



MidiFix II

perswikkelcombinatie



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!

Met onze MidiBalers 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.**

Over Ons

Knoll B.V. is in de afgelopen decennia actief geweest met diverse ontwikkelingen op gebied van balenpersen & wikkelaars. Zowel als importeur als producent. In 2019 werd een nieuwbouwpand met showroom en grote werkplaats betrokken op bedrijventerrein De Esch in Staphorst.

Een goede samenwerking zorgt voor perfecte machines en tevreden klanten!

Knoll B.V. werkt al vele jaren samen met Agronic Oy uit Finland, een producent van landbouwmachines. In 1997 startte deze samenwerking. Knoll B.V. importeerde balenwikkelaars van dit Finse bedrijf. Door intensief bezig te zijn met de verkoop van ronde balenpersen- en wikkelaars heeft Knoll B.V. in 2008 besloten om een eigen machine op de markt te brengen, met gebruikmaking van de naam AGRONIC.

Na succesvolle ontwikkeling van diverse machines, is in 2021 besloten deze machines onder de merknaam KNOLL te gaan verkopen.

De sterke samenwerking met Agronic haalt al jaren 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 perfecte machines en tevreden klanten!

Team Knoll B.V.

■ Introductie van de MidiFix II

De KNOLL MidiFix II is onze nieuwste ontwikkeling op het gebied van MidiBalers. Met de MidiFix II worden de bewerkingen van persen en wikkelen in één machine gecombineerd. Bij de ontwikkeling van dit nieuwe model hebben wij ons de vraag gesteld: "wat verwacht een professionele gebruiker van een KNOLL MidiBaler?"



**KRACHTIG,
SLAGVAARDIG EN
SNEL VOOR UITERST
PROFESSIEEEL GEBRUIK!**

Door vanuit dit oogpunt een nieuwe machine te ontwikkelen zijn wij erin geslaagd een professionele machine aan te kunnen bieden die scoort op basis van vele highlights.

Een MidiFix II bestaat uit een perskamer voorzien van 14 symmetrische kamerrollen welke een uitzonderlijk hoge persdichtheid en baalrotatie garanderen. De MidiFix II is voorzien van een geheel nieuw ontwikkelde wikkeltafel welke zorgt voor een betrouwbare en snelle baaloverdracht. In combinatie met een snelle wikkelaar, voorzien van een dubbele wikkelaar, zorgt dit voor een niet te evenaren capaciteit.

De MidiFix II is een machine voor de professionele gebruikers en is daardoor perfect inzetbaar bij gebruikers werkzaam in loonwerk. Het maakt niet uit wat voor een product er verwerkt wordt, silage-, hooi- of strobalen. De machine is zeer eenvoudig te bedienen en werkt volautomatisch.

Ook in combinatie met de optionele foliebinding onderscheidt deze machine zich in het marktsegment!



Eigenschappen van de KNOLL MidiFix II

- Baalmaat 85 cm. (breed) x 90 cm. (diameter)
- Baalvolume 0,55 m³.
- Baalgewicht 75-150 kg.
- Vaste-kamer-pers met 14 heavy-duty perskamerrollen
- Pick-up breedte 1.90 mtr.
- Invoer rotor met snijsysteem voorzien van 7 messen
- Hydraulische balenkantelaar
- Capaciteit 50-70 balen/uur

Een combinatie voor professionals, simpelweg het beste!



Compacte constructie

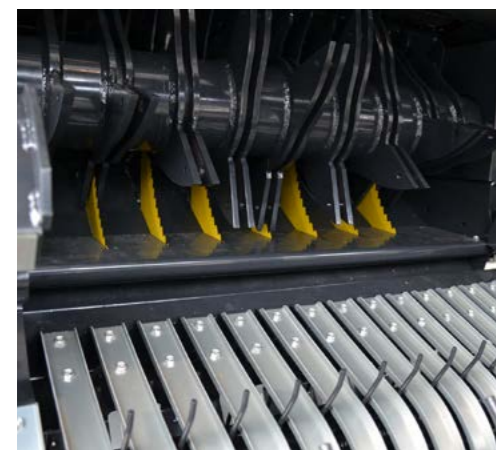
De robuuste maar compacte constructie van een KNOLL MidiFix II maakt het mogelijk om de machine in alle omstandigheden in te zetten. Het stabiele frame garandeert een lange levensduur van de machine. De enkel-as constructie met grote wielen maakt de machine bijzonder wendbaar.

Het lage zwaartepunt zorgt voor een perfecte gewasopname door de pick-up en een uitstekende manoeuvreerbaarheid. Door de gelijkmatige gewichtsverdeling en de enkel-as constructie beschikt de MidiFix II over uitstekende rijeigenschappen, ook wanneer verre afstanden afgelegd moeten worden.

Brede pick-up voor maximale gewasopname

Het maken van een goede midibaal begint bij een goede opname van het basis product. Exact en kort gesneden voer is de basisvoorwaarde voor het produceren van kwaliteits silage. De pick-up van de KNOLL MidiFix II zorgt met 4 tandrijen voor een maximale opname capaciteit door zijn uitstekende bodemaanpassing.

De gestuurde pick-up met werkbreedte van 1,90 mtr. is voorzien van grote invoervijzels aan beide zijdes welke zorgen voor een optimale materiaalstroom naar de rotor, ook bij brede zwaden. Vóór de rotor bevindt zich een mechanisch aangedreven gewasrol. Deze zorgt voor een uitstekende verdichting van het materiaal en verhoogt de invoercapaciteit.



Rotorinvoer & Snijstelsysteem

Een kwaliteitsproduct kan enkel geleverd worden wanneer het gewas kort en doeltreffend gesneden is. In het toevoersysteem is een 3-sterren rotor met hoog opnamevermogen ingebouwd. Met een diameter van 400mm en vastgelaste tandenrijen transporteert de rotor zowel grote, droge zwaden als ook korte zwaden doeltreffend naar de perskamer.

Het rotorinvoer systeem van een MidiFix II is ontwikkeld voor een optimale voeropname in alle omstandigheden. De mechanische bedienbare snijrichting bevindt zich aan de onderzijde van de rotor. De snijrichting is uitgerust met 7 snijdende messen. Door de zeer geringe afstand tussen de rotortanden en de messen wordt het voer exact gesneden.



Folie- & Netbindsysteem

Een KNOLL MidiFix II is standaard voorzien van een netbindsysteem. Optioneel kan de machine voorzien worden van een foliebindsysteem. Bij een foliebindsysteem kan ook nog steeds een netrol geplaatst worden. Het gebruik van mantelfolie biedt wezenlijke voordelen voor de verbetering van de silagekwaliteit.

Met mantelfolie worden de balen vormvaster. Mantelfolie en wikkelfolie zorgen samen voor een extra zuurstof barrière. Balen kunnen gemakkelijker geopend en gerecycled worden, omdat de twee folies als één afval-product afgevoerd kunnen worden.

Optimale persdichtheid

In het middelpunt van de machine bevindt zich de perskamer met een afmeting van 85 cm. x 90 cm. De perskamer is een belangrijk onderdeel van de machine. Deze bestaat uit 14 heavy-duty persrollen welke draaien op rollenlagers. Deze persrollen zijn voorzien van een speciaal profiel voor het creëren van een hoogst mogelijk persdichtheid. Direct achter de rotor bevindt zich de speciale 'frontrol', welke zorgt voor een optimale draaiing van de baal - ongeacht het soort gewas dat geperst wordt.

De achterklep is voorzien van mechanische haken welke de perskamer gesloten houden tijdens het invoerproces en gelijktijdig zorgen voor de hoogste mogelijke persdichtheid.



Wikkelen van de baal

De KNOLL MidiFix II is voorzien van een wikkeltafel welke bij start van het binden van de baal onder de perskamer beweegt. Zodra de baal gebonden is, wordt deze zonder bodemcontact naar de wikkelpositie getransporteerd. Directe overdracht van de baal; snel, schoon en zonder extra laadarm. Het verplaatsen van de baal gaat eenvoudig, betrouwbaar en veilig - ook op hellend terrein. De baaloverdracht duurt enkele seconden, zodat de stilstand minimaal is.

De MidiFix II is voorzien van een dubbele wikkelaar met twee 500 mm folie stretchunits. De automatische foliecontrole zet het wikkelen onmiddellijk stop bij een lege rol wikkelfolie of wanneer de folie scheurt. Het is ook mogelijk om met één folierol door te wikkelen en automatisch het aantal wikkelingen te verdubbelen.



Foliebindsysteem voor een betere conservering

Een KNOLL MidiFix II kan optioneel uitgerust worden met een foliebindsysteem. Wanneer dit aanwezig is op de machine, is het ook nog steeds mogelijk om net te gebruiken. Het veranderen van folie of net is enkel het wijzigen van een instelling in het besturingsstelsel.

Het gebruik van mantelfolie biedt bewezen voordelen voor de verbetering van de kwaliteit van de silage:

1) Persdichtheid / baaldichtheid.

Balen worden compacter en zijn beter door de folielagen beschermd. Ook zorgt de aanwezigheid van mantelfolie voor een extra zuurstofbarrière.

2) Eén soort restafval.

Mantelfolie en wikkelfolie kunnen na openen van de baal als één restproduct verwerkt worden. Dit vereenvoudigt het openen en recyclen van balen.

Voor een juiste toepassing dient er een netrol van 90-105 cm gebruikt te worden en een mantelfolie rol van 95-100 cm. De mechanisch instelbare remkracht-systeem zorgt voor strak gewikkelde balen met net of mantelfolie.

Een midibaal past door iedere deur!

Een midibaal beschikt over eigenschappen welke dit type baal bijzonder interessant maken voor de eindgebruiker. Dit type baal neemt alsmaar toe in populariteit en heeft een 'eigen' plaats in de markt verworven inmiddels.

1) Lage voersnelheid.

Ook handig voor de kleine of hobbymatige veehouder

2) Kleine baalinhoud.

Minder kans op broei en schimmel

3) Past door iedere deur.

Licht van gewicht en eenvoudig te verplaatsen

4) Luchtdicht en stofvrij verpakt.

Ingewikkeld in wikkelfolie, lang houdbaar

5) Logistiek.

Midibalen zijn eenvoudig te verplaatsen en te transporteren

Een midibaal heeft doorgaans een gewicht van 100-150 kg, afhankelijk van het product dat verwerkt wordt.

In verhouding staat één midibaal gelijk aan: ←

- 6 tot 8 kleine vierkante hooibalen
- 1/3 formaat van een grote ronde baal



TECHNISCHE GEGEVENS KNOLL MIDIFIX II

Afmetingen & gewicht	
Transport lengte	5.30 mtr.
Transport breedte	2.65 mtr.
Transport hoogte	2.15 mtr.
Wielen	500/50 R17
Gewicht	3.025 kgs.
Remsysteem	N.v.t. ongeremd (remsysteem optioneel)
Benodigd vermogen	
Vereist tractor vermogen	90 Hp / 52 kW.
Baalmaat & inhoud	
Baalmaat (breedte x diameter)	85 cm. x Ø 90 cm.
Baal volume	0.55 m ³
Baal gewicht	100-150 kg.
Aantal balen per uur	50-70
Pick-up	
Breedte	1.90 mtr
Aantal tandrijen	4
Invoerroter met snijmessen	Ja, incl. 7 snijmessen (mechanisch bediend)
Dropfloor	Ja (hydraulisch bediend)
Aanbouw & Aandrijfsysteem	
Aanbouw aan tractor	a) Trekdissel voor hefinrichting b) Trekdissel voor onder-/ bovenkoppeling
PTO	1-3/8" (6 splines) - 540 rpm.

Hydraulisch systeem	
Hydraulisch systeem	Open center hydrauliek vanaf tractor
Hydraulische aansluitingen	1x 1/2" & 1x 3/4" retour
Load-sensing hydraulieksysteem	Optioneel
Elektrisch systeem	
Elektrische aansluitingen	12 volt DC & wegverlichting
Operator systeem	CrossControl 7" TFT touchscreen bediening (stof- en waterbestendig)
Wikkel- en Bindsysteem	
Wikkelsysteem	Dubbele wikkelarm met 500 mm folie stretch-units
Bindsysteem	Netbinding / Foliebinding (optioneel)
Foliebreuk detectie systeem	Ja, automatisch voor zowel bind- & wikkelsysteem
Extra opslag wikkelfolie (rollen)	10
Extra opslag net/mantelfolie (rollen)	1





Nu ook beschikbaar in special edition!

Begin 2024 hebben we deze special edition van de KNOLL MIdiFix II geïntroduceerd in een stijlvolle zwart/antraciet kleur. Daarnaast kunnen we op speciaal verzoek de machine in de door de klant gewenste kleur spuiten. Zodoende kunnen klanten de KNOLL MIdiFix II ontvangen in hun eigen huisstijl.



Wat zegt de klant

over de KNOLL MidiFix II?

Jens Guttschau

Nordrhein-Westfalen

Duitsland

We vroegen Jens Guttschau naar zijn ervaring met de KNOLL MidiFix II die hij bij ons gekocht heeft.

"Ik kwam de MidiFix II toevallig tegen op het internet en was zeer geïnteresseerd in deze pers. Toen heb ik contact gezocht met de Knoll B.V.. De heren Jan en Jarold Knoll konden mij snel helpen en ik besloot deze pers te kopen. De levering en instructie was binnen enkele weken geregeld. Het is een supermachine die ik iedereen zou aanraden!"



“ Een super machine die ik iedereen zou aanraden! ”



■ Toepassingen

Het verwerken van diverse gewassen en materialen tot ronde balen met een hoge dichtheid is waar de KNOLL MidiBalers in uitblinken! Onze MidiBalers kunnen worden ingezet voor het verwerken van onder andere gras, stro en luzerne tot ronde midibalen met een hoge dichtheid en compacte vorm.

Midibalen zijn kleiner dan traditionele grote balen, maar bieden een uitstekende balans tussen volume, gewicht en handzaamheid. Hierdoor zijn ze gemakkelijker te vervoeren, op te slaan en te hanteren, zelfs zonder groot materieel. Dat maakt ze uitermate geschikt voor kleinere bedrijven, paardenhouders, hobbyboeren en loonwerkers die flexibiliteit en efficiëntie waarderen.



Gras



Hooi / voordroog



Stro



www.knoll-balers.com



Wereldwijd servicenetwerk en ervaren gebruikers

Zelfs de beste machines kunnen niet zonder service! KNOLL Midi- en MultiBalers zijn actief in meer dan 80 landen en ons serviceteam staat voor alle klanten klaar. Service staat hoog in het vaandel bij KNOLL. Als je al klant bij ons bent, weet je dat ongetwijfeld. Wij zijn pas tevreden als jij dat bent. Service is bij ons geen hol begrip, maar bestaat uit drie onderdelen waar jij op kunt bouwen.



Machines zijn voorzien van vakkundig samengestelde gebruikershandleidingen en onderdeleninformatie



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



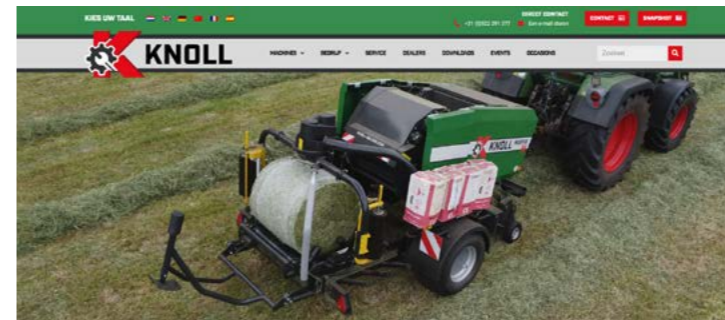
Het is ons doel om u zo snel mogelijk te helpen. Wij zijn bereikbaar via verschillende communicatiekanalen.

www.knoll-balers.com



**We keep you
moving forward**

www.knoll-balers.com



KNOLL MIDIFIX II

De KNOLL MidiFix II is onze nieuwste ontwikkeling op het gebied van MIDIFix. Het de MidiFix II worden de bewerkingen van persen en wikkelen in één machine gecombineerd. Bij de ontwikkeling van dit nieuwe model hebben wij ons de vraag gesteld: "Wat verwacht een professionele gebruiker van een KNOLL MidiBaler?"

Door vanuit dit oogpunt een nieuwe machine te ontwikkelen zijn wij erin geslaagd een professionele machine aan te leveren die de soort op basis van vele highlights.

KRACHTIG, SLADVAARDIG EN SNEL VOOR UITEERST PROFESSIONEEL GEBRUIK

De MidiFix II bestaat uit de gewone MidiFix II met een perskamer voorzien van 14 symmetrische kammeren welke een uitzonderlijk hoge persdichtheid garanderen. De MidiFix II is voorzien van een geheel nieuwe ontwikkelde wikkelaar welke zorgt voor een betrouwbaar en gelijkmatig wikkelen. In combinatie met een solide wikkelaar voorzien van een dubbele wikkelaar zorgt dit voor een niet te korten opbrengst.

De MidiFix II is een machine voor de professionele gebruiker en is daardoor perfect inzetbaar bij gebruikers welke in opbreuk, het maakt niet uit wat voor een product er verwacht wordt, slagen, hooi, of stroballen. De machine is zeer eenvoudig te bedienen en heeft een uitzonderlijk. Ook in combinatie met de optimale bestemming, onderscheidt deze machine zich in het marktsegment!

BASIS INFORMATIE MEDIA KENMERKEN TECHNISCHE DATA DEWALDINGEN EXTRA OPTIES TOEWIJZINGEN

BASIS INFORMATIE



- Bestuurder zit op (niveau) 40 cm (v.o.)
- Bestuurder zit op (v.o.)
- Automatische regeling van 50% overloop wikkelaar (afhankelijk van de wikkelaar)
- Automatische wikkelaar (afhankelijk van de wikkelaar)

WEBSITE KNOLL-BALERS.COM

Wil je meer informatie, foto's en video's van de KNOLL MidiFix II zien?

Kijk dan op onze website!



www.knoll-balers.com

Direct naar website?
Scan de QR code!



BEKIJK OOK EENS ONS YOUTUBE KANAAL



Op ons YouTube kanaal KnollBV vind je diverse video's van de KNOLL MidiFix II in actie.

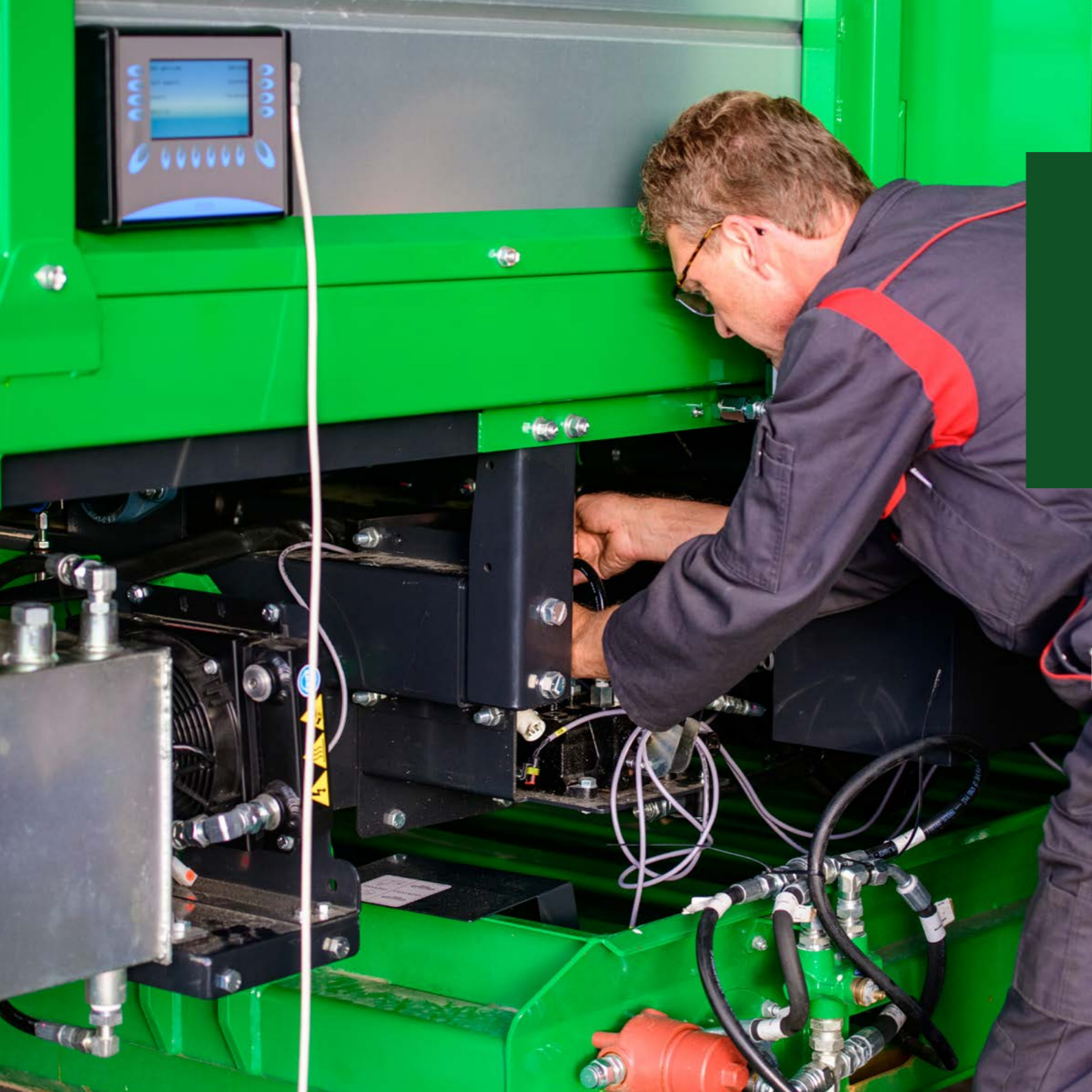
YouTube



Direct naar de video's?
Scan de QR code!

Wij zijn wereldwijd actief in meer dan 80 landen met onze Midi- en MultiBalers





Wij staan voor u klaar!

Het persen en wikkelen van balen gebeurt vaak in korte periodes waarin het weer het toelaat. Accuraat service verlenen bij stilstand is een must. Dat betekent meer dan alleen het verhelpen van storingen. Wij geven een objectief advies in de keuze van repareren of vervangen van onderdelen en informeren tevens over de nieuwste technieken en ontwikkelingen op het gebied van baling & wrapping.



KNOLL MidiFix II

Ons assortiment



KNOLL Midi- en MultiBalers



KNOLL MultiBaler 820



KNOLL MultiBaler 1220




KNOLL MultiBaler XL



Verkoopkantoor:

Knoll - Baling & Wrapping
Achthoevenweg 40
7951 SK STAPHORST
NETHERLANDS

Contactgegevens:

 (+31) 0522 - 29 13 77

 sales@knoll-balers.com

 www.knoll-balers.com

Volg ons ook op:



Knoll - Baling & Wrapping
is onderdeel van Knoll B.V.

