

Pflügen und Saatbett- bereitung in einem Arbeitsgang



Ein perfektes Saatbett in einem Arbeitsgang

Das Pflügen mit dem Packomat® 2000 ist ein wesentlicher Beitrag zur umweltfreundlichen Bekämpfung von Unkräutern und Ungräsern. Der notwendige Herbizidaufwand kann dadurch deutlich gesenkt werden.

Eine effektive Pflugarbeit in Verbindung mit einer guten Bodenbearbeitung ist die Voraussetzung für ein einwandfreies Saatbett. Das beste und effektivste Mittel zur Bearbeitung ist die Verwendung eines Krumenpackers nach dem Pflügen, da dieser den Boden zusätzlich wieder ebnet.



Durch eine einfache, aber geniale Konstruktion arbeitet der Packomat® mit einem Druck von mehr als 1000 kg

Es ist erstaunlich, wie ein Packer mit nur 300–400 kg Eigengewicht einen Druck von bis zu 1000 kg aufbringen kann. Beim Packomat® System wird die Kraft, die auf den Pflug während der Arbeit wirkt, zusätzlich zum tatsächlichen Pfluggewicht genutzt.

Somit wird eine beträchtliche Belastung vom Pflug auf den Packomat® 2000 übertragen. Das einzigartige Härtingsverfahren von Kverneland garantiert einen robusten, federnden Packerarm, der den Packer auf den Boden

drückt. Der Druck lässt sich entweder mechanisch oder hydraulisch stufenlos verstellen und an die jeweiligen Bodenverhältnisse anpassen.



Mit dem einzigartigen integrierten Packersystem, dem Kverneland Packomat® 2000, können Sie alle diese Nachteile vergessen.

Der Packomat® 2000 ist in zwei verschiedenen Ausführungen lieferbar. Der Unterschied liegt im Packerarm. Das Modell C hat einen mechanischen, das Modell S einen hydraulischen Packerarm.

Die Packerwalze ist in drei verschiedenen Varianten erhältlich:

1. Einfachwalze mit 480 mm Ringen für die meisten Verhältnisse.
2. Einfachwalze mit 600 mm Ringen für leichte Böden.
3. Tandemwalze mit 480 mm Ringen für nahezu alle Böden und besonders feine Bearbeitung.

Nur Kverneland verfügt über die hochentwickelte Technik, die die Herstellung des Packomats ermöglicht

Das Geheimnis des Federstahls, der das Gewicht überträgt, liegt in dem einzigartigen, von Kverneland seit über 100 Jahren bis zur Perfektion entwickelten Härtingsverfahren.

Man spart bereits vor dem Pflügen viel Zeit

Der Kverneland Packomat® 2000 passt genau auf den Pflug. Je nach Modell wird der Pflug beim Transport um 90° gedreht (Modell C) oder der Packomat® wird über den

Pflug geschwenkt (Modell S). Auch bei der Arbeit ist die Handhabung sehr einfach: Bei einem Hindernis hebt man den Pflug einfach an, fährt daran vorbei, senkt den Pflug wieder ab und fährt weiter. Am Feldende wird der Pflug einfach angehoben, man wendet und schon kann weiter gepflügt werden.

Der Packomat® – auf steinigem Böden gleichermaßen effektiv

Auf steinigem Böden erzielt man mit dem Packomat® 2000 ausgezeichnete Ergebnisse. Mit dem konstanten Druck von ca. 1000 kg wird gewährleistet, dass die meisten Steine in den Boden gedrückt werden, so dass das Feld für die nachfolgende Säarbeits bestens vorbereitet ist.



Packomat® – Pflugtyp



Pflugtyp	Anzahl Schare							Anzahl Walzen
	3	4	5	6	7	8	9-10	
Ecomat				x	x	x		1
EM/LM	x	x	x					1
ED/LD	x	x	x					1
EG/LB	x	x	x					1
ES/LS	x	x	x					1
VX	x	x	x					1
PW/RW					x	x	x (9-10)	2

Wählen Sie die richtige Ausstattung für Ihre Bodenverhältnisse

Die einzigartige Voregge macht den besonderen Unterschied. Sie schafft die notwendige Vorbereitung für den Packer, damit dieser noch effizienter rückverfestigen kann. Die Voregge ist die Weiterentwicklung des Packomat® Konzeptes. Sie ermöglicht es, direkt beim Pflügen einen Teil der Saatbettbereitung zu erledigen. Dafür hat Kverneland ein eigenes, völlig neues Zinkenkonzept erarbeitet. Der nach hinten angestellte Zinken arbeitet mit einer konstanten Arbeitstiefe und bearbeitet den Oberboden besonders intensiv, ohne Kluten und Steine nach oben zu ziehen.



1. Einfach-Packer 600 mm mit 16 mm Voreggen Zinken und 16 mm Nacheggen Zinken.

2. Voregge mit 16 mm Zinken und drehbarer Spitze für leichte und mittlere Böden. Neu! Alle Voreggen und Nacheggen sind jetzt mit einer Kurbelverstellung ausgerüstet.

3. Voregge mit 16 mm Zinken und drehbarer Spitze für leichte und mittlere Böden.

4. Voregge mit 20 mm Zinken und speziellen Messerspitzen für schwere, lehmige und bindige Böden. Sie brechen und schneiden die Kluten und ebnet und krümelnd den Boden besonders aggressiv.

5. Nachegge mit 16 mm Zinken für mittlere bis schwere Böden.



Kverneland Packomat® – zeigt hervorragende Ergebnisse im Vergleichstest

Um die überragenden Vorteile des Packomat® zu testen, wurde das Institut für Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik der Universität Kiel damit beauftragt, einen Vergleichstest durchzuführen.

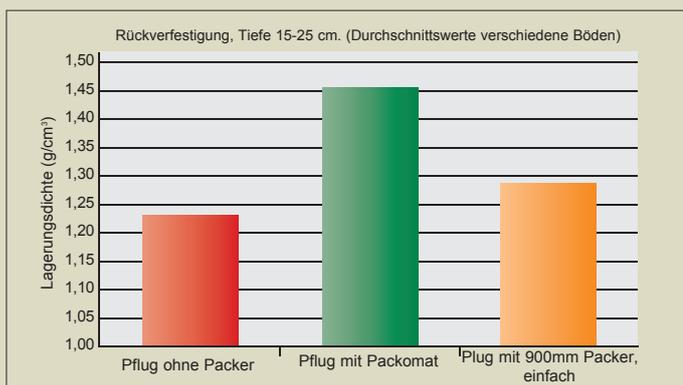
Unter der Leitung von Prof. Isensee wurden im Frühjahr 1999 verschiedene Versionen traditioneller Packer mit dem Packomat® verglichen. Die folgenden

Schaubilder verdeutlichen, dass der Packomat® hervorragende Arbeit leistet.

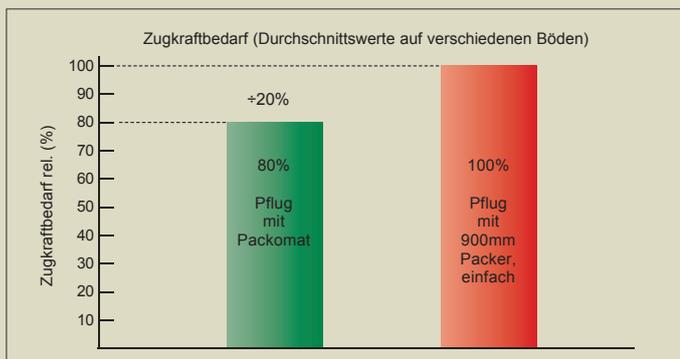
Die Ergebnisse der Vergleichstests können wie folgt zusammengefasst werden: Die Rückverfestigung des Packomat® liegt auf gleichem Niveau wie bei herkömmlichen Packern, teilweise sogar deutlich höher. Der Zugkraftbedarf des Packomat® ist geringer als bei herkömmlichen Packern.

Und nicht zu vergessen ist, dass der Packomat® das Saatbett wesentlich besser vorbereitet und wesentlich einfacher zu handhaben ist.

Die Ergebnisse der Untersuchungen entsprechen weitgehend den Ergebnissen eines Vergleichstest, der zuvor von einem unabhängigen Institut in Holland durchgeführt wurde.



Quelle: Dr. Michael Weissbach, Institut für Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik, Universität Kiel, Frühjahr 1999



Quelle: Dr. Michael Weissbach, Institut für Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik, Universität Kiel, Frühjahr 1999

Bis zu 30% geringerer Zeitaufwand für das fertige Saatbett

Aus Versuchen wird deutlich, dass im Vergleich zu herkömmlicher Bodenbearbeitung mit Pflügen, Eggen und Walzen, bei Verwendung des Kverneland Packomats eine Zeitersparnis bis zu 30% möglich ist. Hinzu kommt, dass Beschädigungen durch Druck vermieden werden und Zeit und Kraftstoff eingespart werden sowie der Verschleiß an den Geräten reduziert wird.

Bis zu 20% weniger Zugkraftbedarf

Beim Einsatz des Packomat® wird der Pflug durch Stützrad und Packomat® geführt, wodurch sich der Druck auf die Anlagen verringert. Damit wird sowohl der Verschleiß an den Anlagen als auch der Zugkraftbedarf beträchtlich reduziert. Versuche haben gezeigt, dass der Zugkraftbedarf, im Vergleich zu einem Pflug mit einem herkömmlichen Nachlaufpacker um bis zu 20% geringer ist.

Wir weisen darauf hin, dass die Angaben in diesem Prospekt nur der allgemeinen Information dienen und zur weltweiten Verbreitung gedacht sind. Die Kverneland Group übernimmt keine Haftung für mögliche Ungenauigkeiten, Irrtümer oder Auslassungen. Die Verfügbarkeit der Modelle, Spezifikationen und Zusatzausrüstung können von Land zu Land variieren. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren lokalen Händler. Kverneland Group behält sich zu jeder Zeit Änderungen des Designs und der gezeigten oder beschriebenen Spezifikationen vor. Einzelne Merkmale können hinzukommen oder entfernt werden ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen. Schutzvorrichtungen der Maschinen können auf den Bildern allein zur besseren Darstellung der Maschinenfunktionen entfernt worden sein. Zur Vermeidung des Verletzungsrisikos sollten Schutzvorrichtungen jedoch nie entfernt werden. Sollte das Entfernen der Schutzvorrichtung dennoch einmal notwendig werden, z. B. für Wartungsmaßnahmen, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienst. © Kverneland ASA

KVERNELAND GROUP SPARE PARTS

Kverneland Original Ersatzteile sind so entwickelt und entworfen, um eine zuverlässige, sichere und optimale Maschinenleistung zu gewährleisten - während ein langer Lebenszyklus niedrige Gesamtkosten der Maschine sicherstellt. Hohe Qualitätsstandards werden erzielt, indem man innovative Produktionstechniken und patentierte Prozesse in allen unseren Produktionsstandorten verwendet.

Die Kverneland Gruppe hat ein sehr professionelles Händlernetz um Sie mit Service, technischem Wissen und Originalersatzteilen schnellstmöglich zu versorgen. Wir wiederum unterstützen unsere Partner durch Qualitätsersatzteile und stellen eine leistungsfähige Ersatzteilversorgung durch unsere Zentralläger weltweit rund um die Uhr zur Verfügung.

A part of your day





Kverneland Group

Die Kverneland Group ist eines der führenden internationalen Unternehmen in der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Landmaschinen.

Innovativ und stets auf dem neuesten Stand der Technik bieten wir dem Landwirt, Lohnunternehmer und Händler eine einzigartig breite und hochwertige Produktpalette.



Die Kverneland Produktpalette

Die Kverneland Produktpalette ist konzipiert für den Einsatz unter härtesten Bedingungen, Tag für Tag, Jahr für Jahr. Das umfangreiche Produktprogramm umfasst Pflüge, Bodenbearbeitungsgeräte, Drillsysteme, Pflanzenschutzgeräte und Maschinen für die Futtererntetechnik.

Kverneland Group Deutschland GmbH

Coesterweg 25, 59494 Soest
Telefon: 02921 3699-0
Telefax: 02921 3699-408
info.de@kvernelandgroup.com

Kverneland Group International B.V.

c/o Kverneland Group Business Partner
4355 Kverneland, Norway
kvg-international@kvernelandgroup.com

www.kverneland.com

