

Grond-bewerking | Poten | Rooien | Inschuren | Sorteren

MB KISTENVULLERS

dewulf
enjoy growing

HOMOGEEN KISTEN VULLEN MET EEN MAXIMALE CAPACITEIT

Bij het vullen van kisten draait alles om productvriendelijkheid en capaciteit. Daarom ontwikkelde Dewulf kistenvullers die homogeen afvullen, terwijl de valhoogte voortdurend minimaal is. U hoeft alleen maar kisten te wisselen... U wil betrouwbaar kisten vullen? Dan kiest u voor een kistenvuller van Dewulf!



EENVOUDIGER

De MB serie maakt gebruik van een stofdichte schakelkast en een overzichtelijke bediening. Alle machines zijn uitgerust met Start-Control. De MB is een hoofdmachine (aan het einde van de lijn) die de gehele machinelijn kan starten en stoppen. Opvallend is het lage energieverbruik van deze kistenvullers. Dit maakt de MB serie een uiterst economische machine. Dankzij de 3 verschillende uitvoeringen biedt Dewulf een oplossing voor iedere nood.

MB 34

De MB 34 is een volledig elektrisch aangedreven kistenvuller. Het product kan aangevoerd worden met een toevoerbandbreedte tot 105 cm.
De kisten worden gedeeltelijk laagsgewijs gevuld door de vulband in de kist te knikken en te verschuiven. Dankzij de remflappen op het knikbare deel van de vulband wordt een maximale productvriendelijkheid gegarandeerd. De productsensor aan het uiteinde bepaalt of de vulband moet worden verschoven of geknikt. Door het homogeen vullen van de kisten is er een gelijkmatige ventilatie in de kist. De laatste laag wordt geknikt afgevuld.



TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Totale hoogte, incl. remflappen [cm]	229 - 279
Ruimte tussen vloer en onderkant vulbandframe [cm]	122 - 173
Breedte vulband [cm]	77
Totale lengte vulband [cm]	400
Min./max. kistlengte [cm]	120 - 260
Min. kistbreedte [cm]	95
Min./max. kisthoogte [cm]	90 - 157
Capaciteit per uur	40 - 65 kisten

MB 55

Met de MB 55 worden de kisten geheel laagsgewijs gevuld door de kist te laten zakken en gelijktijdig de vulband naar links en rechts te verschuiven. De productsensor aan het uiteinde bepaalt of de vulband moet worden verschoven of de kist moet zakken. Door het homogeen vullen van de kisten is er een gelijkmatige ventilatie in de kist. De laatste laag wordt recht afgevuld.



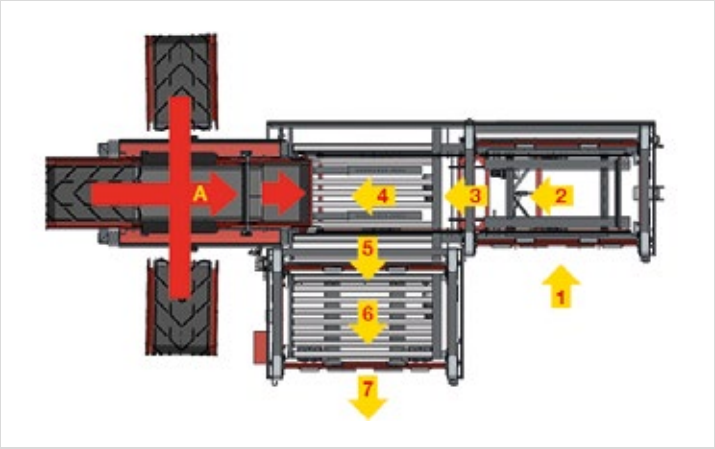
TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Totale hoogte [cm]	165 - 215
Plateauhoogte [cm]	23,5
Ruimte tussen plateau en onderkant vulband [cm]	100 - 150
Plateaulengte [cm]	180
Breedte vulband [cm]	50 of 75
Min./max. kistlengte [cm]	91 - 180
Min. kistbreedte [cm]	80
Min./max. kisthoogte [cm]	85 - 135
Capaciteit per uur	45 - 65 kisten

VOLAUTOMATISCH KISTEN VULLEN MET DE MB 111 (XTREME)

Met de volautomatische MB 111 (Xtreme) verzekert u een ongekende vulcapaciteit door de volcontinue productaanvoer met een minimum aan vorkheftruckbewegingen. De kisten worden in 3 lagen gevuld door de kist te laten zakken en de brede bufferband te verschuiven. De productsensor aan het uiteinde bepaalt of de bufferband moet worden verschoven of de kist moet zakken. Er is een afsluitklep voorzien aan het uiteinde van de bufferband die automatisch sluit wanneer de kist vol is. Terwijl de bufferband wordt gevuld, levert de machine een nieuwe kist aan, die in vulpositie wordt gebracht. Zo wordt dezelfde capaciteit behouden en bent u in staat om meer dan 100 ton per uur te vullen. De productstroom kan via 3 zijden aangevoerd worden waardoor u uiterst flexibel bent in elke ruimte. De kistenvuller is standaard voorbereid voor een weeginrichting. Via de optionele Buffer Control-kabel wordt de opvoerband ME 80 of ME 100 aangestuurd om de transportband deels te laten bufferen. Die transportband gaat langzamer draaien waardoor de totale capaciteit per uur verhoogt.

1. Aanvoer van maximaal 3 kisten
2. Ontstapelen van de kisten
   Kistenklem tilt 2e kist (evt. meerdere) op
3. Transport van de te vullen kist naar plateau
   Ondertussen wordt de bufferband gevuld
4. Kist kantelt en wordt gevuld
5. Transport van de volle kist naar opstapelunit
6. Opstapelen van maximaal 2 kisten
7. Uitvoer van de volle kisten

A. Productaanvoer mogelijk vanaf 3 zijden





BUFFERBAND

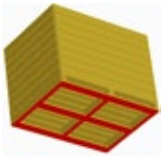
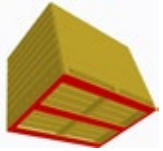
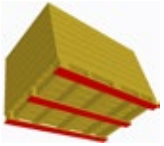
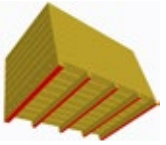


KISTPLATEAU



WEEGCELLEN (OPTIE)

TECHNISCHE SPECIFICATIES	MB 111	MB 111 XTREME
Totale hoogte [cm]	310	340
Totale breedte [cm]	367	381
Totale lengte [cm]	800	1010
Capaciteit bufferband [kg]	400	500
Min./max. kistlengte [cm]	140 - 185	170 - 245
Min. kistbreedte [cm]	118	110
Min./max. kisthoogte [cm]	95 - 130	90 - 145

	COMPATIBELE ONDERZIJDES KISTEN			
				
MB 111	V	V	V	V
MB 111 XTREME	V	V	X	V

MB 34 KENMERKEN



PRODUCTSENSOR

De ultrasone productsensor garandeert een minimale valhoogte en volle kisten. Het detectiebereik en de positie zijn vrij instelbaar. Stof of vocht hebben geen invloed op deze sensoren.



4,3” TOUCHSCREENDISPLAY

Via het 4,3” touchscreendisplay kan de gebruiker allerlei parameters instellen zoals de grootte van de kist, de snelheid van de vulband, de productdetectieafstand en nog veel meer...



AUTOMATISCHE TRANSPORTMODUS

Door de kistaanslagen in te klappen en met één druk op de knop gaat de machine automatisch in zijn meest compacte stand. De maximale breedte in transportstand is 360 cm.

MB 55 & MB 111 (XTREME) KENMERKEN



PRODUCTSENSOR

De ultrasone productsensor garandeert een minimale valhoogte en volle kisten. Het detectiebereik en de positie zijn vrij instelbaar. Stof of vocht hebben geen invloed op deze sensoren.



HMI-BEDIENINGSPANEEL

De complete machine wordt bediend via het eenvoudige HMI-bedieningspaneel die gebruik maakt van pictogrammen. De actuele status van de machine, de batch- en totaalteller zijn duidelijk leesbaar.



HYDRAULISCH AGGREGAAT

In tegenstelling tot de MB 34, die volledig elektrisch aangedreven wordt, maken de MB 55 en MB 111 (Xtreme) gebruik van een hydraulisch aggregaat.

OPTIES



OPVOERBAND RT 30 (MB 34 & MB 55)

Met de opvoerband RT 30 bent u zeker van een optimale toevoer van het product. Het gemak ligt hem in de traploze instelling van de instort- en afgiftehoogte. Een pen-gat-koppeling van de RT 30 met de MB voorkomt verschuiven ten opzichte van de kistenvuller en wordt een optimale kistafvulling gegarandeerd.



OPVOERBAND ME 3-70 (MB 34)

De ME 3-70 is een toevoerband die rechtstreeks is aangesloten op de MB 34 en is voorzien van een krik aan de onderzijde om de invoerhoogte van de toevoerband te wijzigen. De band wordt rechtstreeks door de MB 34 aangedreven en de snelheid kan via het touchscreen ingesteld worden.



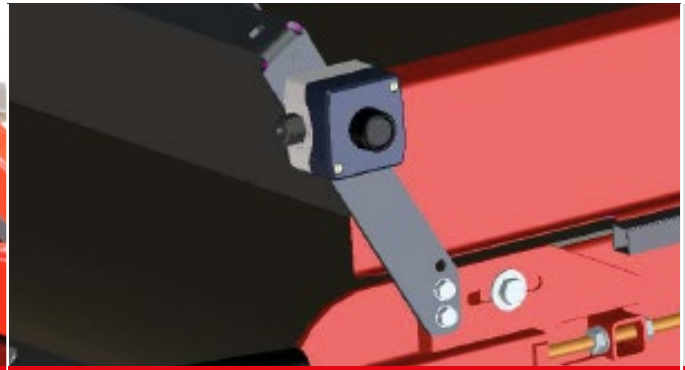
OPVOERBAND ME 80/100 (MB 34, MB 55 & MB 111 (XTREME))

De transportband van de ME 80 heeft een lengte van 8 m en de ME 100 heeft een lengte van 10 m. Beide zijn 80 cm breed. Via de optionele MB 111 (Xtreme) Buffer Control kabel wordt de opvoerband ME 80 of ME 100 aangestuurd om de transportband deels te laten bufferen. De transportband gaat langzamer draaien waardoor de totale capaciteit per uur verhoogt.



GELEIDINGSRUBBER ME 3-70 (MB 34)

Een geleidingsrubber aan de opvoerband ME 3-70 zal de productstroom egaal over de breedte van de vulband verdelen. Deze is in afstand instelbaar.



OMKEERKNOP DRAAIRICHTING VULBAND (MB 55)

Met een omkeerknop aan elke uiteinde van de vulband kan de draairichting handmatig tijdelijk omgekeerd worden, zolang de knop ingedrukt gehouden wordt. Op deze manier kunt u handmatig het product vlak maken en product toevoegen om de kist volledig te vullen.



TRANSPORTSET (MB 111 (XTREME))

Met de transportset voor de MB 111 (Xtreme) kan u de kistenvuller gemakkelijk op uw erf verplaatsen. De set bestaat uit een afneembare dissel en 2 afneembare wielen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

• standaard o optioneel - niet mogelijk

	MB 34	MB 55	MB 111
Minimale kistenlengte [cm]	120	91	140
Maximale kistenlengte [cm]	260	180	185
Maximale kistenhoogte [cm]	157	135	130
Start-Control	•	•	•
Productsensoren	•	•	•
Remflappen	•	•	•
Heftruckkokers	•	•	•
Transportset	-	-	•
HMI-bedieningspaneel	-	•	•
4,3” touchscreendisplay	•	-	-
Variabele vulbandsnelheid	o	o	o
Andere maten vulbanden	-	o	-
Set voor korte kist (140 - 160 cm)	-	o	-
Set voor lage kist (90 - 100 cm)	-	o	-
Set voor lange kist (tot 240 cm)	-	o	-
Omkeerknoppen draairichting vulband	-	o	-
Set voor kisten met breedte meer dan 110 cm	-	o	-
Opvoerband RT 30 (lengte 340 cm, transportbandbreedte 70 cm)	o	o	-
Opvoerband ME 3-70 (lengte 260 cm, transportbandbreedte 70 cm)	o	-	-
Opvoerband ME 80 - 100	o	o	o
Voorbereid op het aansluiten van weegplateaus	o	o	o
Voorbereid op Can-Bus communicatie tussen kistenvullers	•	•	•
Bufferen op opvoerband (ME 80 - 100) via Can-Bus communicatie	-	-	•
Uitgaande voeding op machine 5A	•	•	-

Wijzigingen in modellen, uitvoeringen, technische specificaties, afbeeldingen, of andere informatie in deze brochure zijn altijd onder voorbehoud. Dewulf behoudt zich te allen tijde het recht voor, zonder aankondiging vooraf, wijzigingen aan te brengen in modellen, uitvoeringen, technische specificaties of andere informatie, zonder verplichtingen t.o.v. het reeds gekochte materiaal voor de aangebrachte wijzigingen. 24/10/2024

Kleasterdyk 43
8831 XA Winsum
Nederland

+31 517 239 800
www.dewulfgroup.com
info@dewulfgroup.com

dewulf
enjoy growing