



MultiBaler
820 & 1220

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 MultiBalers voorzien wij in uw behoefte. Veelzijdige machines die waarde toevoegen aan uw activiteiten wanneer u dit wenst.

Daar zijn we trots op. Want uw verhaal is ons verhaal.



Quality for green fields all over the world.

Vele uitdagingen, één machine.

De MultiBalers van KNOLL zijn door hun robuuste constructie universeel inzetbaar. Deze multifunctionaliteit maken de machines alleskunnners voor iedereen. KNOLL MultiBalers werken wereldwijd om klanten te voorzien van de beste producten en performance!

Met KNOLL op weg naar kwaliteitsvoer!

KNOLL MultiBaler 820

- Baalmaat variabel 85 cm. (breed) x 85 - 90 cm. (diameter).
- Baalvolume: 0,55 m³. Baalgewicht 200-450 kg.
- Bunker met ketting invoer systeem. Inhoud 2,5 m³.
- Eigen hydraulisch systeem met oliekoeler.
- Capaciteit: tot 45 balen/uur.



KNOLL MultiBaler 1220

- Baalmaat variabel 100 cm. (breed) x 100 - 115 cm. (diameter).
- Baalvolume: 1,04 m³. Baalgewicht 600-900 kg.
- Bunker met ketting invoer systeem. Inhoud 4,0 m³.
- Eigen hydraulisch systeem met oliekoeler.
- Capaciteit: tot 45 balen/uur



KNOLL MULTIBALER 820

De KNOLL MultiBaler 820 is een compacte machine inzetbaar voor de productie van midi rondebalen.

De machine is ontwikkeld voor de veeleisende gebruikers om diverse materialen te compacteren. Het verpakken van fourage in KNOLL high density balen verhoogt de output van melk- en vlees productie aanzienlijk in vergelijking tot een conventionele bunker silo.



Rendabel werken met hoge capaciteit!

KNOLL MultiBalers staan garant voor een hoge capaciteit (aantal balen/uur). Doordachte techniek en een efficient proces zorgen voor het hoogste mogelijke rendement. Eigenaar van een machine zijn betekend aandacht schenken aan de Total Cost of Ownership. KNOLL machines zijn voorzien van kwalitatief goede onderdelen, gebruiken weinig onderhoud wat resulteert in een lange levensduur en een lage kostprijs per baal.



Mobiel & stationair gebruik

KNOLL MultiBalers zijn uniek door hun veelzijdigheid in gebruik.

De MultiBalers kunnen stationair maar tevens ook mobiel in combinatie met een hakselaar direct in het veld ingezet worden.



Transport & logistiek

MultiBalers imponeren door hun flexibiliteit. In zéér korte tijd kunnen de machines gereed gemaakt worden om de klus te klaren.

Dit is een belangrijke eigenschap voor de veeleisende gebruiker die verschillende locaties bezoekt gedurende de werkdag.



Modern operator systeem

1 De machine wordt operationeel aangestuurd door een modern control system, ontwikkeld door onze eigen engineers. Alle functies worden volledig automatisch uitgevoerd.

Folie- & netbind systeem

3 KNOLL MultiBalers zijn standaard uitgerust met folie- & netbind systeem om ervoor te zorgen dat de balen hun vorm en persdichtheid houden.

Hydraulisch systeem met oliekoeler

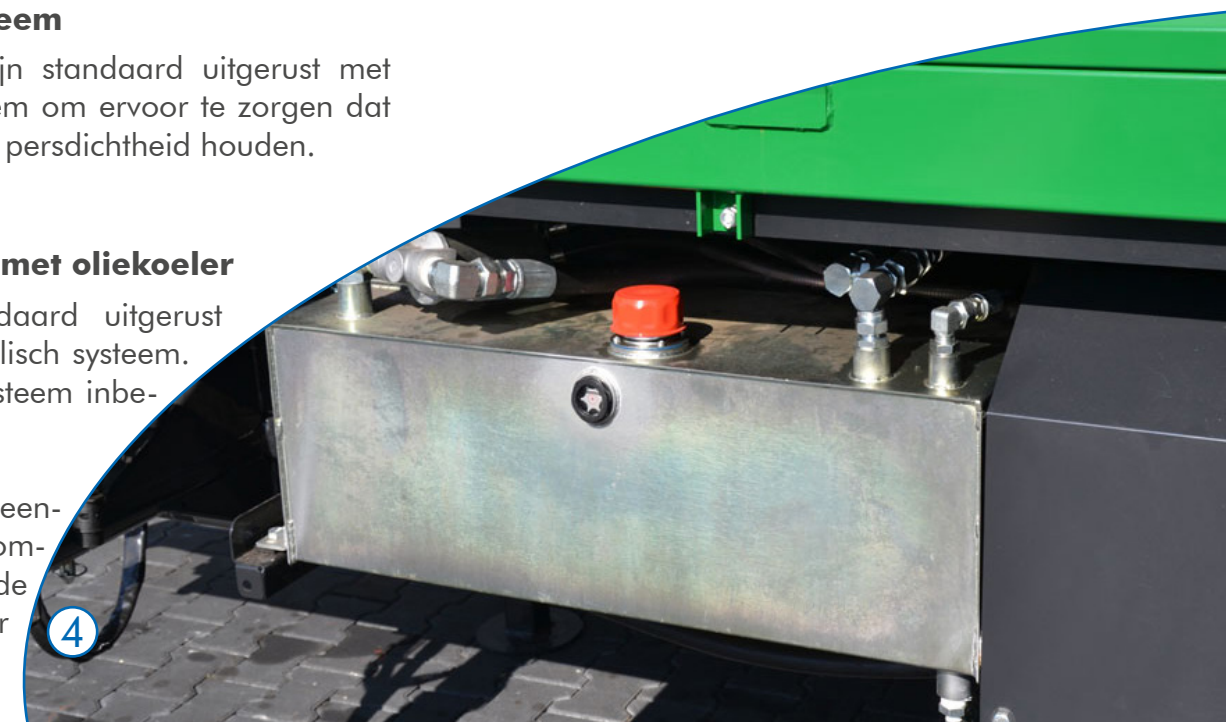
4 MultiBalers zijn standaard uitgerust met een eigen hydraulisch systeem. Ook is een oliekoelsysteem inbegrepen.

De machines zijn eenvoudig te bedienen omdat ze alleen door de aftakas van de tractor worden aangedreven,



Balen met variabele grootte

2 De machines zijn uitgerust met twee indicatieve zwaailampen. Deze geven tijdens het proces een lichtsignaal zodat duidelijk is wanneer de machine materiaal invoert of wanneer net-/foliebinding gestart is.



KNOLL MULTIBALER 1220

De KNOLL MultiBaler 1220, ontwikkeld voor de veeleisende gebruiker voorziet in een hoog rendement. De machine is ontwikkeld op basis van technische ervaring en vaardigheden waardoor de machine extreem duurzaam is en kwalitatief goede eindproducten produceert.

KNOLL MultiBalers maken het verpakken van silageproducten simpel, eenvoudig en efficiënt!



De werking van het automatische proces.

1 Laden en invoeren van materiaal

Los materiaal kan van bovenaf in de machine geladen worden met behulp van een kraan of wiellader. Tevens kan vanaf de grond geladen worden met behulp van de optionele KNOLL Dropbunker.

Na het laden wordt het materiaal volautomatisch door middel van een bodemketting getransporteerd naar de perskamer. Vanwege een systeem met een horizontale invoer worden stilstanden beperkt en is het mogelijk om alle soorten materialen probleemloos in te voeren.

De invoersnelheid van de bodemketting wordt automatisch aangepast aan de hoeveelheid en soort materiaal wat ingevoerd wordt.

2 High-density compacteren

Het materiaal wordt gecompacteerd in de perskamer tot een volume reductie van wel 50-70%.

Het speciale kettingsysteem verwerkt alle kort-gesnede materialen en vormt er een perfect gevormde baal van.

3 Folie-/ net binden

Subliem folie of net binden zorgt voor perfect gevormde balen. De klant bepaald of film & film of net wordt toegepast.

Het film & film principe is gebaseerd op laag mantelfolie welke om de baal gebonden wordt en welke een hoge persdichtheid en goede vorm van de baal garandeert.

Tevens zorgt dit principe voor een betere zuurstofbarrière resulterend in een beter eindproduct met hoger rendement.

4 Geïntegreerd retoursysteem

Materiaal verliezen worden gereduceerd tot het minimum door de aanwezigheid van een retoursysteem.

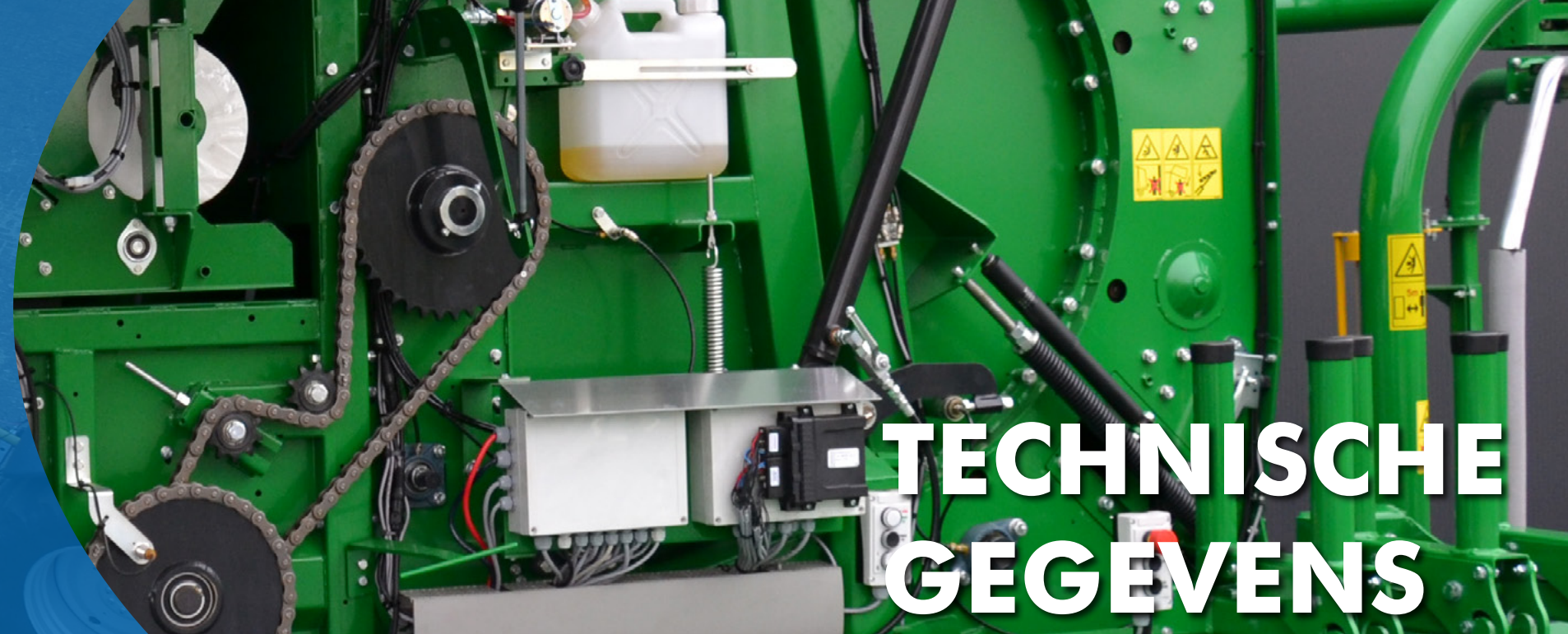
Verliezen tijdens het proces worden onder de gehele machine opgevangen. Vervolgens worden deze door een verticale vijzel teruggebracht in de bunker van waaruit ze vervolgens weer richting de perskamer gaan.

5 Wikkelen met foliecontrole

KNOLL MultiBalers zijn uitgevoerd met een doordacht wikkelsysteem. Dit systeem is voorzien van twee 500 of 750 mm. foliestichters.

Tevens wordt tijdens het wikkelen van de baal door het foliecontrole-systeem het proces bewaakt. Het systeem reageert automatisch wanneer foliebreuk optreedt of wanneer de rol leeg is.





ADDITIONELE OPTIES

KNOLL hecht zeer veel waarde om te voldoen aan de verwachtingen van de klanten wereldwijd.

Om te voldoen aan alle eisen en wensen kunnen KNOLL MultiBalers voorzien worden van additionele opties zodat de machines perfect aansluiten bij de werkomgeving waarin de prestaties geleverd moeten worden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Diesel Powerpack



Kosteneffectief werken door een directe aandrijving met een lage dieselconsumptie. Motor in silent pack geïnstalleerd op de machine wat zowel stationair als mobiel gebruik eenvoudig mogelijk maakt.

Dropbunker V60120



Wanneer laadcapaciteit een vereiste is. Laadvolume 2.5 - 3.0 ton. Breedte opvoerband 1,20 mtr. Direct lossen van kippers mogelijk.

Automatisch smeersysteem



Lincoln vetsmeersysteem. Simpel en doeltreffend smeren van alle lagers en draaiende delen op de machine. Volautomatisch, reservoir met 4 liter inhoud.

Electro Powerpack



Perfekte oplossing voor stationair gebruik op vaste locatie. Elektrische aandrijving bespaart ruimte, produceert geen uitlaatgassen en zorgt voor een kosten effectief gebruik van de machine.

PDH-10 additief doseersysteem



Volautomatisch doseersysteem voor toevoegen van additieven. Pomp capaciteit 10 ltr./min. Aansturing door de computer van de KNOLL MultiBaler.

Balenklem



Balenklem speciaal ontwikkeld voor logistieke verwerking van balen geproduceerd door KNOLL MultiBalers.

Specificaties

Afmetingen & gewicht:

Transport lengte
Transport breedte
Transport hoogte
Volume bunker
Wielen
Gewicht (ongeladen)

Benodigd vermogen:

Vereist tractor vermogen

Baalmaat & inhoud:

Baalmaat (breedte x diam.)
Baal volume

Aanbouw:

Aanbouw aan tractor
PTO

Hydraulisch systeem:

Hydraulische aansluitingen

Elektrisch systeem:

Elektrische aansluitingen
Operator systeem

Overige:

Folie unit
Extra opslag wikkelfolie
Extra opslag net / mantelfolie

MultiBaler 820

7.00 mtr.
2.23 mtr.
3.10 mtr.
2.50 m3
295/60-15
3650 kg.

70 Hp / 52 kW.

85 cm. x Ø 80-90 cm.
0,48 m3 - 0,54 m3

Hefinrichting, CAT. II
540 rpm.

Eigen hydraulisch systeem
met dubbele pomp en koeler

12 volt DC
Electronische Control Unit

2x 500 mm.
5 rollen
1 rol

MultiBaler 1220

8.90 mtr.
2.87 mtr.
3.10 mtr.
4.00 m3
500/50-17
6800 kg.

95 Hp / 70 kW.

100 cm. x Ø 100-120 cm.
0,79 m3 - 1,13 m3

Dissel met trekoog
540 rpm.

Eigen hydraulisch systeem
met dubbele pomp en koeler

12 volt DC
Electronische Control Unit

2x 750 mm.
12 rollen
1 rol



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
Haäpavesi, Finland



CONTACT



Verkoopkantoor:

Knoll - Baling & Wrapping
Achthoevenweg 40
7951 SK STAPHORST
NETHERLANDS

Contactgegevens:

☎ (+31) 0522 - 29 13 77

✉ info@knollbv.nl

🌐 www.knollbv.nl

Volg ons ook op:



Uw KNOLL kwaliteitspartner:

