>

Anschrift: Mohács Kertész Str. 9., 7700, UNGARN

