FARMPACKER

MOBA

FÜR IHREN GEWINN ENTWORFEN

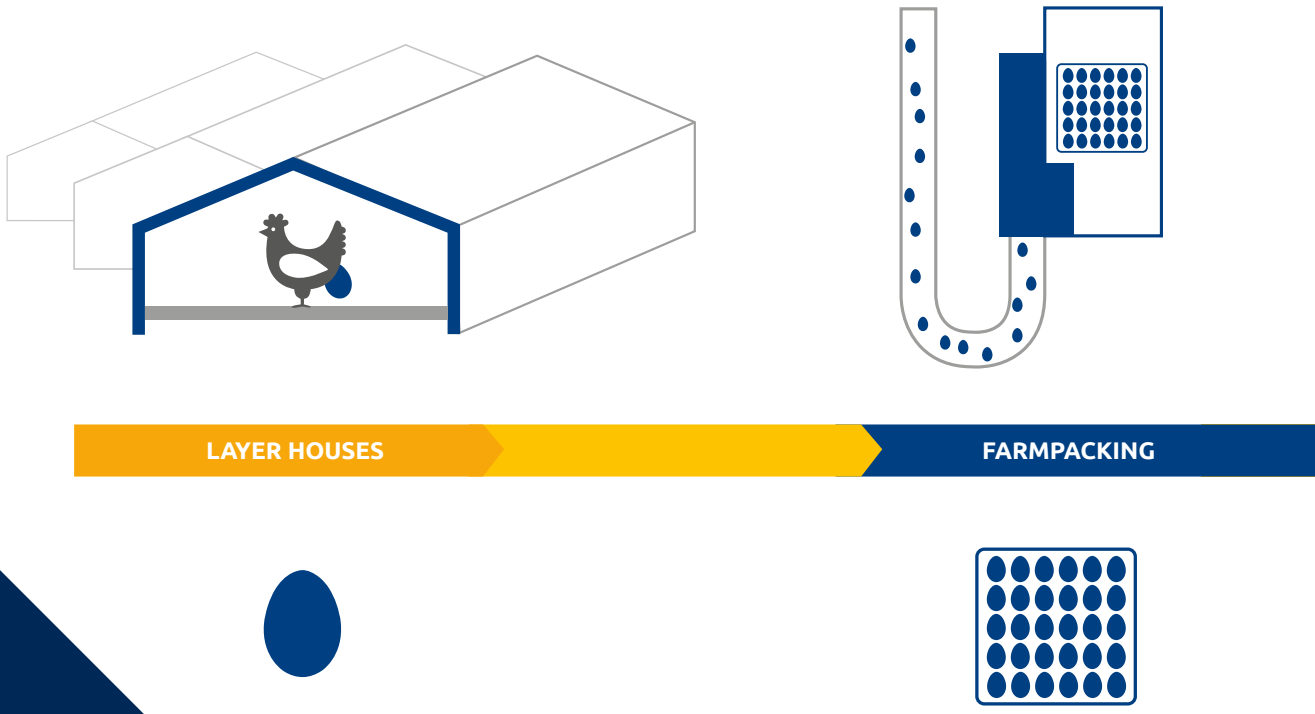
Mopack Farmpacker sind für Ihren Profit konzipiert. Diese Hochleistungsmaschinen vereinen Nettokapazitäten, die nahe am theoretischen Maximum liegen, mit einem soliden und robusten Design. Durch die wartungsarme Technik und die hygienische und problemlos zu reinigende Konstruktion sind Mopack Farmpacker auf viele Jahre hinaus zuverlässige und produktive Partner.

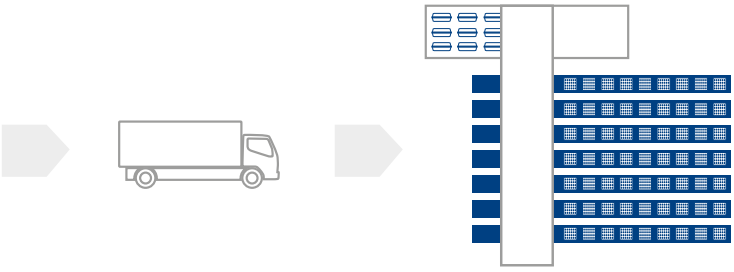
VERWENDUNGSZWECK

Farmpacker werden in Legehennenbetrieben eingesetzt. Die Eier, die in einem solchen Betrieb produziert werden, werden transportfähig gemacht, indem sie automatisch in Höcker gelegt und optional auch gestapelt und auf Paletten gestellt werden.

FARMPACKER

In Branchen, in denen üblicherweise Offline-Sortiermaschinen verwendet werden, stellen die Farmpacker das Verbindungsglied in der industriellen Kette dar. Wenn die Züchter ihre Eier an Eiersortier- und -verpackungsstationen verkaufen, spielt der Verpackungsprozess im Betrieb selbst eine ausschlaggebende Rolle. Die Verwendung eines guten Farmpackers kann zu einer großen prozentualen Verbesserung bei der Anzahl Brucheier führen. Mit einem guten Farmpacker lassen sich somit enorme Gewinne pro Jahr realisieren. Wenn Sie einen Moba Farmpacker verwenden, können Sie sich darauf verlassen, dass die Eier auf die sanfteste Weise behandelt werden. Außerdem steht Ihnen ein globales Kundendienstnetzwerk zur Verfügung, das Ihr Unternehmen auf viele Jahre hinaus mit Service und Ersatzteilen unterstützt.





GRADING & PACKING STATION

WERTSCHÖPFUNG DURCH FARMPACKER VON MOBA

INDIVIDUELLE EIBEHANDLUNG UND DIE TECHNOLOGIE DER SANFTEN BERÜHRUNG

Um Haarrisse in Ihrem Produkt zu verhindern und eine hohe Nettokapazität zu ermöglichen, arbeitet Mopack nach dem sogenannten „Prinzip der individuellen Eibehandlung". Dieses Prinzip beginnt bereits an dem Moment, an dem das Ei auf die Rollen gelegt wird. Die einzigartige Form dieser Rollen gewährleistet, dass die Eier schnell und sanft abgelegt werden; so werden Haarrisse und damit eine mögliche Kreuzkontamination verhindert. Wenn die Eier einmal auf den Rollen liegen, berühren sie sich nie wieder. Dies steht im Gegensatz zu vielen anderen Farmpackern, die eine Technologie verwenden, bei der die Eier über einen viel längeren Zeitraum zusammenstoßen und sich berühren, was zu einer beschädigten Kutikula und damit zu einem erhöhten Rissrisiko führen kann. Dieses Prinzip wird auch bei den Greifern und dem Dropset angewendet und endet erst, nachdem die Eier sanft in die Höcker gelegt wurden.

Reibungslos verpacken

Verpacken ist ein ausschlaggebender Prozess in der Eierbranche. Da Ihre Legehennen jeden Tag Eier legen, ist es für die Kontinuität entscheidend, dass Sie die Eier ohne Unterbrechungen verpacken können. Die Mopack-Maschinen arbeiten mit zuverlässigen, bewährten und robusten Technologien. Sogar die Auswahl des Konzepts für den Entstapler, der in allen Farmpackern verwendet wird, ist ein Beispiel dafür. Durch die Verwendung eines Konzepts, bei dem die Verpackungen mit der Oberseite nach unten entstapelt werden, verhindern wir Fehler beim Entstapler. Das führt zu weniger Stillstandszeiten und hilft Ihnen dabei, Ihre Eier auf eine effiziente Weise zu verpacken.

Einfach zu reinigen

Die gesamte Konstruktion ist einfach zu reinigen. Alle Farmpacker von Moba sind aus rostfreiem Stahl gefertigt und verwenden die berühmten Kunststoffteile von Moba für die hygienische und schonende Eibehandlung. In diesen Farmpackern werden alle Techniken, die aus der langjährigen Erfahrung von Moba resultieren, kombiniert. Empfindliche Teile werden, wo immer dies möglich ist, über dem Eierstrom platziert. Die Förderbänder sind so gestaltet, dass Ansammlungen von Schmutz und dem Inhalt der Eier auf ein absolutes Minimum beschränkt bleiben.

MOBA ALS IHR FARMPACK-PARTNER

Servicenetzwerk

Da Sie besser als jeder andere wissen, dass eine Störung im Zusammenhang mit einem Farmpacker Ihre Legehennen nicht davon abhält, weiterhin Eier zu legen, ist es von ausschlaggebender Bedeutung, dass Ihnen jederzeit ein zuverlässiges Servicenetzwerk zur Verfügung steht, das Sie im Notfall unterstützt. Aus diesem Grund arbeiten beim Moba Group Service und der After Sales-Organisation professionelle Mitarbeiter, die sich jederzeit voll und ganz für unsere Kunden einsetzen. Unsere Service- und After Sales-Organisation bietet Außendienstunterstützung, 24/7-Helpdesk-Unterstützung, Kundenbetreuung und die Verfügbarkeit von zertifizierten Ersatzteilen an, und das immer in der Nähe des Standorts unserer Kunden. Wir glauben fest an eine persönliche und auf die Menschen ausgerichtete Vorgehensweise. Dadurch spüren unsere Kunden, dass wir wirklich zuverlässig sind.

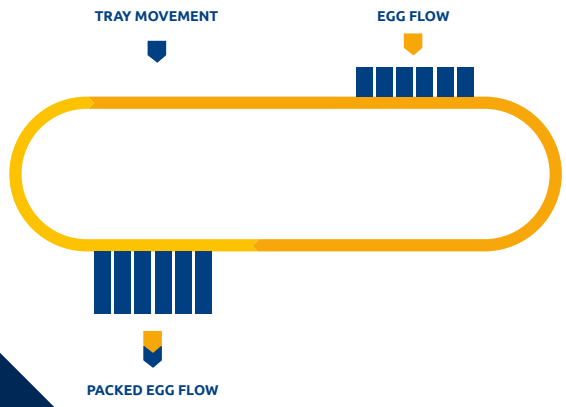
NACH DEM KARUSSELL-PRINZIP ARBEITENDE FARMPACKER

Mopack40-55-70-100

Für Verpackungsanforderungen mit niedrigen bis mittleren Kapazitäten bietet Moba die Modelle Mopack40, -55, -70 und -100 an. Mopack Farmpacker sind für Ihren Profit konzipiert. Diese Hochleistungsmaschinen basieren auf vielen Jahren an Erfahrung. Das Karussellkonzept führt zu der bestmöglichen Eibehandlung und der höchsten Nettoleistung in der Branche.

Karussellprinzip

Ein Grundprinzip aller Mopack-Modelle ist der kontinuierliche Eierstrom. Bei vielen Farmpacker-Konzepten wird gewartet, bis eine komplette Reihe mit 6 Eiern direkt von einem Dosiergerät kommt. Erst dann führt der Packer eine Bewegung aus; er nimmt diese Eier in Empfang und legt gleichzeitig 6 zuvor aufgenommene Eier in einen Höcker. Wenn jedoch ein Ei fehlt oder in einen Kanal nicht genügend Druck vorhanden ist, um dieses 6. Ei weiterzubewegen, müssen die anderen 5 Eier warten. Der gesamte Farmpacker-Prozess befindet sich dann im Leerlauf.



Beim Mopack ist das nicht der Fall. Hier werden die Eier unabhängig vom Verpackungsprozess dosiert und auf Rollen gelegt. Wenn ein Ei im Strom fehlt, bleibt ein Greifer im Karussell leer, der übrige Prozess läuft jedoch weiter (im Gegensatz zu anderen Entwürfen, in denen 5 Eier warten müssen, bis das 6. Ei angekommen ist). Nach dem Eintreffen des 6. Eis im Dropset (# x) legt der Farmpacker alle Eier in einem Zyklus in einen Höcker.

Die Technologie der individuellen Eibehandlung bietet folgende Vorteile:

1. Eine Nettoproduktion, die sehr nahe beim theoretischen Maximum liegt;
2. So wenig Druck auf die Eier wie möglich.

MEHRWERT FÜR UNSERE KUNDEN

Einfach und robust

Das Mopack-Karussell bietet viel mehr Vorteile als nur eine hohe Nettokapazität. Das Karussell ermöglicht einen Entwurf, bei dem wichtige Teile über dem Eierstrom angebracht sind; dadurch wird eine Verunreinigung dieser Teile verhindert. Um einen Überblick über den Verpackungsprozess zu gewährleisten, werden durchsichtige Kunststoffmaterialien oder Lochbleche verwendet, ohne Kompromisse in Bezug auf die Sicherheitsvorschriften einzugehen. Auf diese Weise können Sie den Eierstrom überwachen und sehen, dass jedes einzelne Ei sanft in die Höcker gelegt wird.

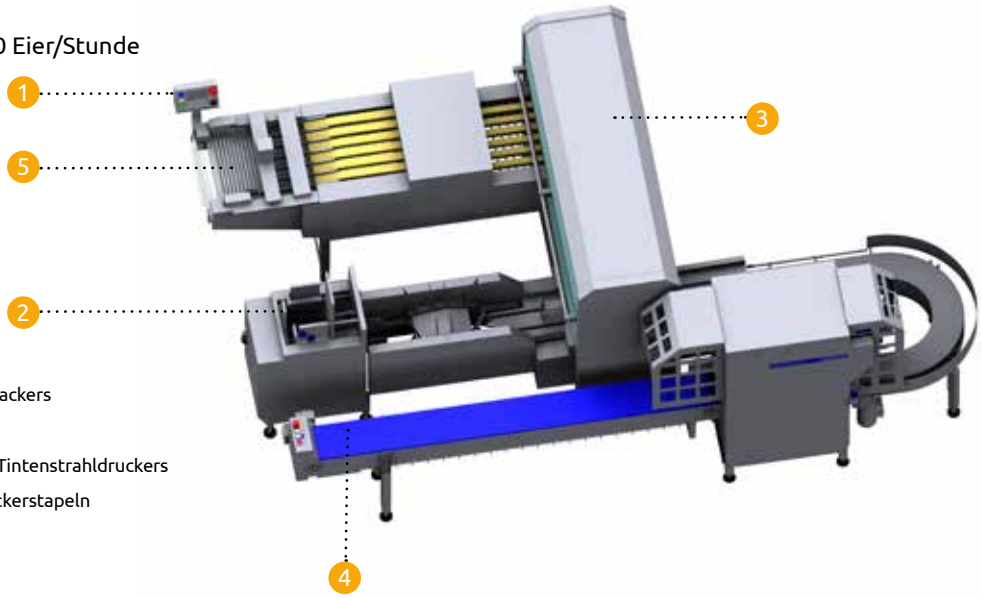
Integration eines kontinuierlichen Tintenstrahlsystems

Ein Vorteil des Karussellkonzepts ist die Möglichkeit zur nahtlosen Integration eines kontinuierlichen Tintenstrahlsystems. Diese wartungsfreien Einzelkopfdrucker sind besser für die rauen industriellen Einsatzzwecke geeignet als Drop-on-Demand-/Kartuschendrucker. Das Karussellsystem ist die ideale Basis für diese Art von Drucker, da die Eier in Reihen transportiert werden, bevor sie in die Höcker gelangen. Dadurch können Sie Ihre Eier mit einem kontinuierlichen Tintenstrahldrucker bedrucken. Im Vergleich mit einem Kartuschendrucker sind die **Gesamtbetriebskosten niedriger** und die **Zuverlässigkeit** und **Druckqualität** sind höher.

Übersicht und Effizienz

Aufgrund der zahlreichen Aufstellungsmöglichkeiten können wir eine gute Lösung für nahezu jeden Eier-Verpackungsraum anbieten. Unten sehen Sie eine häufig gewählte Aufstellung. Diese ist so konfiguriert, dass der Bediener die Maschine nicht nur startet und stoppt (#1), sondern auch den Entstapler füllt (#2), die Funktion des Tintenstrahldrucker kontrolliert (#3), Höcker stapelt oder Höckerstapel auf Paletten stellt (#4) und (was vielleicht am allerwichtigsten ist) die Eier bereits vor dem Verpacken ein erstes Mal durchleuchtet (#5). Und das alles von einer zentralen Position aus.

Mopack100 > Kap. 36.000 Eier/Stunde



1. Bedienelemente des Farmpackers
2. Füllen des Entstaplers
3. Kontrolle der Funktion des Tintenstrahldruckers
4. Entfernen von Höckern/Höckerstapeln
5. Erstes Durchleuchten

VERPACKEN MIT HOHER KAPAZITÄT

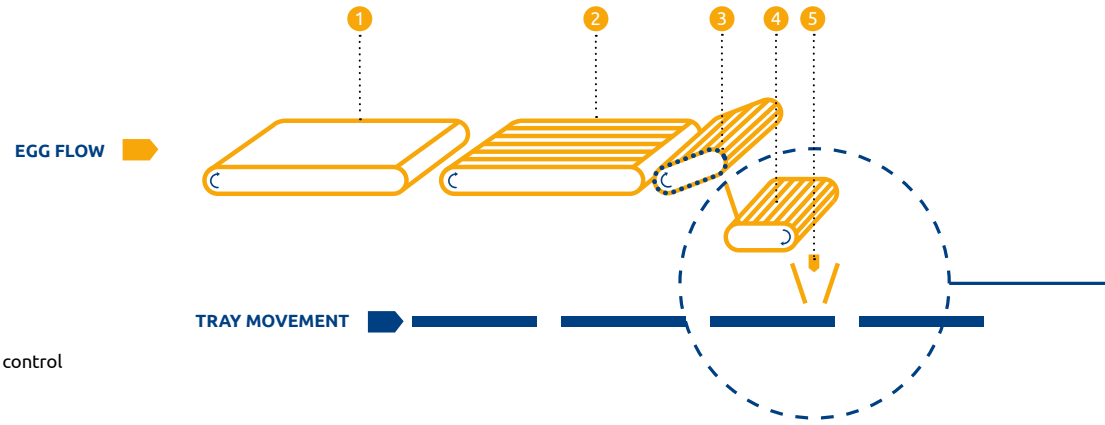
Mopack150

Für Situationen, in denen eine hohe Kapazität erforderlich ist, bietet Moba das Modell Mopack150 an. Dieser intelligente Farmpacker kann 54.000 Eier/Stunde verpacken und ist eine ideale Lösung für große Legebetriebe.

Das Prinzip des Mopack150

Die Eier kommen zuerst beim Dosiergerät an. Dieses Dosiergerät arbeitet drehzahlgesteuert auf der Grundlage des Eierstroms aus den Legeställen. Das daran anschließende Dosiergeräte-Förderband ist in sechs einzelne Kanäle unterteilt. Die Geschwindigkeit jedes Kanals wird (über die Drehzahl) so angesteuert, dass alle Eier sanft auf die Zufuhrrollen gelegt werden. Das führt zu einer kontinuierlichen Bewegung, bis die Eier auf den Höckern verpackt werden. Im Gegensatz zu konventionellen Farmpackern mit Packerkopf besteht bei dieser Maschine keine Notwendigkeit, auf das 6. Ei zu warten.

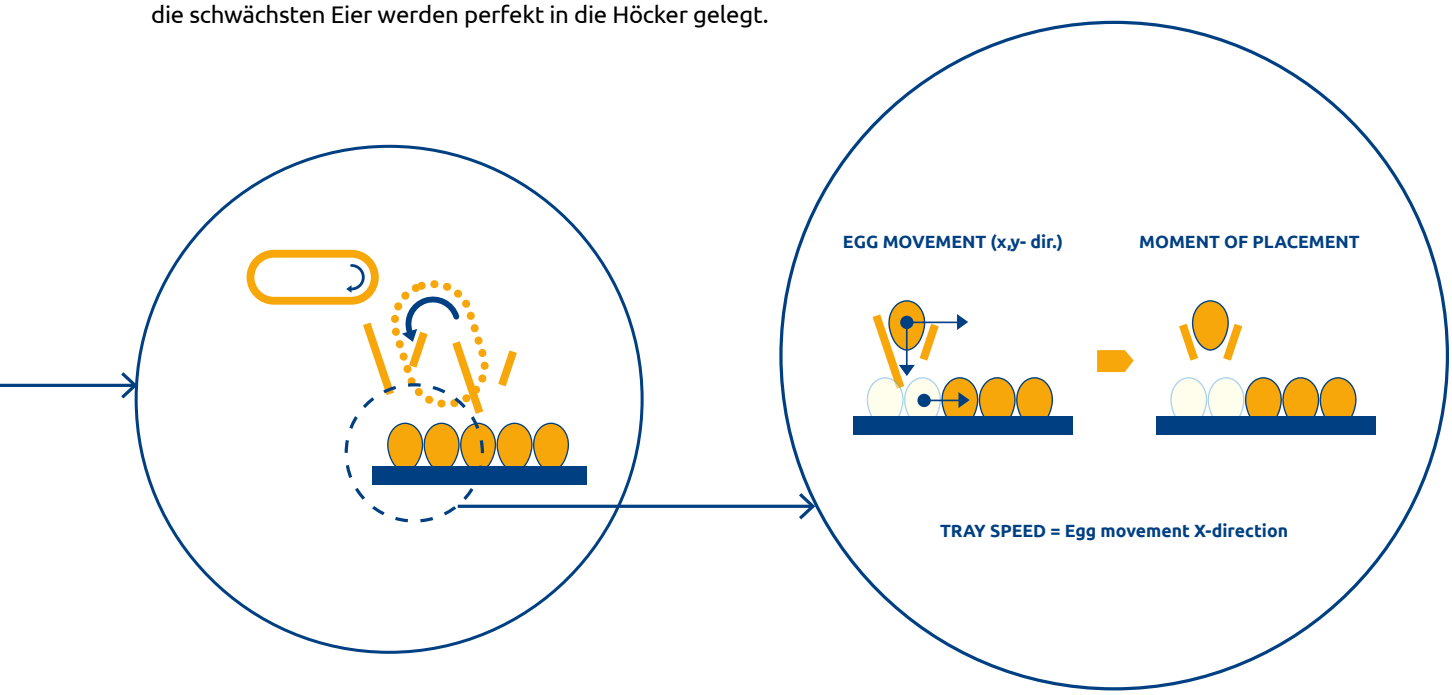
Hinter den Eingangspforten werden die Eier auf einem kleinen Rollenabschnitt ausgerichtet und mit der Spitze nach vorne auf Transportschalen gelegt. Die Transportschalen sind so angebracht, dass eine ausgezeichnete Eibehandlung möglich ist. Die Transportschalen transportieren die Eier zur nächsten Station: dem Ablagesystem. Dieses Transportschalensystem ist auch für die Anpassung an die richtige Teilung des Höckers verantwortlich.



1. Variable speed conveyor
2. 6 channels with individual speed & control
3. Roller Section
4. Orientation & cup-system
5. Dropset

Mopack150 > Kap. 54.000 Eier/Stunde

Das Ablagesystem selbst wird ebenfalls durch eine kontinuierliche Bewegung gekennzeichnet. Zwei Eiführungen drehen sich und führen die Eier in einer Vorwärtsbewegung nach unten, die der des sich kontinuierlich bewegenden Höckers entspricht. Auf diese Weise ist die Geschwindigkeitsdifferenz beim Ablegen der Eier null. Das Ergebnis: Selbst die schwächsten Eier werden perfekt in die Höcker gelegt.



HYGIENE & REINIGUNGSMÖGLICHKEIT

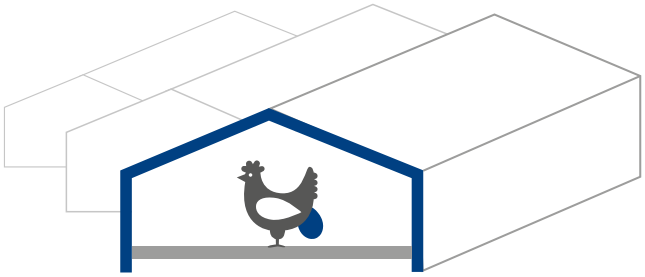
Alle Teile des Mopack150, die mit den Eiern in Berührung kommen, können aus der Maschine ausgebaut und außerhalb des Verpackungsraums gereinigt werden. Der wichtigste Vorteil dieser Konstruktionsweise besteht darin, dass damit ein hygienischer und sauber Verpackungsprozess ermöglicht wird. Das führt letztlich dazu, dass mehr Eier mit Güteklasse A an die Vertriebsstelle für Ihre Eier geliefert werden.

EFFIZIENT UND ZUKUNFTSSICHER

Das Modell Mopack150 ist die perfekte Lösung, wenn Sie Ihren Verpackungsprozess weiter optimieren und für eine weitere Automatisierung vorbereiten möchten. Der Mopack150 kann zum Beispiel nahtlos mit einem Höckerpalettierer (MR40)) von Moba kombiniert werden. Dadurch entsteht eine Verpackungsstation, bei der kaum noch manuelle Handlungen erforderlich sind.

UMPACKEN

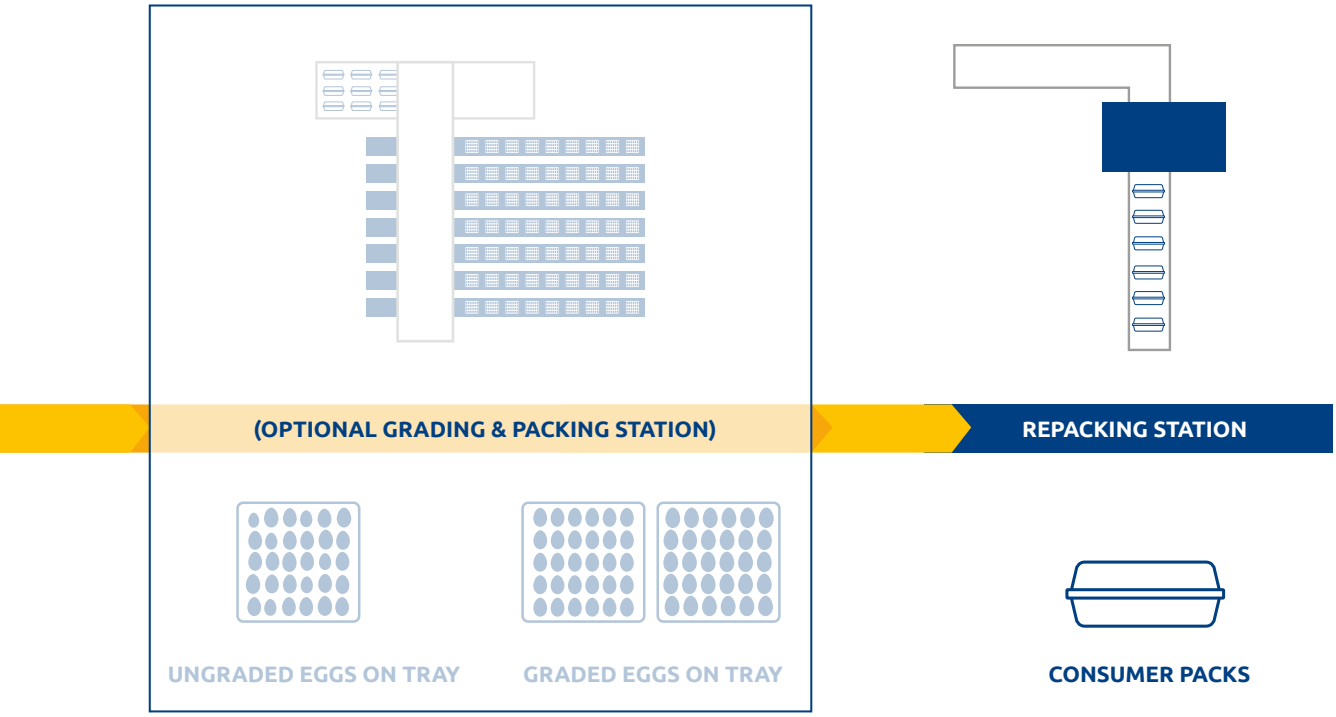
Mopack R



LAYER HOUSES

Mopack-R ist ein System, das Eier direkt in Verbraucherverpackungen verpacken kann. Die Eier können direkt aus den Legeställen kommen (wie bei jedem anderen Farmpacker auch) oder von Höckern, die von einem optionalen Lader kommen, wodurch dieses System zu einem Umpacker wird. Das System basiert auf der Technologie des Mopack 100 und bietet auch dieselben Vorteile. Es verwendet jedoch einen anderen Typ Verpackungsband und Entstapler, sodass Sie verschiedene Arten von Verpackungen verarbeiten können.

Umpacker werden in Situationen eingesetzt, in denen, die Eier nicht sortiert werden müssen. Die Eier aus der Eierfarm werden direkt in Verbraucherverpackungen verpackt. Die ankommenden Eier können direkt aus den Legeställen zu der Maschine geleitet oder mithilfe eines Loaders zugeführt werden. Letztere Möglichkeit wird auch für das erneute Verarbeiten (und Umpacken) von bereits sortierten Eiern auf Höckern in Verbraucherverpackungen verwendet.



Mopack R > Kap. 30.000 Eier/Stunde

MOBA

Europa

Moba (HQ)
T +31 (0) 342 455 655
E sales@moba.net

Moba UK
T +44 (0) 1952 615 911
E info.uk@moba.net

Moba Germany
T +49 (0) 4442 9310 0
E info.germany@moba.net

Pelbo
T +39 (0) 39880749
E info.pelbo@moba.net

Moba (SMS)
T +31 (0) 342 423 115
E info.sms@moba.net

Moba Coenraadts
T +31 (0) 75-6177074
E info.zaandam@moba.net

Mittlerer Osten

Moba Middle East FZCO
T +971 (0) 4 260 25 44
E info.middle-east@moba.net

Asien

Moba China
T +86 (0) 10 6789 2399
E info.china@moba.net

Moba Japan
T +81 (0) 78 262 5661
E info.japan@moba.net

Moba Asia
T +60 (0) 3 7956 9336
+60 (0) 3 7954 4133 Service Hotline
+60 (0) 1 2278 5582 Service Hotline (Mittlerer Osten)
E info.asia@moba.net

Amerika

Moba USA
Office Farmington Hills, MI
T +1 (0) 248 476 7100
E info.usa@moba.net

Office Lancaster, PA
T + 1 (0) 717 397 3337

Office Weston, FL
T +1 (0) 954 384 5828
E info.usa@moba.net

Moba Online

Folge uns online für die neuesten News und Innovationen:

@MobaInfo

/mobafriends

/company/moba-b.v.

/mobagroupbarneveld

moba.net

moba.net

Creation 6|2018 • 149-180142 DE • Moba bemüht sich ständig um die Verbesserung seiner Produkte und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.