



MultiBaler XL



“Landbouw lijkt heel eenvoudig als je ploeg een potlood is en je duizend mijl van het maïsveld verwijderd bent.”

“Landbouw is ons wijste streven, omdat het uiteindelijk het meest zal bijdragen aan echte rijkdom, een goede moraal en geluk.”

“Het oog van de meester is de beste kunstmest.”

Wij van KNOLL weten dat het werk in weinig tijd gedaan moet worden. U verwacht betrouwbaarheid en prestatie van uw machines om de klus te klaren!



Quality for green fields all over the world.

Met onze MultiBalers voorzien we in uw behoefte. Veelzijdige machines die op elk moment waarde toevoegen aan uw activiteiten.

Daar zijn we trots op, want uw verhaal is ons verhaal.

Introductie van de KNOLL MultiBaler XL

De KNOLL MultiBaler XL is multifunctioneel inzetbaar door zijn robuuste constructie. Deze multifunctionaliteit maakt de machine de beste alleskunner in zijn soort. KNOLL MultiBalers werken wereldwijd om ronde balen van de beste kwaliteit en de hoogste prestaties te leveren.

Met KNOLL op weg naar kwaliteitsvoer!

De ontwikkeling

Naast de bestaande KNOLL MultiBalers (820/1220) is de KNOLL MultiBaler XL een geheel nieuwe ontwikkeling. We zijn weer naar de tekentafel gegaan en hebben een machine ontwikkeld die uniek is.

Voortbordurend op zowel stationair als mobiel gebruik, biedt deze MultiBaler XL de mogelijkheid om een verscheidenheid aan materialen in ronde balen te verwerken.

Belangrijke feedback van u, de klant, onderstreept de behoefte aan comfort, gebruiksgemak, waar voor uw geld, uitstekende betrouwbaarheid, intuïtieve en gemakkelijke bediening, 100% connectiviteit en de mogelijkheid om met de meest veeleisende werktuigen te werken.

Door de eenvoudige techniek wordt deze machine gekenmerkt als de meest betrouwbare machine in zijn soort!

Het resultaat:

Een KNOLL MultiBaler
voor een nieuw tijdperk!



WIJ HELPEN U VOORUIT...

We hebben gemerkt dat de ontwikkeling en vraag naar verwerking van gehakt of versnipperd materiaal in compacte ronde balen toe neemt.

Waarde toevoegen is meer dan alleen een goede machine maken. Ons uitgangspunt is altijd: "wat betekent waardevol voor onze gebruikers?"

De KNOLL MultiBaler XL is een nieuwe machine die het werk voor de klant aangenamer maakt, sneller, beter en meer betrouwbaarder. Het geeft meer mogelijkheden, en in onze ogen, is dat wat we kunnen gebruiken om u vooruit te helpen, onze motivatie om te blijven ontwikkelen!



Voer van de beste kwaliteit voor uw vee

Met de KNOLL MultiBaler XL biedt Knoll Baling & Wrapping een unieke machine en totaaloplossing die zeer economisch inzetbaar is. Afhankelijk van het type materiaal en structuur kunnen verschillende soorten materialen worden verdicht van 30% tot 70%.

Elke machine-eigenaar of klant waarvoor u werkt, wil voer van de beste kwaliteit verwerken. De hoogste kwaliteit kuilvoer kan worden gegarandeerd door het te verwerken in balen.

Kwaliteit hangt van veel factoren af, maar een hoge verdichting en het uitsluiten van zuurstof in combinatie met de beste verwerkingscapaciteit maakt de KNOLL MultiBaler XL de juiste partner in dit proces.



UNIEK EN VEELZIJDIG, HET MEEST EFFICIËNT IN ZIJN SOORT!

De KNOLL MultiBaler XL is uniek. De enige machine die zowel stationair als mobiel kan werken. Het is niet nodig om de werkmodus van de machine te wijzigen. Erg makkelijk en u kunt direct aan de slag.

Deze functie biedt veelzijdigheid en meer mogelijkheden om de machine effectief te gebruiken, met uiteindelijk een beter resultaat..... en tevreden gebruikers!



Mobiel gebruik

De MultiBaler XL onderscheidt zich van alle andere machines op de markt doordat het de mogelijkheid biedt om de machine direct in het veld te gebruiken. Dit vereenvoudigt het gebruik en bespaart vaak 1 tot 2 extra handelingen die nodig zijn voor stationair gebruik. Het gewas wordt direct na het hakselen verwerkt tot een baal, zodat het garant staat voor het beste eindproduct.



Unieke combinatie!

De KNOLL MultiBaler XL kan mobiel zeer efficiënt worden gebruikt:

1. Direct in combinatie met de hakselaar (PTO aangedreven)
2. Rijden naast de hakselaar, getrokken door een tractor
3. In combinatie met een tractor voorzien van een hakselaar aan de voorzijde



Verskillende soorten gras direct in het veld verwerken.

De KNOLL MultiBaler XL beantwoordt een veelgestelde vraag. Is het mogelijk om gehakseld gras verwerken tot balen? JA!

De MultiBaler XL is ontwikkeld vanuit het idee dat het mogelijk moet zijn om verschillende gehakte/versnipperde materialen in balen te verwerken.

Een verscheidenheid aan materialen kan in balen worden geperst, bijvoorbeeld gras, luzerne, kruidenmengsels, hennep, graan, GPS enz.

Stationair gebruik

De MultiBaler XL is voorzien van een grote bunker aan de voorzijde van de machine. Deze bunker kan eenvoudig worden beladen van bovenaf door diverse machines te gebruiken.

Met een inhoud van 8,00 m³ is deze bunker de ideale manier om uiteenlopende materialen te verwerken, zowel voor agrarische en industriële toepassingen.



Laden met elke vorm van laadapparatuur

De ruime invoerbunker kan worden geladen met elk type machine. Bijvoorbeeld een trekker met een voorlader, wiellader, kraan of welke andere laadoplossing dan ook. De bunker is voorzien van zijpanelen die naar beneden kunnen worden ingeklapt om het laden te vergemakkelijken.



De Dropbunker V60120 gebruiken voor laden

Bij het rechtstreeks laden van een silagewagen, biedt de "Dropbunker V60120" dé oplossing voor de veeleisende gebruiker. Deze laadbunker (3,50 m³) wordt hydraulisch aangedreven en de voersnelheid kan perfect worden aangepast voor elk type materiaal door middel van een smookklep.

Hoe werkt de Multibaler XL?

1 Laden en invoeren van het materiaal

Los materiaal kan van bovenaf worden geladen in een bunker met een kraan of wiellader. De Knoll dropbunker heeft een **inhoud van 8,00m³**. Na het laden van de bunker worden de materialen automatisch door de perskamer gevoerd.

Een **automatische snelheidsregeling** van een bodemketting zorgt altijd voor het meest optimaal laden van het materiaal. Bovendien is de Knoll MultiBaler XL voorzien van een **doseerrol** die zorgt voor optimale materiaalverdeling op de invoerband.

De **schuin aflopende invoerband** zorgt voor het efficiënt vullen van de perskamer van bovenaf. Het is ook uitgerust met een **speciale invoerrol** om de gewasstroom te optimaliseren. (ook voor lange materialen).

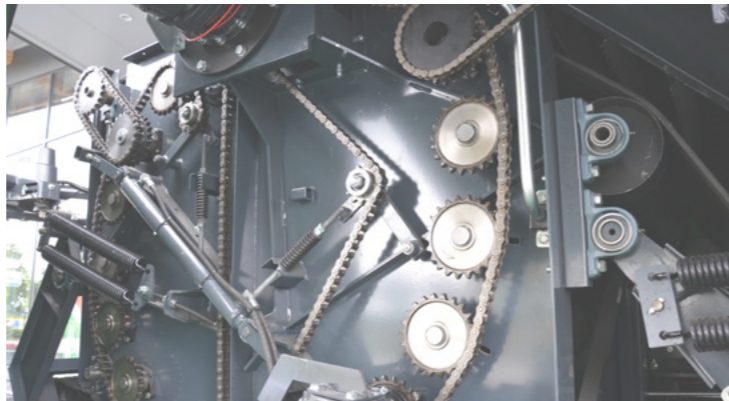


2 High-density compacteren

De perskamer van de KNOLL MultiBaler XL is ontwikkeld op basis van vele jaren toepassing in de industriële omgeving. Dit heeft geresulteerd in de beste perskamer van zijn soort met een gegarandeerde lange levensduur en minimale slijtage.

De MultiBaler XL is uitgerust met een **verstelbaar hydraulisch druksysteem** die je kan instellen aan de hand van het materiaal dat wordt verwerkt.

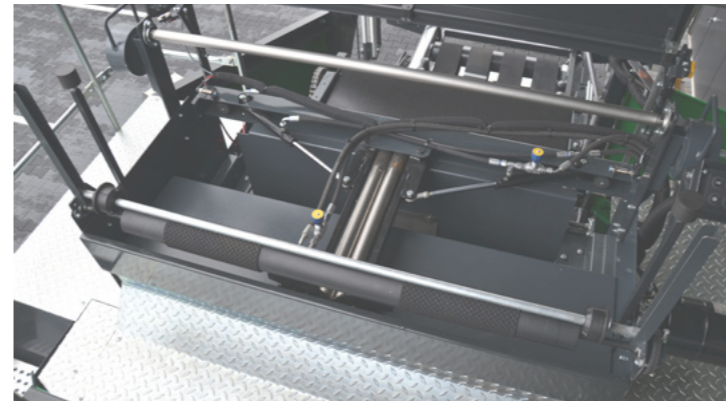
De balenpers is uitgerust met **17 perskamerrollen** in combinatie met twee **"Power-Grip 4" kamerbanden** om verliezen te beperken.



3 Folie- / net binden

De MultiBaler XL is uitgerust met een gepatenteerd bindsysteem. De operator beslist of het gebruik maakt van de **mantelfolie of het net**. Het film & film principe is gebaseerd op lagen van mantelfolie die rond het baaloppervlak zijn gebonden in de perskamer om de hoogste baaldichtheid en beste baalvorm te garanderen.

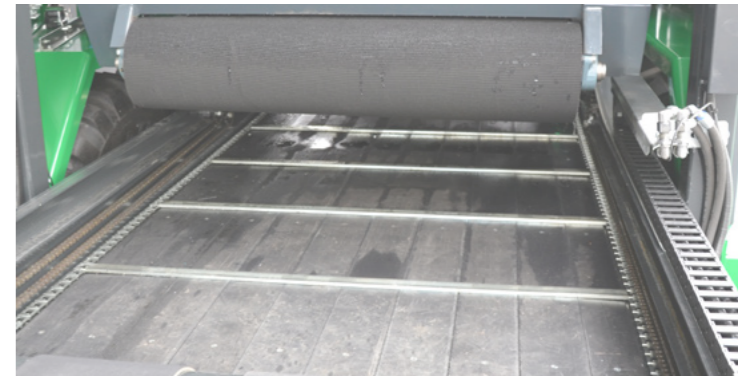
Dit systeem is uitgerust met externe bedieningselementen om net- of mantelfolie vervanging extreem gemakkelijk te maken en om het mogelijk te maken om de machine **automatisch** op het laadplatform te zetten.



4 Geïntegreerd retoursysteem

Materiaalverlies wordt tot een minimum beperkt via een retoursysteem **onder de gehele lengte** van de MultiBaler XL.

Kleine kruimelverliezen worden gerecycled door een continu roterende retourtransporteur. Aan de voorkant van het retoursysteem, wordt het materiaal teruggestuurd door **korte horizontale vijzels** (ook voor lange materialen) naar de schuine invoerband voor de meest efficiënte verwerking.



5 Wikkelen met automatische foliecontrole

De **wikkeltafel** beweegt naar voren en naar achteren door een geleiderail. Van de baalkamer wordt de baal snel naar de wikkel positie getransporteerd

De wikkelaar is voorzien van **twee 750 mm. folie uitrek units**. Voor optimale controle is dit systeem uitgerust met **automatische foliebreukdetectie**. Zodra een folierol leeg is of wanneer de wikkelfolie scheurt, wordt de snelheid automatisch verminderd om ervoor te zorgen dat de overlap altijd 50% blijft.

De zorgvuldig ontwikkelde **foliesnijders** zorgen altijd voor het nauwkeurig snijden en vasthouden.



Basis features van de KNOLL MultiBaler XL

Een eigenaar van een KNOLL MultiBaler XL wordt in zijn behoeften voorzien. Hij heeft een machine die in principe is uitgerust met alles wat nodig is om de hoogste kwaliteit te bereiken!

De samenstelling bestaande uit de beste kwaliteit componenten en onze toewijding tijdens de ontwikkeling hebben deze machine onverslaanbaar gemaakt!



Betrouwbaar besturingssysteem dat de beste machineprestaties garandeert

Het besturingssysteem van de machine is zorgvuldig samengesteld uit de best beschikbare elektrische, hydraulische en mechanische componenten. Dit, in combinatie met een in eigen huis ontwikkeld besturingssysteem, zorgt voor een optimale samenwerking met als resultaat een zeer sterke en gebruiksvriendelijke samenstelling!



Hydraulisch aandrijfsysteem voor de perskamer

Hydraulische perskamer aandrijving. Duurzame oplossing, snelheid kan worden aangepast aan verschillende soorten materiaal.



Externe "keypads" voor belangrijke functies

Door middel van 3 keypads is het mogelijk om belangrijke functies te bedienen voor het direct binden van wikkel- en folie. Zo kunnen bijvoorbeeld de folie(s) eenvoudig worden vervangen en kan de machine gemakkelijk opnieuw worden opgestart.



IQAN 10" TFT-operatorconsole

De MultiBaler XL heeft een 10" kleuren touchscreen monitor, die duidelijke indicatoren geeft van de machineprestaties en zorgt voor een betere manier van monitoring, door zijn groot grafisch display.

Door middel van Rimote® is de machine altijd "verbonden" en overal toegankelijk voor gegevensuitwisseling.



Automatisch oliën & smeren

De machine is standaard uigierust met een LINCOLN automatisch olie- en smeersysteem. Dit pompsysteem levert na een vooraf ingestelde cyclus een afgemeten hoeveelheid olie en vet rond de machine. Een automatisch systeem bespaart tijd omdat de machinist minder handmatig hoeft te smeren.

Basis specificaties van de machine

Dubbele wikkelarm met 750 mm folie	Tandemchassis met flotatiebanden 560/60 R22.5
Dubbele wikkelarm met 750 mm folie	Luchtremstelsysteem (tweelijns) voor max. 60 km/u
Automatische aanpassing van de wikkelsnelheid voor een rol	Rimote® systeem voor draadloze verbinding van de machine voor service en bediening
Gepatenteerd bindsysteem voor mantelfolie of net	Geïntegreerd camerasysteem met twee camera's
Perskamer met 17 kamerrollen uitgerust met duurzame glijlagers	Geïntegreerd LED-lichtsysteem voorzien van 4 werklampen
Gepatenteerde Power-Grip-4 perskamerbanden (2 stukken)	Automatisch centraal smeersysteem voor olie en vet voor alle lagers en aandrijfkettingen
Retoursysteem voor recycling van kruimelverliezen	Externe toetsenborden voor snelle bediening van functies
Hydraulisch drukregelsysteem voor balenpersen	IQAN 10" TFT touchscreen bedieningsconsole
Proportionele hydraulische beweegbare wikkeltafel	12 rollen extra opslag voor wikkelfolie
Aan boord Danfoss hydraulisch systeem	5 rollen extra mantelfolie/netopslag
Luchtgekoeld oliekoelsysteem met omgekeerde ventilator	Speciale invoerrotor voor optimale controle van de gewasstroom

Extra opties

De KNOLL MultiBaler XL wordt wereldwijd onder verschillende omstandigheden gebruikt. Door zijn veelzijdigheid is de machine populair bij verschillende gebruikers.

Om de machineprestaties te optimaliseren, bieden wij een aantal opties zodat de machine precies volgens de specificaties van de gebruiker kan worden gebruikt.

Balenweegsysteem



Als de machine is uitgerust met de optionele baalweegsystemen, worden deze meetwaarden weergegeven op het IQAN-scherm.

The bale weighing system record the weight of each bale and their average bale weight reading for the job is displayed in the individual customer profile section on the control console.

PDH-10 additief dosseersysteem



Het volautomatische PDH-10 systeem zorgt voor de beste kwaliteit kuilvoer. In eigen beheer ontwikkeld en voorzien van een RVS pomp. Elk soort additief kan automatisch worden toegepast. Bediening geïntegreerd in de software van de machine.

Zijlaad transportband

De MultiBaler XL is uitgerust met de optionele zijlaad transportband die het mogelijk maakt om de machine in te stellen voor diverse werkzaamheden. Hierdoor kan bijvoorbeeld een doseer- of mengwagen direct geleegd worden zonder tussenkomst van enige andere apparatuur. Snel, efficiënt en effectief! Dit systeem wordt hydraulisch aangedreven met bijbehorende snelheidsregeling om het aan elk type materiaal aan te passen.

Afstandsbediening - Balen lossen

Met de optionele afstandsbediening is de bediener altijd 'in control'. Door simpelweg op de knop te drukken, bepaal je wanneer de baal gelost wordt.

Dit handige apparaat kan tijdens het werk gemakkelijk met de machine worden meegenomen, waar de machinist ook naar toe gaat.



Dropbunker



Of u nu wilt laden met gebruik van een dumper, afduwaanhanger, vrachtwagen of het direct met de low profile dropbunker. De KNOLL Multibaler XL is altijd de juiste oplossing.

De laagprofielbunker met een breedte van 3,00mtr wordt hydraulisch bediend. Ook de hoogte van de bunker is hydraulisch verstelbaar. Het onderstel met wielen 10.0/75-15.3 zorgt ervoor dat deze dropbunker gemakkelijk vervoerd kan worden.



Elk soort materiaal kan in balen verpakt worden!

U zult versteld staan van de mogelijkheden die de KNOLL MultiBaler XL u biedt!

Elk type materiaal kan worden verwerkt, van landbouwgewassen tot industriële verwerking van afvalproducten, we gaan graag de uitdaging aan!



Maïs



Gehakseld gras



GPS



TMR (Totaal gemengd rantsoen)



CCM



RDF / Afval

Voorbeelden van andere materialen die kunnen worden geperst met de KNOLL MultiBaler XL...

Het transformeren van bulkmateriaal en ander fijnstofmateriaal tot ronde balen met een hoge dichtheid is waar de KNOLL MultiBaler XL in uitblinkt!

Onze klanten gebruiken onze MultiBalers om een breed scala aan verschillende materialen in balen te persen.

Alfalfa / Luzern	Droge mest
Geplette gewassen	Zaagstof
Suikerbietenpulp	Turf
Hennep	Katoen

Wereldwijd servicenetwerk en ervaren gebruikers

Zelfs de beste machines kunnen niet zonder service! KNOLL MultiBalers zijn actief in meer dan 40 landen en ons serviceteam staat 24 uur per dag - 7 dagen per week voor alle klanten klaar. Onze klanten kunnen vertrouwen op onze inzet, zodat ze de maximale prestatie van hun machine kunnen verwachten.



Machines zijn voorzien van vakkundig samengestelde gebruikershandleidingen en onderdeleninformatie



Originele reserveonderdelen van hoge kwaliteit. Alles op voorraad, snelle levering.



Wij staan 24/7 voor u klaar om u te helpen via verschillende communicatiekanalen.

Gebruikerservaringen uit het veld



Werner Hofmänner -
Aannemer uit Switzerland

"De MultiBaler XL loopt vlekkeloos en de medewerkers zijn enthousiast!"

About Hofmanner Haag AG - Haag (Rheintal) Switzerland

Hofmänner Haag AG is een familiebedrijf dat werkzaamheden uitvoert voor opdrachtgevers in een groot gebied in Zwitserland aan de grens met Liechtenstein.

Wat is jouw ervaring met de MultiBaler XL?

De KNOLL MultiBaler XL is een robuuste machine. De machine heeft een sterke en duurzaam ontwikkelde perskamer, wat resulteert in zeer goed verdichte balen. De foliebinding werkt ongecompliceerd en werkt voortreffelijk voor allerlei materialen.



Door de zeer goed geoptimaliseerde besturing van de complete machine haalt de MultiBaler XL ook een goed urendement.

Waarom zijn jullie met de KNOLL MultiBaler XL gaan werken?

Het laden van de bunker met de optionele "side loading conveyor" was voor ons van groot belang, hierdoor kunnen we snel lossen met onze doseeroplegger met zijlossing systeem en hoeven we nooit meer terug te rijden. Daarnaast is het opzetten van de machine eenvoudig en nauwelijks merkbaar qua tijd.

Wat voor soorten materiaal persen jullie met de machine?

We persen voornamelijk maïs, maïskolfmeel en wat suikerbietenpulp. Ons idee is om ook GPS en eventueel graskuil te balen. Maar uit onze ervaring kunt u alles persen met deze machine.

Technische details

De KNOLL MultiBaler XL kan na aankomst op de werkplek stationair of mobiel worden ingezet om direct aan de slag te gaan. Onderstaande figuur en overzicht geven informatie over alle technische details van de machine en de stroom en aansluitingen die nodig zijn om de machine te laten werken.

Werk modus (mm)



Transport modus (mm)



MACHINE GEGEVENS	Werk modus	Transport modus	SPECIFICATIES	KNOLL MultiBaler XL
Lengte (mm)	12.290 mm	11.373 mm	Baalmaat	100-115cm (Ø) x 120cm (breedte)
Breedte (mm)	2.972 mm		Baal volume	1.25m ³
Hoogte (mm)	3.859 mm		Baal gewicht	500-1350 kg *
Gewicht (kg)	10.640 kg *		Balen per uur	Ongeveer 60 balen per uur**
Wielgrootte	560/60 R22.5		Aandrijfsysteem	Proportionele hydrauliek
Remsysteem	Luchtremstelsysteem (2-weg) voor max. 60 km/u		Bedieningssysteem	IQAN 10" TFT touchscreen monitor (stof/water bestendig)
Benodigd vermogen	Min. 100 kW / 135 hp		Aansluitingen	12V DC & wegverlichting
PTO	1-3/8" - 1000 RPM		Wikkelsysteem	Mantelfolie of net

* Standaard machine zonder opties

* Afhankelijk van het soort en de staat van het materiaal
** Afhankelijk van materiaal soort en machine-instellingen



Knoll B.V.
Staphorst, Holland



KNOLL & AGRONIC *samen vooruit, succes komt vanzelf*

Een sterke samenwerking van meer dan 25 jaar haalt het beste in ons naar boven.

Samen succesvol in de ontwikkeling van duurzame en betrouwbare machines die meerwaarde creëren voor onze klanten!

Een goede samenwerking zorgt voor mooie machines voor tevreden klanten!



Agronic Oy
Häpävesi, Finland




CONTACT




Verkoopkantoor:

Knoll - Baling & Wrapping
Achthoevenweg 40
7951 SK STAPHORST
NETHERLANDS

Contactgegevens:

 (+31) 0522 - 29 13 77

 info@knollbv.nl

 www.knoll-balers.com

Volg ons ook op:



Uw KNOLL kwaliteitspartner:

