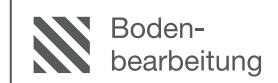




MC/HAT/TAT  
FÖRDERBÄNDER  
ML  
HALLENFÜLLER



Boden-  
bearbeitung



Pflanzen



Roden



Einlagerung



Sortieren

**dewulf**   
*enjoy growing*

# PRODUKTSCHONENDER TRANSPORT UND LAGERUNG

Wenn es um den Transport von Kartoffeln geht, ist das Wissen und die Erfahrung von Dewulf unübertroffen. Die Qualität des Förderbands der neuesten Generation wurde dank der engen Zusammenarbeit mit unseren Endkunden erzielt. Hierdurch erreichen unsere innovativen

Förderbänder und Hallenfüller maximale Kapazität, einen umfangreichen Produktstrom und ein geringeres Risiko von Beschädigung. Die Stärke der Miedema-Maschinen liegt in ihrer Einfachheit, wodurch sie äußerst zuverlässig und praktisch unzerstörbar sind.



## BENUTZERFREUNDLICH

Seit ihrer Einführung sind die Miedema-Förderbänder und Hallenfüller von zahlreichen begeisterten Benutzern entdeckt worden. Die Maschinen weisen zahllose einzigartige Elemente auf, die sie benutzerfreundlich machen und oftmals sind solche verborgenen Details genau das, was die Arbeit mit einer Maschine so angenehm gestaltet – Details wie sauber verborgene Kabel und vollständig wartungsfreie Trommelmotoren mit thermischem Überlastschutz.

## SICHERHEIT UND KOMFORT

Dewulf hat ein intelligentes System namens Start-Control entwickelt, das alle Miedema-Lagerungsmaschinen verbindet. Dies ermöglicht es Ihnen, die gesamte Lagerungslinie mithilfe der Fernbedienung für den Hallenfüller zu starten. Erst startet der Hallenfüller/Kistenfüller, dann das Förderband und schließlich der Schüttbunker. Wenn der Schüttbunker leer ist, werden alle Maschinen in der Lagerungslinie gleichzeitig angehalten. Die Betätigung eines Nothalts an irgendeiner

Maschine in der Kette wird ebenfalls sämtliche Maschinen sofort anhalten. Das ausgeklügelte Start-Control-System gewährleistet nicht nur die optimale Füllung der Bänder zur Minimierung des Produktschadens, sondern eliminiert ebenfalls den gigantischen Stromverbrauch, der sonst auftreten würde, wenn alle Maschinen gleichzeitig starten würden. Auf diese Art und Weise wird nicht nur Bedienkomfort geboten, sondern es resultiert zudem im wirtschaftlichsten Lagerungsverfahren.

# MC, HAT & TAT FÖRDERBÄNDER

## SCHALTKASTEN

Die komfortable Bedienung von beiden Seiten ist das entscheidende Merkmal des mittig positionierten Schaltkastens.

## FARMER

Alle Bandmodelle sind in einer Farmer-Version verfügbar. Dies ist die Grundausführung, die den höchsten Qualitätsanforderungen gerecht wird, jedoch nicht mit den erweiterten Funktionen der normalen Variante ausgestattet ist. Die Farmer-Version hat zwei feste Bandgeschwindigkeiten (21/42 m/min).

## TROGBAND

Dank des Trogbands ( $2 \times 17,5^\circ$ ) wird eine hohe Kapazität erreicht, ohne dass das Produkt an den Seiten entlang schieert.

## ABNEHMERSEITE

Ein breiter Schüttbunker aus Gummi gewährleistet das produkt schonende Füllen von drei Seiten ohne dabei Kartoffeln zu verschütten.



## 80 CM BREITE EINZELNE FÖRDERBÄNDER

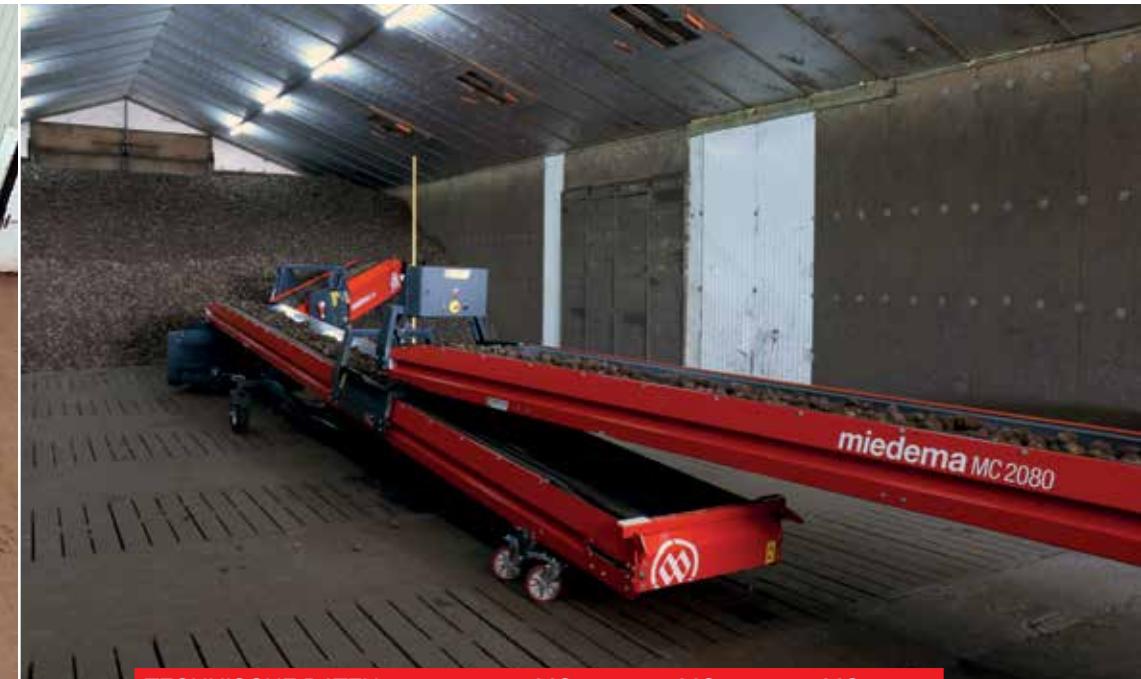
Die MC 80 einzelnen Förderbänder haben ein 80 cm breites Trogband mit einer Kapazität von über 130 Tonnen/h mit einer Bandgeschwindigkeit von 40 m/min. Die einzelnen Förderbänder sind in Längen von 7, 9, 10 und 12 m erhältlich. Dank ihrer schmalen Konstruktion und dem optionalen integrierten Flachstellungssatz können die Förderbänder ebenfalls für die Produktinspektion verwendet werden.



TECHNISCHE DATEN	MC 780 S	MC 980 S	MC 1080 S	MC 1280 S
Mindestlänge [cm]	704	904	1054	1204
Maximale Länge [cm]	704	904	1054	1204
Gesamtbreite [cm]	150	150	150	150
Minimale Förderhöhe [cm]	85	85	85	85
Minimale Abladehöhe [cm]	40	40	40	40
Maximale Abladehöhe [cm]	98	98	98	98
Bandgeschwindigkeit Farmer (2 Geschwindigkeiten) [m/min]	21/42	21/42	21/42	21/42
Bandgeschwindigkeit variabel [m/min]	20-72	20-72	20-72	20-72

## 80 CM BREITE DUOBÄNDER

Die MC 80 Duobänder sind mit einem Hochleistungs-Trogband mit einer Breite von 80 cm ausgestattet und sind in Längen von 13, 17 und 20 m verfügbar. Das MC Duoband verwendet eine breite, robuste Energiekette und bereitst die Grundversion ist eine vollständige, zufriedenstellende Maschine.



TECHNISCHE DATEN	MC 1380	MC 1780	MC 2080
Mindestlänge [cm]	840	1040	1240
Maximale Länge [cm]	1340	1740	2040
Gesamtbreite [cm]	152	162	162
Minimale Förderhöhe [cm]	80	80	80
Minimale Abladehöhe [cm]	82	82	82
Maximale Abladehöhe [cm]	224	220	234
Bandgeschwindigkeit Farmer (2 Geschwindigkeiten) [m/min]	21/42	21/42	21/42
Bandgeschwindigkeit variabel [m/min]	20-72	20-72	20-72

## 70 CM BREITE EINZELNE FÖRDERBÄNDER

Das HAT 81 einzelne Förderband verwendet ein 70 cm breites, muldenförmiges Band mit einer Kapazität von über 100 Tonnen/h mit einer Bandgeschwindigkeit von 42 m/min. Dieses Förderband ist in einer Länge von 8 m erhältlich. Das Förderband verwendet ein tiefes, muldenförmiges Band, wodurch eine hohe Kapazität erzielt wird.



TECHNISCHE DATEN		HAT 81
Mindestlänge [cm]		840
Maximale Länge [cm]		840
Gesamtbreite [cm]		146
Minimale Förderhöhe [cm]		95
Minimale Abladehöhe [cm]		40
Maximale Abladehöhe [cm]		115
Bandgeschwindigkeit Farmer (2 Geschwindigkeiten) [m/min]		21/42
Bandgeschwindigkeit variabel [m/min]		20-72

## 70 CM BREITE DUOBÄNDER

Das TAT 161 Duoband verwendet ein 70 cm breites, muldenförmiges Förderband und ist in einer Länge von 16 m erhältlich. Dieses Förderband ist einfach aus- bzw. einfahrbar und die Abladehöhe kann mithilfe einer hydraulischen Pumpe eingestellt werden. Dank der doppelten Lenkrollen kann das TAT-Duoband einfach bewegt werden.



TECHNISCHE DATEN		TAT 161
Mindestlänge [cm]		974
Maximale Länge [cm]		1590
Gesamtbreite [cm]		188/192
Minimale Förderhöhe [cm]		1508
Minimale Abladehöhe [cm]		72
Maximale Abladehöhe [cm]		78
Bandgeschwindigkeit Farmer (2 Geschwindigkeiten) [m/min]		20/42
Bandgeschwindigkeit variabel [m/min]		20-72

## 85 CM BREITES DUOBAND

Das TAT 1685 verwendet ein 85 cm breites, muldenförmiges Band mit einer Kapazität von über 160 Tonnen/h mit einer Bandgeschwindigkeit von 42 m/min. Dieses Duoband ist in einer Länge von 16 m erhältlich. Die großen Lenkrollen aus Leichtmetall machen dieses Duoband sehr manövrierfähig.



TECHNISCHE DATEN		TAT 1685
Mindestlänge [cm]		10125
Maximale Länge [cm]		16875
Gesamtbreite [cm]		214
Minimale Förderhöhe [cm]		76
Minimale Abladehöhe [cm]		106
Maximale Abladehöhe [cm]		98
Bandgeschwindigkeit Farmer (2 Geschwindigkeiten) [m/min]		21/42
Bandgeschwindigkeit variabel [m/min]		24-96

# SONDERAUSRÜSTUNG



INTEGRIERTER FLACHSTELLUNGSSATZ (MC, HAT & TAT)

For easy inspection of the product, the belt conveyors can be equipped with a flattening set that evenly spreads the product across the entire width of the conveyor belt.



INSPEKTIONSBELEUCHTUNGSSATZ (MC DUO)

The inspection lighting set provides the right lighting level at the product inspection location on the belt conveyor.



DREHBARE LUFTREIFEN (MC DUO & TAT)

Wenn Sie keine feste Bodenoberfläche haben, sind Luftreifen die passende Lösung. Diese ermöglichen Ihnen, die Duobänder mühelos zu bewegen. Wenn erwünscht, können diese ebenfalls mit einer Lenkstange verbunden werden.



KOMFORTRAHMEN (MC DUO)

Die Schutthöhe kann einfach mit einem einzelnen Handgriff eingestellt werden.



MOTION PACKAGE (MC DUO)

Mit dem Motion-Package wird das Bewegen Ihres MC-Duobands zum Kinderspiel. Der Satz besteht aus einem hydraulischen Radantrieb, Radsteuerung und Einstellung der Abladehöhe. Alles wird mit einer Kabelfernbedienung bedient.



WEIGHT-CONTROL (MC)

Das MC kann mit einem einzigartigen Wägesystem mit einer Genauigkeit von >99,5 % ausgestattet werden. Diese Daten sind beispielsweise für die Präzisionslandwirtschaft äußerst nützlich. Mit Weight-Control erhalten Sie Daten über die Kapazität pro Stunde und die aktuelle Bandgeschwindigkeit.

## KNICKENDER ABSCHNITT

Der Hallenfüller hat einen knickenden Abschnitt am Abladeende zum Füllen von Lagergebäuden oder LKW. Einige einfache mechanische Haken erlauben Ihnen die bequeme Änderung der Konfiguration, sodass das Ende nur knickt, wenn Sie dies auswählen. Der kleine Durchmesser der Rücklaufrolle minimiert die Fallhöhe.

## FÖRDERBAND

Das Trogband gewährleistet eine hohe Kapazität. Da dieses Förderband sowohl oberhalb als auch frei vom Rahmen läuft, verhindert es den Auftritt eines Qualitätsverlustes, der sonst aufgrund von Scheuern des Produktes entlang den Seiten auftreten würde.

## SENSOREN

Die Sensoren zur Produkterkennung steuern die Drehfunktion, während die Wanderkennungssensoren die Schwenkrichtung ändern (siehe „Füllfunktionen“ auf Seite 11), wenn die Spitze sich einer Gebäudewand nähert. Sämtliche Sensoren sind verkleidet.

## ANTRIEB

Der Antrieb des ML befindet sich am Ende des Hauptrahmens, um die maximale Traktion zu liefern. Alle ML 80 Modelle weisen variable Gurtgeschwindigkeitssteuerung auf, während die ML 70 Modelle zwei feste Bandgeschwindigkeiten haben.

## 80 CM BREITE HALLENFÜLLER

Die ML 80 Hallenfüller haben ein 80 cm breites, tiefes Trogband mit einer Kapazität von mehr als 180 Tonnen/h. Die Hallenfüller sind in Längen von 16, 19 oder 22 Metern erhältlich und können vollständig an Ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden. Die Maschine ist abhängig vom Ausstattungsniveau mit einem von drei Füllprogrammen ausgestattet: Farmer, Comfort oder Dynamic. Das Umschalten zwischen dem Arbeits- und Transportmodus wird mit einem einzelnen Knopfdruck erzielt.



TECHNISCHE DATEN	ML 1680	ML 1980	ML 2280
Mindestlänge [cm]	972	1122	1272
Maximale Länge [cm]	1619	1919	2190
Minimaler Überhang [cm]	437	525	691
Maximaler Überhang [cm]	1176	1407	1610
Gesamtbreite min./max. [cm]	267/284,9	267/284,9	267/284,9
Minimale Abladehöhe [cm]	60	80	80
Bandgeschwindigkeit variabel [m/min]	23-91	23-91	23-91

## 70 CM BREITE HALLENFÜLLER

Die Hallenfüller der Baureihe ML 70 sind mit einem 70 cm breiten, tiefen Trogband mit einer Kapazität von mehr als 130 Tonnen/h ausgestattet. Die Hallenfüller sind in Längen von 13 oder 16 Metern erhältlich. Sie werden vollständig gemäß Ihren spezifischen Anforderungen gebaut und Sie können aus drei verschiedenen Füllprogrammen wählen: Farmer, Comfort und Comfort+.



TECHNISCHE DATEN	ML 1370	ML 1670
Mindestlänge [cm]	780	970
Maximale Länge [cm]	1270	1576
Minimaler Überhang [cm]	363	412
Maximaler Überhang [cm]	915	1135
Gesamtbreite min./max. [cm]	242/295	242/295
Minimale Abladehöhe [cm]	35	35
Bandgeschwindigkeit Farmer (2 Geschwindigkeiten) [m/min]	30/60	30/60
Variable Bandgeschwindigkeit Comfort & Comfort+ [m/min]]	24-96	24-96

## SONDERAUSRÜSTUNG



VERBINDUNGSSATZ (ML 80 & 70)

Ein Verbindungssatz (für MC und TAT) verbindet das Versorgungsförderband mit dem ML und verhindert dabei das Verschütten von Produkt. Das Produkt wird unabhängig vom Neigungswinkel immer in der Mitte des ML positioniert.



X-STREAM (ML 80)

Ein zusätzliches, kurzes, flaches Förderband am Aufnahmeende des ML 80 bietet zusätzlichen produktschonenden Transport bei einer höheren Kapazität (bis zu 15 % zusätzlich bei der gleichen Bandgeschwindigkeit). X-stream kann jederzeit an einer Maschine hinzugefügt werden.



KABELLOSE FERNBEDIENUNG (ML 80 & 70)

Es bleibt vollkommen Ihnen überlassen, wie Sie das Lagergebäude füllen: mit manueller Steuerung oder vollautomatische Füllung in Ebenen. Eine kabellose Fernbedienung gibt Ihnen außergewöhnliche Flexibilität für die manuelle Steuerung des Füllens.



FÖRDERBÄNDER (ML 80)

Die Förderbänder sind in PVC oder Gummi erhältlich. Öl- und fettbeständige PVC-Bänder sind ebenfalls als Sonderausstattung lieferbar.



PULVERSTREUER (ML 70)

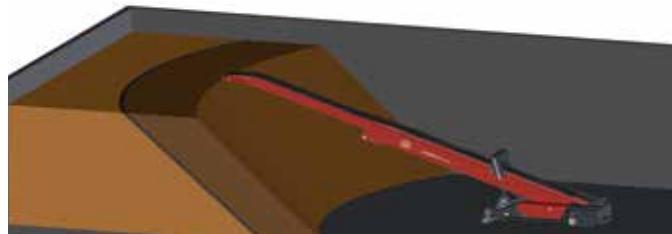
Ein Pulverstreuer kann eingebaut werden, der an einem Montagesatz in der Nähe des Aufnahmeendes des ML aufgehängt wird. Sie können die Dosierung nach Belieben einstellen und er kann automatisch mit dem Förderband ein- und ausgeschaltet werden.



LASTWAGENBEFÜLLBAND (ML 70)

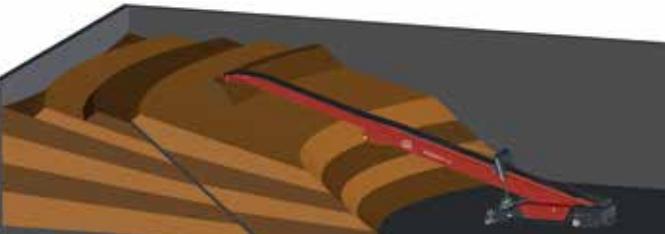
Ein Lastwagenbefüllband hält die Fallhöhe auf einem Minimum. Das Lastwagenbefüllband ist 190 cm lang und 70 cm breit. Gummilappen bremsen das Produkt ab, um Produktschaden zu verhindern.

## FÜLLFUNKTIONEN ML 70



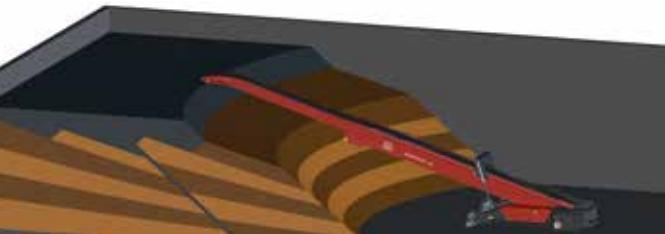
ML 70 FARMER

Die Füllfunktion „Farmer“ bewegt den Hallenfüller automatisch mit einer festen Geschwindigkeit von einer Seite zur anderen, während die Transportlänge und Entladehöhe manuell gesteuert wird.



ML 70 COMFORT

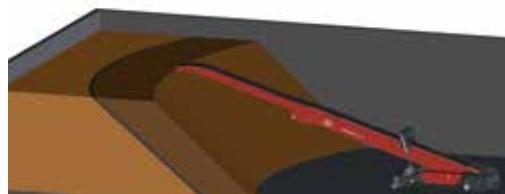
Mit der Füllfunktion „Comfort“ werden die Seitenbewegung, Transportlänge sowie die Entladehöhe alle automatisch gesteuert. Der Beginn einer neuen Ebene muss manuell durchgeführt werden.



ML 70 COMFORT+

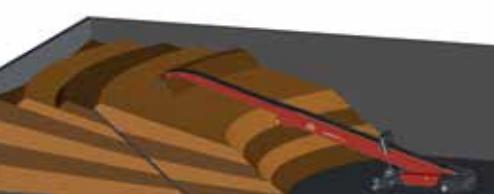
Mit der Füllfunktion „Comfort+“ werden die Seitenbewegung, Transportlänge sowie die Entladehöhe alle automatisch gesteuert. Wenn erwünscht, kann die Entladehöhe der letzten Ebene automatisch gesteuert werden, wodurch ermöglicht wird, eine Halle mit einer konsistenten Höhe zu füllen. Diese Funktion kann ebenfalls für Bigbags verwendet werden.

## FÜLLFUNKTIONEN ML 80



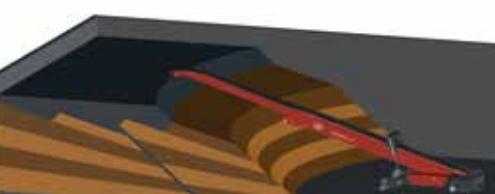
ML 80 FARMER

Die Füllfunktion „Farmer“ bewegt den Hallenfüller automatisch mit einer festen Geschwindigkeit von einer Seite zur anderen, während die Transportlänge und Entladehöhe manuell gesteuert wird. Die Erkennung der Seitenwand kehrt die Richtung der Seitenbewegung des Hallenfüllers automatisch um, wenn eine Seitenwand erkannt wird.



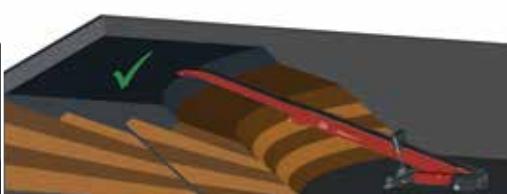
ML 80 COMFORT

Mit der Füllfunktion „Comfort“ werden die Seitenbewegung, Transportlänge und Entladehöhe alle automatisch gesteuert. Der Beginn einer neuen Ebene muss manuell durchgeführt werden. Die Erkennung der Seitenwand kehrt die Richtung der Seitenbewegung des Hallenfüllers automatisch um, wenn eine Seitenwand erkannt wird.



ML 80 DYNAMIC

Die Füllfunktion „Dynamic“ ist ebenfalls für das Füllen in Ebenen geeignet und beinhaltet drei zusätzliche Merkmale: Top-Fill, Ausgleich der Neigungswinkelkapazität und virtuelle Seitenwände. Top-Fill hält den ML auf einer konstanten Höhe, wenn die letzte Ebene gefüllt wird. Sie können ebenfalls eine virtuelle Wand oder eine Schwenkbegrenzung mit Pfosten verwenden, um den Punkt zu bestimmen, wo die Seitenbewegung umgekehrt wird.



ML 80 PREMIUM

Die Premium-Füllfunktion kombiniert das Beste aus den Füllfunktionen „Comfort“ und „Dynamic“. Die verschiedenen Schichten werden vollautomatisch gefüllt, ohne manuellen Eingriff.



Kleasterdyk 43  
8831 XA Winsum  
die Niederlande

+3 517 239 800  
[www.dewulfgroup.com](http://www.dewulfgroup.com)  
[info@dewulfgroup.com](mailto:info@dewulfgroup.com)

**dewulf**   
enjoy growing