Sittelsdorf, Mai 2023

Presse – Information - Freigabe sofort

**ROPA Gecko - Legemaschine für vorgekeimte Kartoffeln**

Pflanzen ohne Keimbruch. Früh Pflanzen

***Sittelsdorf.*** *ROPA hat in Zusammenarbeit mit farmsupport eine Legemaschine für vorgekeimte Kartoffeln entwickelt. Gecko, die neue Handpflanzmaschine von ROPA, kombiniert schonendes Pflanzen der vorgekeimten Kartoffeln ohne Keimbruch, Schlagkraft und gute Arbeitsbedingungen für das Personal.*

*Jeweils zwei Personen pro Pflanzreihe legen die vorgekeimten Kartoffeln in Längsrichtung auf die Keimschonerbänder, diese fördern die Kartoffeln ohne weitere Beanspruchung und ohne Schleifkontakt bis zur exakten Ablage in den Boden. Selbst Kartoffeln mit bis zu 12 cm Länge können mit dieser Technik optimal bei einer Fahrgeschwindigkeit von 3,5 km/h gepflanzt werden. Der Pflanzabstand lässt sich variabel in 16 Stufen einstellen. Der ROPA Gecko bietet 5 Palettenstellplätze für eine effiziente Logistik des Pflanzgutes, zudem bietet ROPA für ein noch bequemeres Arbeiten zusätzliche Ausstattungen wie ein Wetterschutzdach, Deichsellenkung, Fahrgassenabschaltung und vieles mehr.*

*Nach zwei Jahren mit praktischen Feldversuchen und Einsatz auf spezialisierten Betrieben mit Frühkartoffelanbau hat sich der gewünschte Ertrags- und Vegetationsvorprung bestätigt. Der ROPA Gecko kann für die Auslieferung zur Pflanzsaison 2024 bestellt werden und wird auf der diesjährigen Agritechnica zu besichtigen sein.*

**Benutzerfreundliche Technik, exakte Ablage und effizientes Kistenmanagement**

Die vierreihige Legemaschine kann mit bis zu 4 vollen Paletten bestückt werden, auf denen die vorgekeimten Kartoffeln in Kisten lagern und verfügt über einen weiteren Stellplatz für das Leergut. Eine Person bestückt die Transportbänder mit vollen Kartoffelkisten und sorgt für eine regelmäßige Entleerung des Kistenrücklaufs. 8 Personen legen die vorgekeimten Kartoffeln händisch von dem mit Kisten bestückten Transportband in die Legebänder. Durch diese Arbeitsweise werden die vorgekeimten Kartoffeln bestmöglich geschont und Tagesleistungen von über 6 ha erreicht. Durch die Kombination aus der schonenden Behandlung der vorgekeimten Kartoffeln und des exakt einstellbaren Legeabstands laufen die Kartoffeln optimal auf und sorgen für eine schnelle und gleichmäßige Bedeckung des Feldes sowie für eine homogene Sortierung des Ernteguts.

Über die mechanisch angetriebenen Legebänder, werden die Kartoffeln auf 4 Reihen mit einem Reihenabstand von 75 cm abgelegt. Der Legeabstand kann mit wenig Aufwand und zeitsparend in 16 Stufen von 20 cm - 50 cm verstellt werden. Für das Umsetzen auf der Straße lässt sich die Handlegemaschine auf 3,0 m Straßentransportbreite zusammenklappen.

Ausstattungen wie zum Beispiel das Wetterschutzdach, ein Handwaschbehälter oder ein Staufach bieten dem Pflanzpersonal besten Komfort auch bei widrigen Witterungsbedingungen. Eine optionale Deichsellenkung oder Fahrgassenabschaltung erleichtert dem Fahrer die tägliche Arbeit.

**Technik und Details im Überblick:**

• Pflanzleistung: > 6 ha bei 8 Stunden Arbeitstag

• Pflanzgeschwindigkeit: 3,5 km/h

• Deichsellenkung

• Mechanischer Antrieb

• Fahrgassenabschaltung

• Wetterschutzdach mit Beleuchtung

• 5 Palettenstellplätze davon 1 x Leergut

• 4 Reihen mit 75 cm Reihenabstand

• In 16 Stufen einstellbarer Pflanzabstand

• Kistenbahn mit Kistenrücklauffunktion – einfache Beschickung und Entnahme

**Über farmsupport und ROPA**

Farmsupport beschäftigt sich seit 15 Jahren ausschließlich mit der Frühkartoffelproduktion in über 20 Ländern und ist ein Experte auf diesem Gebiet. Unter anderem entwickelte farmsupport ein 360° Belichtungssystem, um stabile Kartoffelkeime zu generieren. Aufgrund von inhomogenen Aufläufen der Kartoffelbestände ging man auf Spurensuche und erkannte das Problem des häufig auftretenden Keimbruches bei der Legetechnik.

In ROPA fand man einen kompetenten Partner, der über das Know-how verfügt, dieses Problem technisch zu lösen. Durch diese Synergien und gemeinsamen Visionen entstand aus einem langjährigen Problem eine Lösung für die Zukunft - Pflanzen ohne Keimbruch! Gecko ist als Ergebnis dieser Entwicklung, eine einfach zu bedienende Maschine ohne Elektronik, die für den globalen Einsatz geeignet ist.

**Bildanlagen:**

ROPA Gecko – Handlegmaschine für vorgekeimte Kartoffeln

**Videolinks** und weitere Bilder zum Download (per Doppelklick auf das Bild):

<https://www.ropa-maschinenbau.de/produkte/kartoffeltechnik/gecko/>

**Pressekontakt:**ROPA Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH, Sittelsdorf 24, D-84097 Herrngiersdorf

Maximilian Englbrecht – Bereichsleiter Marketing

Telefon: +49 8785 9601 161, marketing@ropa-maschinenbau.de, [www.ropa-maschinenbau.de](http://www.ropa-maschinenbau.de)