

Grootpakpersen

**SB - LSB
SERIE**



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



SB 1290

KUHN

SB - LSB

serie

ULTIEME PRESTATIES, MAXIMALE CAPACITEIT



Ons doel is het ontwikkelen van machines die de winstgevendheid van uw bedrijf vergroten. Hoge capaciteit is de belangrijkste factor voor het succes van een grootpakpers.

De grootpakpersen van KUHN zijn ontworpen met eenvoudige maar efficiënte technieken, die passen bij de capaciteitsvereisten van uw bedrijf.

INNOVATIE DOOR PRAKTIJKERVARING

De drijfveer van KUHN is om de beste kwaliteit te leveren voor alle aspecten van het balen persen. Onze werknemers hebben vaak een agrarische achtergrond, zijn persoonlijk zeer betrokken en profiteren van een schat aan kennis en vaardigheden.

DE BALENPERSPECIALIST

Perfect gevormde, consistente vierkante balen: het eindresultaat waar iedere klant naar op zoek is. We beschikken over meer dan 35 jaar ervaring in het produceren van balenpersen en onze machines kunnen perfect gevormde balen produceren.

LSB 870

3 x 2



80 x 70 cm

SB 890

3 x 3



80 x 90 cm

LSB 1270

4 x 2



120 x 70 cm

SB 1270 X

4 x 2



120 x 70 cm

SB 1290

4 x 3



120 x 90 cm

SB 1290 iD

4 x 3



120 x 90 cm



ONTWORPEN DOOR KUHN, GEMAAKT DOOR KUHN

INTRODUCTIE VAN DE SB EN LSB SERIE

De grootpakpersen van KUHN zetten een nieuwe standaard in persdichtheid. De machines zijn ontwikkeld met als hoofddoel de perfecte baalvorm met baaldichtheden die voldoen aan uw vereisten, in combinatie met de beproefde KUHN invoertechnologie met INTEGRALE ROTOR. De SB en LSB series bieden met in totaal 6 machinetypes een oplossing voor 4 verschillende baalafmetingen. Afhankelijk van uw behoeften is de machine uitgerust met een dubbel knoopsysteem (SB serie) of een enkel knoopsysteem (LSB serie).

SB SERIE: MODELLEN MET DUBBELE KNOPERS

- Door het ontwerp presteert de SB 890 bij diverse gewastoestanden op topniveau. Het dubbele knoopsysteem waarborgt in alle omstandigheden perfect gebonden balen.
- De SB 1270 X balenpers voor hoge dichtheden presteert onder alle omstandigheden goed en biedt u in het 120 x 70 segment de hoogste baaldichtheden. Door het robuuste ontwerp is de machine geschikt voor de meest uitdagende situaties.

- Net als de andere machines in deze serie, is de SB 1290 een multifunctionele machine voor alle gewasomstandigheden. Deze professionele machine is ontworpen en gemaakt voor een lange levensduur.
- Met de SB 1290 iD kunt u zelfs in de droogste omstandigheden balen met een extreem hoge dichtheid produceren. De unieke TWINPACT-techniek met dubbele pluñers waarborgt tot 25% meer dichtheid bij droge gewassen, terwijl hoge piekbelastingen van de machine worden voorkomen.

LSB SERIE: MODELLEN MET ENKELE KNOPERS

- De LSB 870 is een grootpakpers met een laag eigengewicht en daarmee een laag vereist vermogen. Het veilige en betrouwbare knoopsysteem van de machine maakt deze perfect geschikt voor de meest voorkomende omstandigheden.
- Met de LSB 1270 voegt u een robuuste machine toe aan uw vloot, die perfect geschikt is voor uiteenlopende omstandigheden. Het lichtgewicht ontwerp en de efficiënte aandrijflijn resulteert in een machine die balen van hoge kwaliteit produceert, in combinatie met een lage vermogensbehoefte.

**GROOTPAKPERSEN
VAN KUHN GEVEN
UW DAGELIJKSE
PRODUCTIE EEN
BOOST**



SB EN LSB SERIE

KIES UW BALENPERS



Een grootpakpers is niet zomaar een machine, maar vormt onderdeel van de logistieke oplossingen voor uw bedrijf. Het kiezen van de juiste machine voor uw omstandigheden is daarom de sleutel tot uw winstgevendheid. Het vinden van de juiste mix van baalafmeting en vereiste dichtheid is bepalend voor uw keuze. Onze specialisten in het veld staan voor u klaar om samen met u de meest efficiënte oplossing te kiezen.

LSB 870

Baalafmetingen:
80 x 70 cm (2 x 3)



SB 890

Baalafmetingen:
80 x 90 cm (3 x 3)



LSB 1270 - SB 1270 X

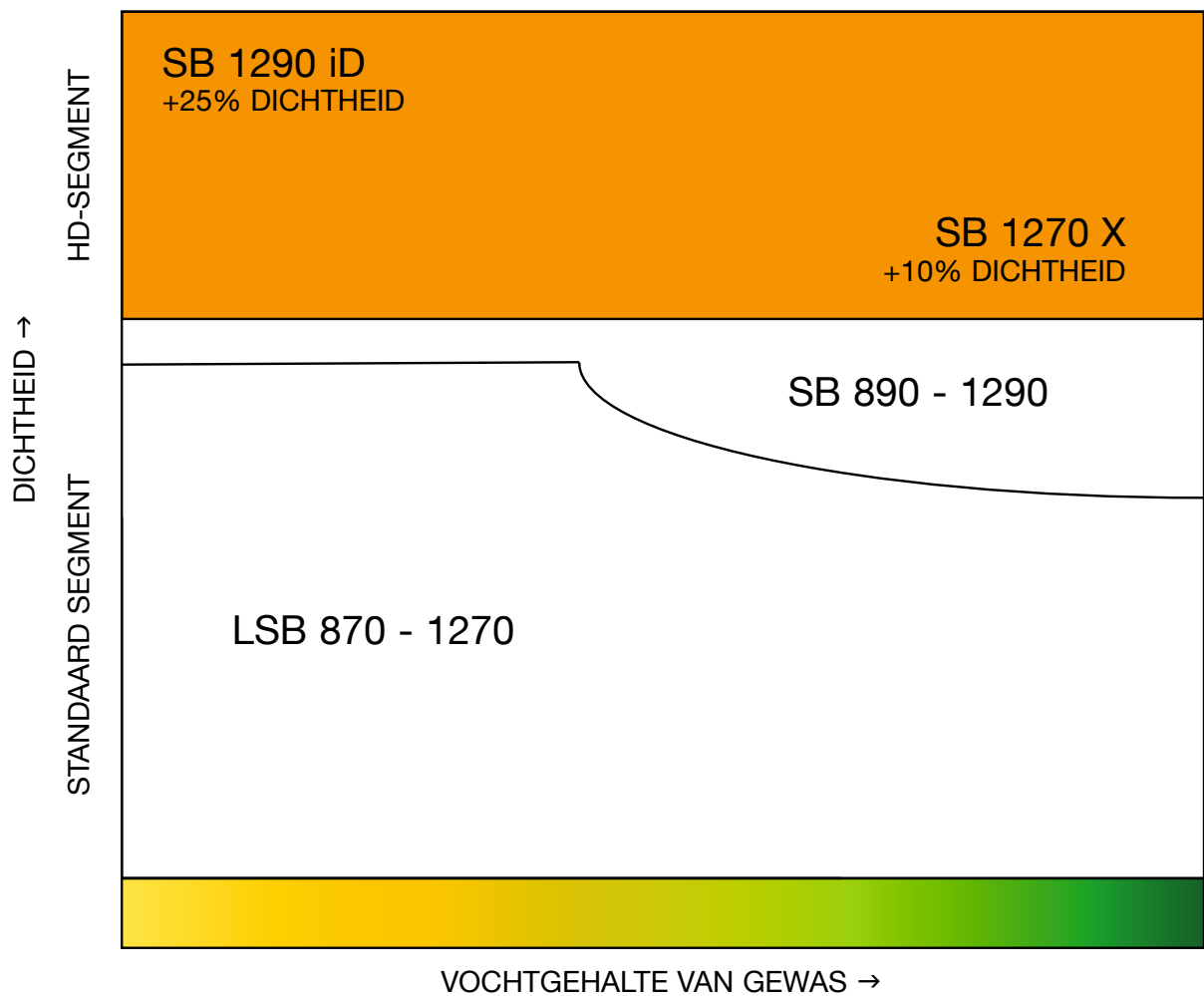
Baalafmetingen:
120 x 70 cm (2 x 4)



SB 1290 - SB 1290 iD

Baalafmetingen:
120 x 90 cm (3 x 4)





GEWASINVOER

GEWASSTROOMREGELING

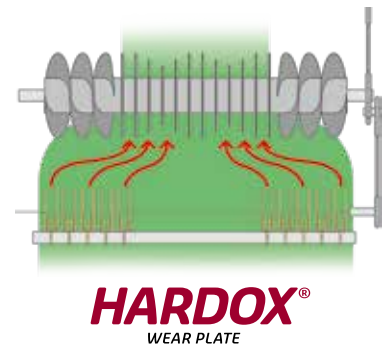


De pickup van de grootpakpersen van KUHN is ontworpen op de volledige capaciteit van de machine. Met een invoerbreedte van 230 cm kan de machine alle soorten zwaden oprapen. Het betrouwbare curvenbaansysteem laat u nooit in de steek, zelfs niet in de zwaarste omstandigheden. Om de machine aan te passen aan uw situatie, kunt u kiezen tussen vaste en zwenkbare pickup-wielen. De zwenkende pickup-wielen zijn semi-pneumatisch en daarom ideaal voor zware omstandigheden en steenrijke bodems.



INTEGRALE ROTOR

Alle grootpakpersen van KUHN, zowel de snijdende als de niet-snijdende versies, zijn uitgerust met de INTEGRALE ROTOR-technologie. Dit eenvoudige, onderhoudsvrije invoersysteem waarborgt gelijkmatige invoer, ongeacht de verschillende (gewas)omstandigheden. De korte afstand tussen rotor en pickup zorgt voor een uitstekende gewasstroom. Deze extra krachtige invoer maakt hogere rijnsnelheden mogelijk voor een zeer goede productiviteit en vermindert gewasschade. Alle rotortanden zijn vervaardigd uit Hardox® slijtplaat en bieden uitstekende duurzaamheid bij zware gewasomstandigheden.



HARDOX®
WEAR PLATE

MEER CAPACITEIT

Optioneel is een aangedreven gewasrol. Met de aangedreven gewasrol kan de machine bij droge, grote zwaden een tot 15% hogere capaciteit bereiken. Voor optimale prestaties is de gewasrol mechanisch aangedreven en beveiligd met een nokkenslipkoppeling.



TYPE INTEGRALE ROTOR

		LSB 870	SB 890	LSB 1270	LSB 1270 X	SB 1290	SB 1290 iD
NIET-SNIJDENDE VERSIES	OPTIFEED-rotor Ø 48 cm Hardox® rotortanden	X	X	X	X	X	X
	Biomass OPTIFEED-rotor Ø 60 cm Schroefbare Hardox® rotortanden			X	X	X	X
SNIJDENDE VERSIES	OPTICUT-rotor Ø 48 cm, 45 mm snijlengte Hardox® rotortanden 15-messen-cassettesysteem	X	X				
	OPTICUT-rotor Ø 60 cm 45 mm snijlengte Schroefbare Hardox® rotortanden 23-messen-cassettesysteem			met gelaste rotortanden	X	X	X

INVOERCAPACITEIT

NIET-SNIJDENDE VERSIES

OPTIFEED-ROTOR

Het ontwerp van de OPTIFEED-rotor, met de rotortanden die zijn vervaardigd uit Hardox® slijtplaat en de vizzelfunctie gecombineerd op één as, helpt de zwaden vlak te maken door het gewas gelijkmatig te verspreiden. Dit zorgt voor consistente balen, iedere keer weer. Wanneer het niet nodig is om het gewas te snijden, waarborgt het OPTIFEED invoersysteem een gecontroleerde en consistente gewasstroom naar de voorkamer. De rotor biedt een aanvullende beveiliging van de machine.



BIOMASS OPTIFEED-ROTOR

Het ontwerp van de Biomass OPTIFEED-rotor combineert alle voordelen van de standaard OPTIFEED-rotor, met afschroefbare rotortanden vervaardigd uit Hardox® slijtplaat, voor uitstekende duurzaamheid en eenvoudig wisselen. Deze rotortanden zijn speciaal ontworpen voor agressieve energiegewassen, bijvoorbeeld suikerrietblad.

SNIJDENDE VERSIES

De KUHN OMNICUT (OC) snij-inrichting is ontworpen op een onbeperkte invoercapaciteit. Er zijn twee verschillende typen OMNICUT-snijsystemen (verkrijgbaarheid afhankelijk van het model, zie tabel op vorige pagina). Beide typen hebben functies voor messenactivering en messenreiniging vanaf het ISOBUS-bedieningspaneel.

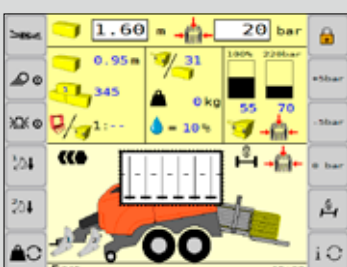
OMNICUT 15 MESSEN (OC 15)

De OC 15 biedt een snijlengte van 45 mm op de modellen met 80 cm brede perskanalen. De geotrooieerde rotortandvorm van KUHN waarborgt een lage vermogensbehoefte en een perfecte snijkwaliteit. De messen, elk met een eigen veer beveiligd tegen overbelasting, kunnen met het standaard ingebouwde cassettesysteem snel worden gewisseld.



OMNICUT 23 MESSEN (OC 23)

De OC 23 biedt een snijlengte van 45 mm op de modellen met 120 cm brede perskanalen. Met een rotordiameter van 60 cm verwerkt de OMNICUT-rotor alle zwaden die voor de balenperser liggen. Ieder mes op de OC 23 heeft een eigen hydraulische beveiliging. Dit waarborgt perfecte snijkwaliteit, ongeacht de werksnelheid en het gewas. Op de SB modellen wordt de messengroepconfiguratie op eenvoudige wijze bediend, vanuit de tractorstoel via het bedieningspaneel. Op de LSB modellen hoeven alleen twee hendels te worden omgezet. De bestuurder kan kiezen uit de volgende messengroepconfiguraties: 0 – 11 – 12 – 23. De schroefbare rotortanden vervaardigd uit Hardox® slijtplaat kunnen eenvoudig verwisseld worden (de LSB 1270 heeft gelaste rotortanden). In combinatie met het standaard cassettesysteem voor het eenvoudig wisselen van messen investeert u niet alleen in snijkwaliteit, maar ook in bestuurderscomfort.



Messenselectie



Eenzijdig uitschuifbaar messencassettesysteem



* Octrooi gedeponneerd of geregistreerd in een of meer landen.

HET BELANG VAN DE BAALVORM



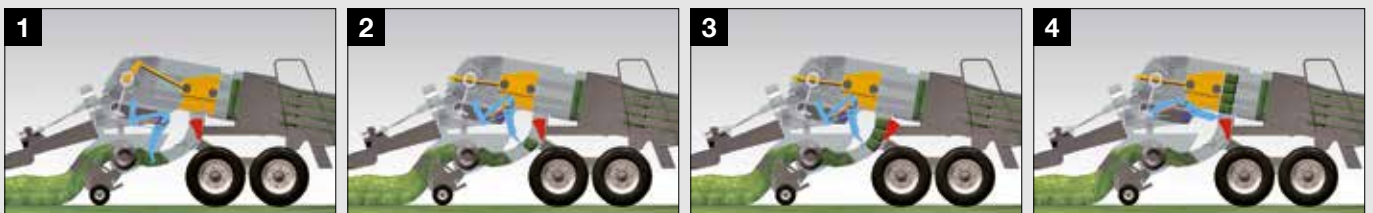
Gelijkmatig gevormde balen zijn meer dan alleen een mooi gezicht. Een dichte, consistent gevulde baal staat voor kwaliteit in alle aspecten. Vierkante, harde balen zijn gemakkelijker te hanteren en te stapelen. Daarnaast zijn ze tijdens het transport stabiel en slecht gevormde balen. Een perfect vierkante baal met rechte randen vermindert het risico van luchtinsluiting tijdens het wikkelen. Dit bevordert de conservering van de baal en waarborgt een betere voerkwaliteit.

POWER DENSITY - DE VOORKAMER VAN KUHN

Het POWER DENSITY-systeem van KUHN, een ontwerp met een enkelvoudige invoervork, bewijst dat een technische goed ontworpen systeem met actief gevulde voorkamer niet complex hoeft te zijn. Dit voorkamersysteem waarborgt gelijkmatig gevulde plakken en vormt zware, vierkante balen met rechte randen, ongeacht de toestand van het zwad. De enkelvoudige invoervork combineert twee functies in één mechanisme, waardoor onnodige componenten en complexiteit worden geëlimineerd en de onderhoudskosten lager worden.

HOE WERKT HET?

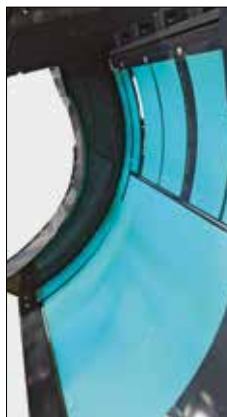
1. De INTEGRALE ROTOR brengt het gewas actief in de kamer.
2. De invoervork (blauw) zorgt ervoor dat de voorkamer actief wordt gevuld.
3. De invoervork, die één handeling uitvoert, gaat door met het vormen van de baalplak tot de meetplaat (rood) met een van tevoren ingestelde kracht wordt teruggeduwd.
4. Zodra de meetplaat is teruggeduwd, activeert deze de tweede functie van het invoervorksysteem. De invoervork maakt nu een andere beweging waardoor de voorkamer wordt geleegd en duwt de perfect gevormde plak in de perskamer.



COMFORT EN KWALITEIT

Een uniek kenmerk is het inspectiebaar aan de onderkant van de voorkamer. Hiermee kan de onderkant van de voorkamer zonder speciaal gereedschap volledig worden geopend.

Om de prestaties van de machine bij natte gewassen nog verder te verbeteren, kan een set Teflon-platen (Easy Flow kit) in de voorkamer worden gemonteerd. De Teflon-platen verminderen wrijving, voor een betere gewasstroom.



Inspectiebaar in de voorkamer

PERSKAMER

Het speciale ontwerp van de perskamer van de machines van KUHN is het resultaat van meer dan 35 jaar ervaring in het persen van grote vierkante balen. Door de 3,4 m lange perskamer is er voldoende ruimte voor het vormen van perfecte balen.

De combinatie van agressieve nokken en de specifieke vorm van de drukdeur zorgt voor een agressieve verdichting en gecontroleerde expansie van de baal.



PLUNJER

De 46 slagen per minuut van de plunjer zorgen voor een grote verdichtingscapaciteit. De plunjer loopt voor een maximale levensduur over 4 grote rollen met elk een diameter van 125 mm.

DICHTHEIDSREGELING

De grootpakpersen van KUHN staan bekend om hun perfect gevormde balen met consistente dichtheid.

U kunt op de LSB modellen de dichtheid op twee manieren regelen, afhankelijk van uw eigen voorkeur. Bij de conventionele instelling regelt u de druk op het perskanaal rechtstreeks op het bedieningspaneel. Bij de automatische instelling detecteert de machine de lading en past automatisch de druk in het perskanaal aan. Het wisselen tussen beide instellingen is snel maakt de machine veelzijdig en eenvoudig te bedienen.

Op alle SB modellen werd de automatische instelling doorontwikkeld naar het nieuwe, geïntegreerde* systeem draaimoment / dichtheidsregeling. Dit systeem waarborgt een perfect evenwicht tussen capaciteit en dichtheid doordat de machinebelasting gedurende de volledige plunjercyclus wordt gemeten.

VOCHTIGHEIDSMETING

Om u de best mogelijke informatie over uw gewas en uw machine te geven, kunnen alle grootpakpersen worden uitgerust met een kalibreerbare vochtigheidssensor met een meetbereik van 9% tot 40% vochtgehalte. De informatie over het vochtgehalte wordt in real-time op het bedieningspaneel in de tractorcabine getoond.



LAATSTE-BAAL-UITWERPER

Om veilig transport op de openbare weg te waarborgen, gebruikt u de laatste-baal-uitwerper om de laatste baal uit de kamer te werpen.



* Octrooi gedeponeed of geregistreerd in een of meer landen.

ROBUUSTE AANDRIJLIJN, MAXIMALE BEDRIJFSZEKERHEID



De componenten in de machine waarbij de timing belangrijk is, zijn verbonden met tandwielkasten en aandrijfassen. Dit zorgt voor een altijd juist gesynchroniseerde machine en eenvoudig onderhoud.



ONMIDDELLIJKE BEVEILIGING

Om de machine op volle capaciteit te kunnen gebruiken, is een feilloos beveiligingssysteem vereist. De hoofdaandrijving van de grootpakpersen van KUHN is uitgerust met een nokkenslipkoppeling. Met dit continue beveiligingssysteem kan de machine in geval van overbelasting vanuit de bestuurdersstoel ook weer worden gedeblokkeerd.

De pickup, de INTEGRALE ROTOR, de hoofdaandrijving en de invoervork zijn beveiligd met koppelbegrenzers, die bij overbelasting automatisch worden geactiveerd. De desbetreffende nokkenslipkoppeling wordt vervolgens geactiveerd en de invoer wordt stopgezet. Zodra de bestuurder het toerental van de aftakas laat dalen, wordt de koppeling weer ingeschakeld.

Een ander voordeel van dit type koppelingen is dat ze de mogelijkheid bieden de machine op maximale capaciteit te gebruiken, zonder zorgen over stilstand door het vervangen van breekbouten.



Beveiliging INTEGRALE ROTOR met nokkenslipkoppeling

EEN OPLOSSING VOOR IEDEREEN

Eén van de laatste stappen bij het maken van een perfecte baal is het knopen. Met de keuze aan knopers voor uw grootpakpers van KUHN heeft u gegarandeerd een bedrijfszeker en veilig knopsysteem dat aan al uw eisen voldoet.

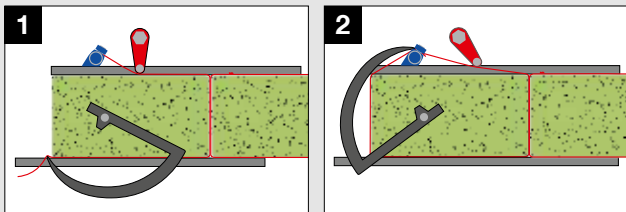
TWIN STEP KNOOPSYSTEEM

Het unieke TWIN STEP-knopsysteem op de modellen uit de LSB serie bestaat uit een enkele knoper met een 'slim' systeem, dat tijdens de knoopcyclus de spanning van het touw haalt. Het resultaat is een veilig, eenvoudig en zeer betrouwbaar knopsysteem.

Tijdens het persen van de balen zijn de knopers (blauw) in ruststand en wordt het touw door de touwontspanner (rood, afbeelding 1) geleid, hier in de verticale stand. Voor maximale dichtheid van de baal wordt het touw onder spanning gehouden.

Stap 1: wanneer de baal de gewenste lengte heeft bereikt, worden de naalden (grijs) geactiveerd. Deze verplaatsen zich omhoog naar de knopers toe om de knoopcyclus te starten.

Stap 2: doordat tijdens de knoopcyclus de touwontspanner (rood, afbeelding 2) naar achteren zwenkt, wordt de spanning van het touw en daarmee ook van de knopers gehaald. Hierdoor is een perfect knoopproces mogelijk.



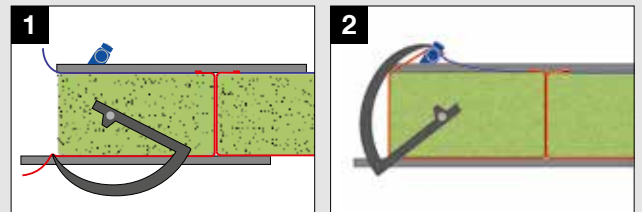
DUBBEL KNOOPSYSTEEM

De modellen uit de serie SB zijn uitgerust met een dubbel knopsysteem. De elektronische knoperbewaking biedt de bestuurder nauwkeurige informatie over de touwspanning en geeft een alarm af als er een probleem ontstaat. De voortgang van het knopen kan zo rechtstreeks vanuit de tractorcabine worden gevolgd.

Tijdens het persen worden het bovenste touw (blauw) en onderste touw (rood) naar de baal gevoerd. Omdat de touwen niet rondom de baal glijden, staat er tijdens het vormen van de baal geen spanning op.

Stap 1: Wanneer de baal de gewenste lengte heeft bereikt, worden de naalden (grijs) geactiveerd. Deze verplaatsen zich omhoog naar de knopers toe om de knoopcyclus te starten. In deze eerste stap wordt de eerste knoop van de baal voltooid.

Stap 2: Nadat de baal is voltooid met de eerste knop, verbindt de tweede knop het bovenste en het onderste touw weer met elkaar, zodat de volgende baal kan worden gevormd zonder spanning op het touw tijdens het knopen.



*TWIN STEP modellen:
Elektrische
knoperventilatoren*

KNOPERREINIGING



*Modellen met dubbele
knopers: Hydraulisch
aangedreven ventilatoren*

INTUITIEVE GEBRUIKERSINTERFACES

De gebruikersinterface is de sleutel tot het behalen van de productiviteit die u van uw KUHN-machine verwacht. Tijdens het ontwikkelen van onze nieuwe gebruikersinterfaces is goed geluisterd naar de wensen van de gebruikers. Ons doel daarbij was dat u goed zicht heeft op wat de machine doet, op ieder moment en dat u met één druk op een (scherm)knop alle belangrijke instellingen kunt maken. Alleen op die manier heeft u volledige controle over uw machine.



CCI 50

Alle SB en LSB modellen zijn volledig ISOBUS-compatibel. Dit betekent dat de intuïtieve gebruikersinterface kan worden weergegeven op alle CCI-bedieningspanelen. De CCI 50 is een volledig ISOBUS-bedieningspaneel met een 5.6-inch kleurenscherm. Het wordt bediend via zowel toetsen op het touchscreen als softkeys naast het scherm. Er kan een selectie van CCI-apps op de CCI 50 worden gebruikt om dit bedieningspaneel het hele jaar door te gebruiken.



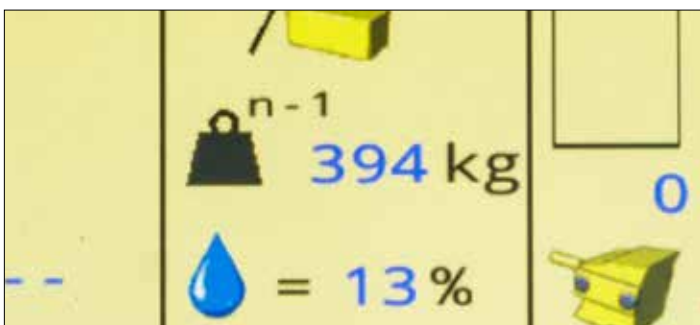
CCI 1200

De CCI 1200 is ons state-of-the-art ISOBUS-bedieningspaneel. Het 12.1-inch kleurentouchscreen biedt programmeerbare weergaven. U kunt bijvoorbeeld op één scherm zowel de camera als de gebruikersinterface voor de machine weergeven. Het paneel biedt brede compatibiliteit met CCI-apps en kan dienen als uw portaal naar preciselandbouw. De CCI 1200 wordt geleverd in een koffer waarin u het paneel veilig kunt bewaren wanneer het buiten gebruik is.

GEEF UW PRODUCTIVITEIT EEN BOOST MET HET INGEBOUWDE BAALWEEGSYSTEEM VAN KUHN

Het ingebouwde baalweegstelsel van KUHN is verkrijgbaar voor 80 cm brede en 120 cm brede balenpersen. Het ingebouwde baalweegstelsel van KUHN geeft tijdens het persen van de balen informatie over het baalgewicht, plus onmiddellijk inzicht in de opbrengst van uw gewas. Met deze informatie kunt u uw transportketen zo efficiënt mogelijk organiseren. Dit geeft een boost aan de productiviteit en winstgevendheid van uw balenpersactiviteiten.

U kunt kiezen uit verschillende opties voor het weergeven van het baalgewicht in de cabine, onder andere met integratie in de standaard veldteller. Hiermee kunt u op het bedieningspaneel alle belangrijke gegevens en velddata voor uw klant opslaan.



VOLLEDIG ZICHT

Alle balenpersen kunnen worden uitgerust met een camera-systeem van KUHN, waarmee u optimaal zicht en maximale veiligheid rondom de machine hebt. Er zijn twee verschillende sets verkrijgbaar: de ene set is compatibel met het CCI-bedieningspaneel, de andere bestaat uit een afzonderlijke monitor en camera.



VOER UW DAGELIJKS ONDERHOUD SNELLER UIT



TOUWKASTEN

Voor eenvoudige toegang tot de vitale onderdelen van de machine kunnen de touwkasten volledig naar buiten worden gedraaid. De zijdeuren bieden goede toegang tot de touwrollen. De touwopbergkamer zelf is afgesloten om te voorkomen dat de touwrollen vervuild raken met stof, waardoor mislukte knopen kunnen ontstaan. Om het dagelijks onderhoud terug te dringen en de levensduur van uw machine te verlengen, zijn alle modellen standaard uitgerust met een centraal smeringssysteem.

Op de modellen met enkele knopers kunnen 24 touwrollen in de touwkasten worden opgeslagen. Een aanvullende optie is een draagbare onderhoudslamp. Deze kunt u op drie handig geplaatste stopcontacten aansluiten, voor extra verlichting waar u dat nodig hebt.

De modellen met dubbele knopers hebben een opslagcapaciteit voor 32 touwrollen van 13 kg en een geïntegreerde stofafscherming van de touwkasten. De modellen met dubbele knopers zijn standaard uitgerust met vijf LED-onderhoudslampen voor het inspecteren van de machine. Optioneel is een set van drie extra LED-werklampen verkrijgbaar voor goed zicht bij werken in het donker.

OPHANGPLAATS VOOR SLANGEN

De balenpersen zijn uitgerust met een handige ophangplaats voor de slangen en kabels die nodig zijn om met de machine te werken.



Automatisch smeringssysteem



Afscherming en touwkasten



LED-werklampen



LED-onderhoudslampen

OVERZICHT LSB 870 - 1270

STERKE PUNTEN VAN DE MACHINE



TWIN STEP knoper



Zwenkbare touwkasten voor gemakkelijk onderhoud



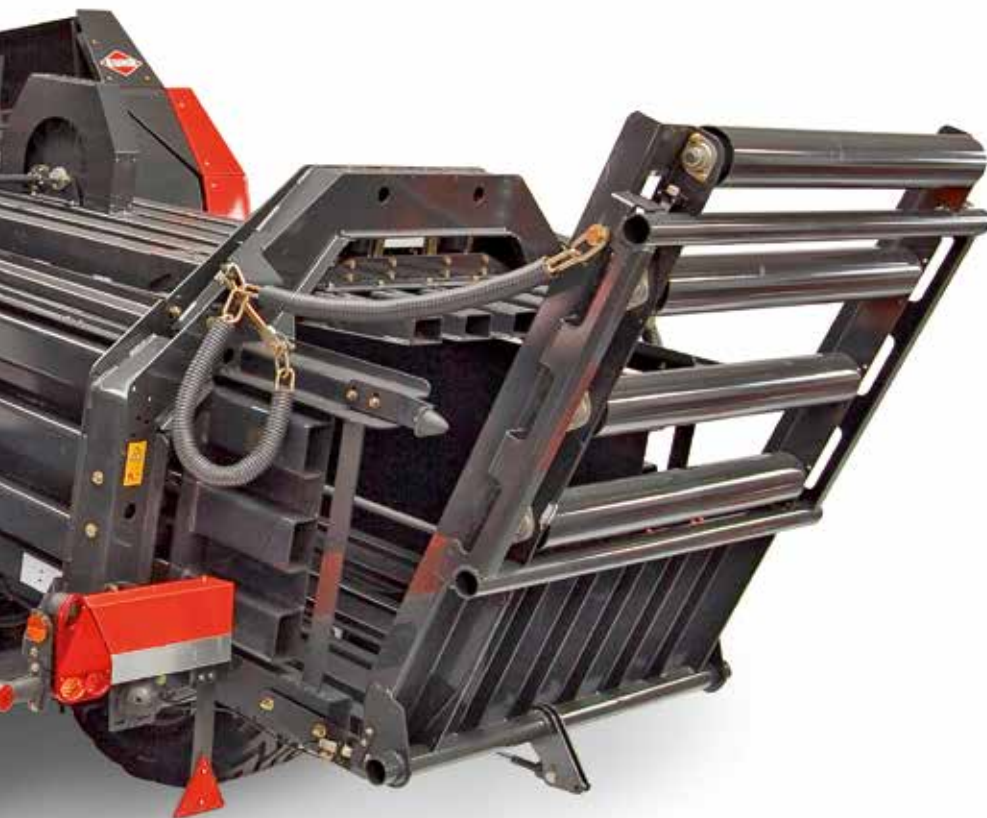
POWER DENSITY voorkamersysteem



Automatische drukregeling

OPTIES

5



Automatisch smeringssysteem



Pickup-geleidewiel



Hydraulisch aangedreven turboventilator
(alleen voor LSB 1270)



Flexibele werkklamp



Vochtigheidssensor



Weegsysteem



Elektrisch bindingssysteem



Teflon (Easy Flow) platen voor voorkamer

SB SERIE

MAXIMALISEER UW WINSTGEVENDHEID



Met de SB serie introduceert KUHN een nieuwe generatie grootpakpersen. Deze balenpersen zijn ontworpen op grote capaciteit en hoge baalgewichten, in combinatie met uitstekend bestuurderscomfort en vergroten de winstgevendheid van uw balenpersactiviteiten. Dankzij de robuuste aandrijflijn hebben deze balenpersen een zeer lange levensduur. Vier modellen met dubbele knopers die drie verschillende baalafmetingen produceren, bieden u een oplossing voor alle gewasomstandigheden.

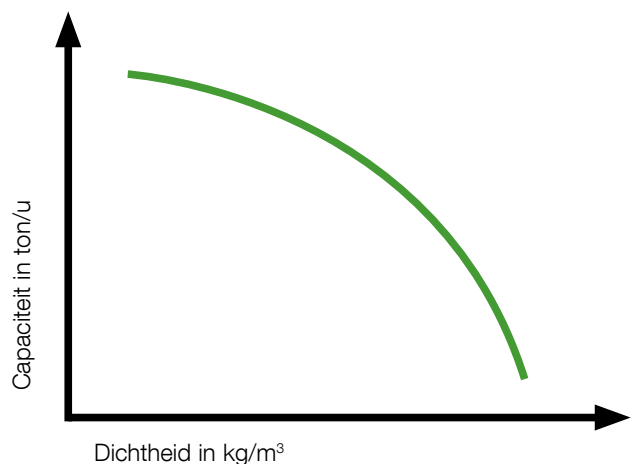
HOGE INVOERCAPACITEIT

Invoercapaciteit is één van de belangrijkste factoren voor winstgevendheid. Dat is de reden waarom de balenpersen uit de SB serie een gewasinvoersysteem met hoge capaciteit hebben. Het unieke ontwerp met de gewasgeleider, in combinatie met een hoog koppel op de INTEGRALE ROTOR en op de aandrijflijn van de invoervork, waarborgt een hoge invoercapaciteit en een extreem uithoudingsvermogen.



EEN PERFECT EVENWICHT TUSSEN CAPACITEIT EN DICHTHEID

Het geotrooieerde* systeem voor koppelregeling op alle SB modellen met een perskanaal van 120 cm breed waarborgt een perfect evenwicht tussen capaciteit en dichtheid. Het systeem bestaat uit meetpennen in de plunjer die de kracht van de plunjer meten en een hoeksensor die de hoek van de krukas meet. Gedurende de volledige plunjercyclus wordt hiermee het exacte koppel berekend. Het voordeel van deze geavanceerde meetmethode is dat er een tot 5% hogere baaldichtheid kan worden bereikt bij het rijden op een capaciteit van 25 ton/u. Dit leidt tot hogere transport- en handling-efficiëntie.





EXTREME ROBUUSTHEID EN DUURZAAMHEID

Werk op maximale capaciteit met een zeer eenvoudig maar robuust invoersysteem. De zwaar uitgevoerde aandrijflijn heeft automatische nokkenslipkoppelingen, waardoor breekboutvervangingen tot het verleden behoren. De beproefde, door KUHN uitgevonden INTEGRALE ROTOR biedt de best mogelijke gewasstroom. Afschroefbare rotortanden op de rotoren met diameters van 60 cm waarborgen eenvoudige vervanging bij het werken in omgevingen met extreme slijtage, bijvoorbeeld suikerrietvelden. Het POWER DENSITY-voorkamersysteem biedt u in alle omstandigheden perfect gevormde vierkante balen. Dit systeem wordt gekenmerkt door een eenvoudige mechanische bediening en onderhoudsvrije lagers.



SLIM ONTWERP VOOR MEER GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID

De SB serie is *ontworpen door KUHN, gemaakt door KUHN*. Het ontwerp biedt perfecte toegankelijkheid tot het inwendige van de machine tijdens dagelijkse inspectie en onderhoud. Voor meer veiligheid is het knoperdek uitgerust met een solide trap en een veiligheidsreling. De veiligheidsreling kan eenvoudig omlaag worden geklapt om de hoogte van de machine tijdens transport te reduceren. De bestuurder kan bovendien profiteren van een optimaal comfort dankzij het zware vlieg wiel, het load-sensing hydraulische systeem en de automatische machineloadregeling.



LASTGEOEELIG HYDRAULISCH SYSTEEM

Alle SB modellen zijn uitgerust met een lastgevoelig hydraulisch systeem. Dit systeem wordt gebruikt voor functies voor asvergrendeling, sturing van messen, het uitklappen van de rollenbaan en het uitwerpen van balen. Het load-sensing hydraulische systeem kan gemakkelijk mechanisch worden omgeschakeld naar een open center systeem wanneer dit wordt gebruikt in combinatie met een tractor zonder load sensing hydraulisch systeem.



OVERZICHT SB 890 - 1290

STERKE PUNTEN VAN DE MACHINE



1
Dubbele knopersysteem met standaard elektronische bewaking



2
Zwenkbare touwkasten voor gemakkelijk onderhoud



3
POWER DENSITY voorkamersysteem



4
Automatische drukregeling



5
Automatisch smeringssysteem



6
Turbines voor knoperreiniging

OPTIES



Gemakkelijk toegankelijke touwkasten met capaciteit van 2 x 16



Vliegwiel van 485 kg



LED-werklampen



Vochtigheidsmeting



Weegstelsel



Elektrisch bindingssysteem



Teflon (Easy Flow) platen voor voorkamer



Semi-pneumatische zwenkbare pickupgeleidewielen

OVERZICHT SB 1270 X

STERKE PUNTEN VAN DE MACHINE



1
Dubbele knopersysteem met standaard elektronische bewaking



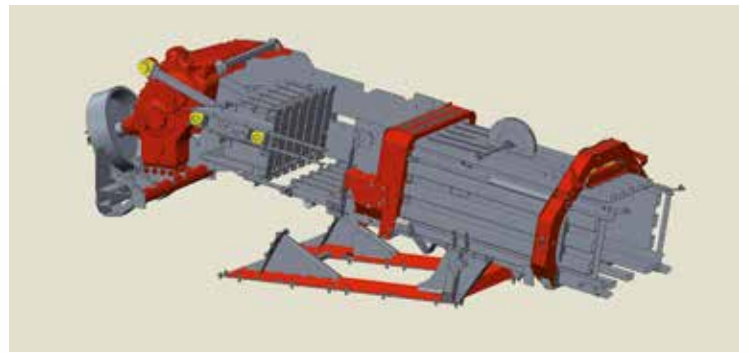
2
Zwenkbare touwkasten voor gemakkelijk onderhoud



3
POWER DENSITY voorkamersysteem



4
Automatische drukregeling



5
Automatisch smeringssysteem



6
Turbines voor knoperreiniging

OPTIES

X VOOR XTRA BAALDICHTHEID

De SB 1270 X kan tot 10% meer dichtheid behalen in vergelijking met de standaard 120 x 70 modellen. We hebben verschillende technieken gebruikt om deze toename in dichtheid te bereiken:

- Extra sterke hoofdandwieloverbrenging
- Extra sterk chassis- en perskanaalontwerp
- Extra grote perskanaalcilinders



Gemakkelijk toegankelijke touwkasten met capaciteit van 2 x 16



Vliegwiel van 485 kg



LED-werklampen



Vochtigheidsmeting



Weegsysteem



Elektrisch bindingssysteem



Teflon (Easy Flow) platen voor voorkamer



Semi-pneumatische zwenkbare pickup-geleidewielen



DE TOEKOMST VAN BALEN PERSEN

Als gevolg van de klimaatverandering zal het vervoer van gewassen en gewasresten toenemen en zal de regelgeving worden aangescherpt om op de logistiek daarvan te kunnen toezien. Vierkante balen zullen een belangrijke rol spelen omdat ze een efficiënte logistiek en handling van gewassen mogelijk maken. Ontdek de intelligente balenpers SB 1290 iD en verhoog de winstgevendheid van uw balenpersactiviteiten. Zowel voor de conventionele gewasproductie als voor de meest uitdagende omgevingen waarin energiegewassen en biomassa worden geteeld.

EFFICIËNTE LOGISTIEK EN MINDER HANDLING

Maximaliseer de transport- en handling-efficiëntie van grote vierkante balen met de SB 1290 iD (i-DENSITY) balenpers. De TWINPACT-techniek met dubbele pluñjers staat garant voor een tot 25% hogere baaldichtheid in omstandigheden met stug en droog stro in vergelijking met conventionele balenpersen. Het resultaat: minder transport- en handling-bewegingen en efficiënter stapelen van de balen.

KOSTENBESPARINGEN DANKZIJ EEN INTELLIGENT ONTWERP

Een conventionele sterkere verdichting van balen leidt tot hogere piekbelastingen van machines en daarmee tot zwaardere machines. Met de intelligente functies van de SB 1290 iD bewijst KUHN dat hoge baaldichtheid en een lage vermogensbehoefte in één machine kunnen worden gecombineerd. Het KUHN TWINPACT-systeem met dubbele pluñjers zorgt ervoor dat hoge piekbelastingen worden vermeden. Bovendien zijn het perskanaal, de aandrijflijn en de transmissie geoptimaliseerd, waardoor nog meer kostenbesparingen mogelijk zijn. Een tractor van 200 pk produceert met gemak balen van 500 kg of meer, wat u aanzienlijke brandstofbesparingen oplevert.

VERWERKING VAN BIOMASSA- EN ENERGIEGEWASSEN

De wereldwijde vraag naar alternatieve energie neemt snel toe. Dit leidt tot nieuwe kansen voor agrarische producenten over de hele wereld. Een proces voor het genereren van bio-energie dat de afgelopen jaren is ontwikkeld, is het genereren van warmte door het gewas te verbranden. Het meest voorkomende gewas is stro, maar ook maïsstro, suikerrietbladeren en andere gewassen worden gebruikt om energie te genereren. De sleutel tot winstgevendheid is de logistiek van deze gewassen en gewasresten op weg naar de energiefabrieken.

EXTREME DUURZAAMHEID

Het persgedeelte in de perskamer is uitgerust met speciale slijtende onderdelen die zijn vervaardigd uit Hardox® slijtplaat, om extreme duurzaamheid in de meest uitdagende omstandigheden te garanderen. Het perskanaal is langer (375 cm) en robuuster om de extra wrijving en fixatie te verkrijgen die nodig is om balen van hoge dichtheid te produceren.



WRIJVINGSPLATEN

Moeilijke omstandigheden en omgevingen kunnen het uiterste van uw balenpersen vragen. De speciale afschroefbare wrijvingsplaten in het persgedeelte van de perskamer die zijn vervaardigd uit Hardox® slijtplaat, kunnen op eenvoudige wijze worden vervangen.



BALEN MET HOGE DICHTHEID, WEINIG VERMOGEN VEREIST

GROOTPAKPERSEN MET HOGE DICHTHEID

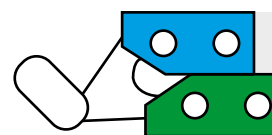
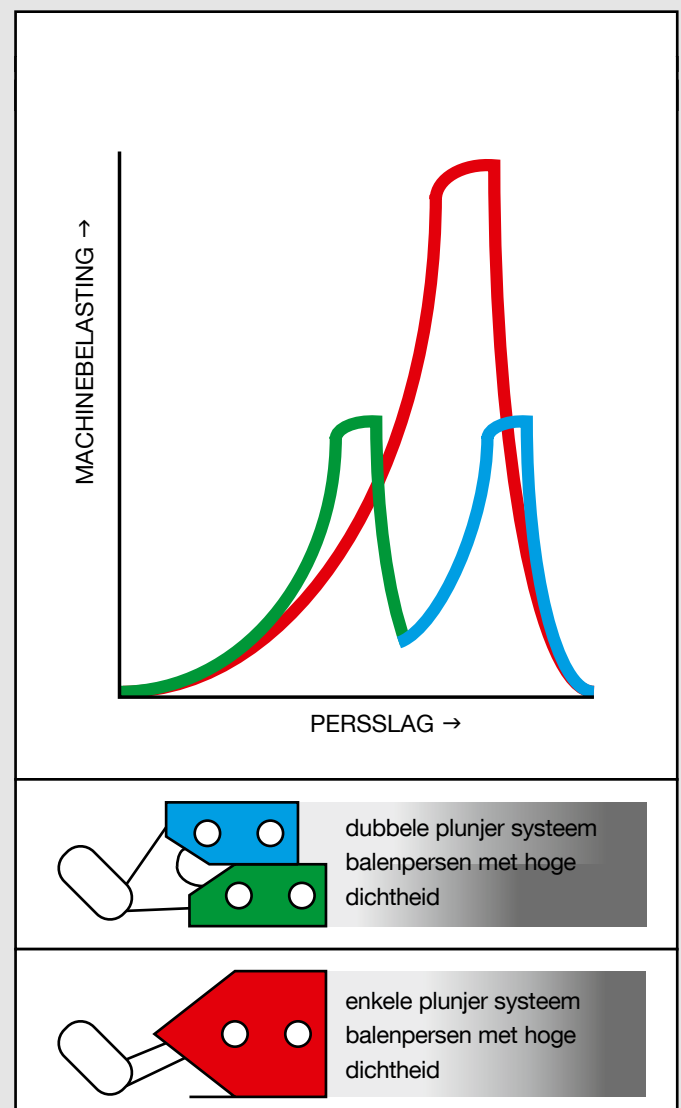
Conventionele grootpakpersen maken gebruik van de kracht van de plunjerslag om het gewas in de perskamer samen te drukken en zo een mooi gevormde, dichte baal te maken.

KUHN i-DENSITY BALENPERSEN

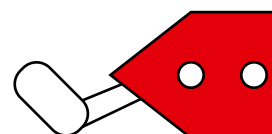
De SB 1290 iD van KUHN is uitgerust met het geotrooieerde* TWINPACT-systeem met dubbele plunjers - een intelligente manier om een extreem hoge baaldichtheid te bereiken zonder gigantische piekbelastingen van de machine. De TWINPACT-plunjer is opgedeeld in een boven- en onderdeel, die door middel van een driehoekig verbindingsstuk met elkaar zijn verbonden. De impact van de plunjer op de baal vindt plaats in twee stappen, waarbij de toegepaste kracht per eenheid van oppervlakte en daarmee de baalverdichting, steeds verder toeneemt. Ondanks de zwaardere balen is de belasting van de machine vergelijkbaar met die van een conventionele 120 x 90 (4 x 3) balenpers, waardoor geen overgedimensioneerde aandrijflijn, vlieg wiel en hoofdchassis nodig zijn.



* Octrooi gedeponoord of geregistreerd in één of meer landen.



dubbele plunjer systeem
balenpersen met hoge
dichtheid



enkele plunjer systeem
balenpersen met hoge
dichtheid

OVERZICHT SB 1290 iD

STERKE PUNTEN VAN DE MACHINE



TWINPACT-plunjer



26 Zware uitvoering met gesmeerde plunjerrollen



Vervangbare, zeer slijtagebestendige perskanaalonderdelen



Dubbele knopersysteem met standaard elektronische bewaking

OPTIES



10

Scharnierende touwkasten



9

Vliegwiel van 485 kg



8

POWER DENSITY voorkamersysteem



7

Lengte perskanaal 375 cm



5

Automatisch smeringssysteem



6

Turbines voor knoperreiniging



LED-werklampen



Vochtigheidsmeting



Weegsysteem



Elektrisch bindingssysteem



Teflon (Easy Flow) platen voor voorkamer



Semi-pneumatische zwenkbare pickupgeleidewielen

EXTRA VOORBOUWHAKSELAAR



Voedergewassen, strobedden en voer van de hoogste kwaliteit mogelijk maken, dat is één van de belangrijkste doelen bij het ontwikkelen van de machines van KUHN. De CBB 200 voorbouwhakselaar is specifiek ontworpen om te passen bij de capaciteiten en machinekenmerken van de SB en LSB balenpersen. Met deze combinatie zult u fijngesneden balen van nog betere kwaliteit kunnen produceren.



RUSTIG KORT HAKSELEN

Met de rotor van 670 mm, één van de beste die op de markt verkrijgbaar is, staat de CBB garant voor een machine die rustig loopt en weinig vermogen nodig heeft. Voor een perfecte snede en agressieve beschadiging van stengels is de machine uitgerust met 48 snijmesses en 2 banken met in totaal 98 tegenmesses. Dit levert een theoretische snijlengte van 19,5 mm op.

MAXIMALE VEELZIJDIGHEID

De werkhogte van de CBB heeft een groot instelbereik voor maximale aanpassing aan de gegeven vereisten en omstandigheden. De afstand tot de grond is 65 cm, waardoor de CBB 200 ook aan de machine kan blijven wanneer voorhakselen niet nodig is. De dissel is speciaal ontworpen en past op zowel de CBB 200 als de SB en LSB balenpersen, waardoor beide machinetypen geharmoniseerd zijn.





LABEL MET GEWASINFORMATIE

HET HELE JAAR DOOR

Om de winstgevendheid van uw balenpersactiviteiten te vergroten, kan de grootpakpers van KUHN worden gecombineerd met apparaten die uw balenpersseizoen verlengen. Hiervoor zijn oplossingen verkrijgbaar van de KUHN groep en van externe leveranciers.



Systeem voor balenetikettering



Kleurmarkering



TRACK AND TRACE - VOEG WAARDE TOE

De grootpakpersen van KUHN kunt u combineren met de apparatuur van Harvesttec. Wanneer u een aanbrengsysteem voor conserveermiddel, kleurmarkering of balenetikettering nodig heeft, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke KUHN-dealer of de KUHN-vertegenwoordiger in uw land.

Aanbrengsysteem conserveermiddel

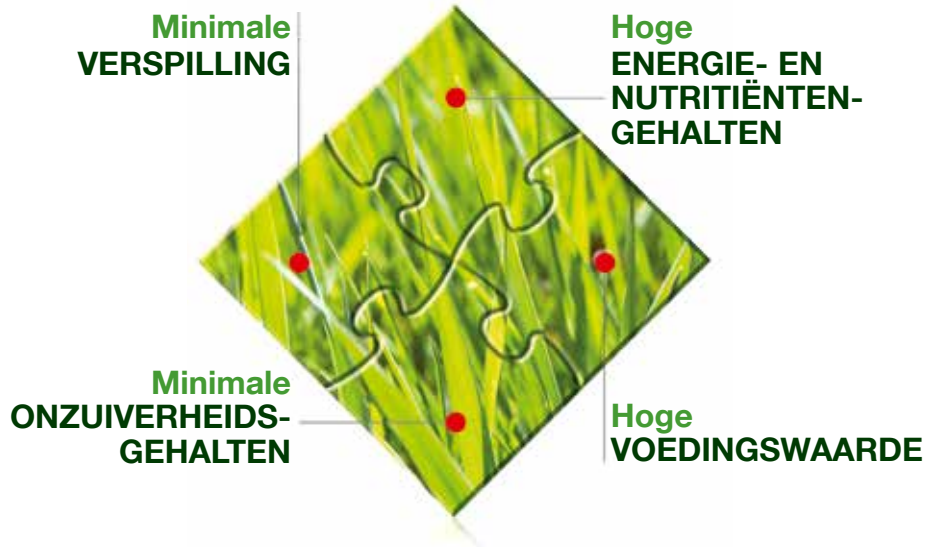
GEWOON FANTASTISCH VOER!



Wist u dat u per jaar per ha € 89 aan concentraten kunt besparen door de onzuiverheden in het voer omlaag te brengen van 4% naar 2%?* Wij zijn er om u te helpen topkwaliteit voer te produceren.

We willen graag meerdere decennia aan ervaring in voerproductie met u delen. We kunnen u adviseren bij het produceren van de beste kwaliteit diervoeder en u helpen de voordelen van onze machines te begrijpen, zodat u deze optimaal kunt gebruiken om uw voerkwaliteit te conserveren.

Met de expertise van KUHN zult u voedergewassen oogsten met ...



*Bron: Landwirtschaftskammer Weser-Ems, Duitsland.

Lees meer over onze ervaring op het gebied van voedergewassen: KUHN.com/en



KUHN PARTS

ONTWORPEN EN GEPRODUCEERD VOOR
LANGE LEVENSDUUR



De gieterijen en smederij van KUHN en het productieproces van hoog niveau maken productie van reserveonderdelen mogelijk die de tijd weerstaan. U kunt werkelijk vertrouwen op onze knowhow en op onze originele onderdelen. Landbouwers profiteren van onze klantenondersteuning en logistieke diensten via alle magazijnen van KUHN PARTS, waar snelle en betrouwbare reparatiediensten worden aangeboden in samenwerking met uw dichtstbijzijnde erkende KUHN-dealer.



be strong, be **KUHN**

SPECIFICATIES												
Balansen met gewasstroomkanaal 80				Balansen met gewasstroomkanaal 120								
LSB 870		SB 890		LSB 1270		SB 1270 X		SB 1290		SB 1290 iD		
OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	
Baalafmetingen												
Formaat	2x3		3x3		2x4		2x4		3x4		3x4	
Breedte	80 cm (32")		80 cm (32")		120 cm (47")		120 cm (47")		120 cm (47")		120 cm (47")	
Hoogte	70 cm (28")		90 cm (35")		70 cm (28")		70 cm (28")		90 cm (35")		90 cm (35")	
Lengte	60 cm (24") tot max. 300 cm (118")											
Pickup												
Invoerbreedte	230 cm (91")											
Diameter pickup	34 cm (13")											
Aantal tandenbalken	5											
Tussenruimte tanden	61 mm (2,4")											
Perskamer												
Plunjerslagen	46 / min										2 x 46 / min	
Plunjerslaglengte	695 mm (27")											
Dichtheidsregeling	3 hydraulische cilinders				4 hydraulische cilinders						6 hydraulische cilinders	
Perskamerlengte	340 cm (11'2")										375 cm (12'3")	
Bedieningselementen	ISOBUS (CCI 50 / CCI 1200)											
Knopers												
Aantal knopers	4				6							
Knoopsysteem	TWIN STEP (optioneel)		Dubbele knoper		TWIN STEP (optioneel)		Dubbele knoper		Dubbele knoper		Dubbele knoper	
Knoperreiniging	Elektrische ventilatoren		Blazers		Elektrische ventilatoren, optionele blazer		Blazers		Blazers		Blazers	
Touwrollencapaciteit	24		32		24		32		32		32	
Invoersysteem												
Messen	-	0/15	-	0/15	-	0/11/12/23	-	0/11/12/23	-	0/11/12/23	-	0/11/12/23
Theoretische snijlengte	-	45 mm (1¾")	-	45 mm (1¾")	-	45 mm (1¾")	-	45 mm (1¾")	-	45 mm (1¾")	-	45 mm (1¾")
Messenbescherming	-	Individuele veer	-	Individuele veer	-	Individueel hydraulisch	-	Individueel hydraulisch	-	Individueel hydraulisch	-	Individueel hydraulisch
Wielen en assen**												
Enkelvoudige as	Hydraulische of pneumatische remmen											
600/55-22.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
700/50-22.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Tandemas	Standaard sturing en ophanging, hydraulische of pneumatische remmen											
500/60-22.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
520-55R22,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
620/50R22.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Afmetingen												
Lengte	780 cm (25'7")		800 cm (26'3")		800 cm (26'3")		800 cm (26'3")		800 cm (26'3")		790 cm (25'11")	
Breedte***	276 cm (9'1")		276 cm (9'1")		300 cm (9'10")		300 cm (9'10")		300 cm (9'10")		300 cm (9'10")	
Hoogte	270 cm (8'10")		326 cm (10'7")		275 cm (9')		326 cm (10'7")		326 cm (10'7")		345 cm (11'4")	
Gewicht***	7900 kg (17.415 lbs)	8200 kg (18075 lbs)	8600 kg (18960 lbs)	8900 kg (19620 lbs)	8800 kg (19400 lbs)	9450 kg (20830 lbs)	9290 kg (20481 lbs)	9940 kg (21914 lbs)	9700 kg (21385 lbs)	10350 kg (22815 lbs)	11300 kg (24912 lbs)	11950 kg (26345 lbs)
Min. vereisten tractor	66 kW (90 PK)	74 kW (100 PK)	77 kW (105 PK)	88 kW (120 PK)	81 kW (110 PK)	99 kW (135 PK)	96 kW (130 PK)	114 kW (155 PK)	103 kW (140 PK)	121 kW (165 PK)	132 kW (180 PK)	147 kW (200 PK)
Vereisten voor vermogen kunnen variëren, afhankelijk van gewas, omstandigheden en gebruikte opties. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor het juiste tractorvermogen. * Verkrijgbaarheid van dit model is beperkt ** Afhankelijk van homologatie *** Afhankelijk van versie en aanvullende opties												

SB - LSB

serie

VIND DE BALENPERS VAN KUHN DIE VOLDOET AAN UW EISEN!

Bekijk de complete series balenpersen en -wikkelaars van KUHN

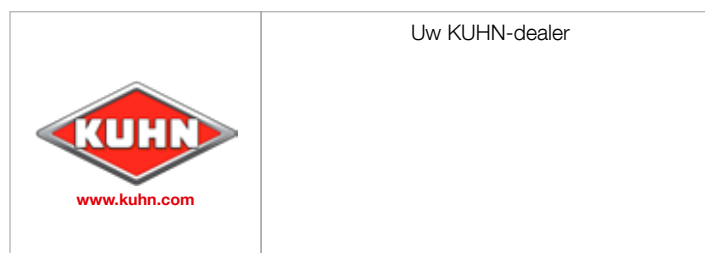


1. Variabele balenpersen - 2. Variabele BalePacks - 3. Balenpersen met vaste perskamer - 4. BalePacks met vaste perskamer - 5. i-BIO+ - 6. Ronde en vierkante balenwikkelaars.

Kijk op onze website voor meer informatie over uw dichtstbijzijnde KUHN-dealer:
www.kuhn.com



Bekijk onze YouTube-video's



Uw KUHN-dealer

PACKO-AGRI

8210 Zedelgem Tel.: (050) 25 00 10

5590 Ciney Tel : (083) 61 14 74

BELGIE

www.packo.be

REESINK AGRİ B.V.

Woudhuizermark 79 - 7325 AC Apeldoorn

Postbus 200 - 7300 AE Apeldoorn

Tel.: 0575 - 59 94 69

www.reesinkagri.com

De informatie in dit document is uitsluitend informatief bedoeld en niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving in het land van levering. In onze documentatie, en voor een betere illustratie van bepaalde details, kan het zijn dat een aantal veiligheidsvoorzieningen niet in de operationele stand staan. Wanneer deze machines worden gebruikt, moeten deze voorzieningen in de stand staan overeenkomstig de vereisten van de bedienings- en assemblagehandleidingen. Houd u aan het maximaal toegestane totaalgewicht en hefvermogen en de maximale as- en bandenbelasting van de tractor. De belasting van de vooras van de tractor moet altijd overeenkomen met de wet- en regelgeving van het land van levering. (In Europa is dit minimaal 20% van het nettogewicht van de tractor.) We behouden ons het recht voor om zonder enige kennisgeving ontwerpen, specificaties of materialen te wijzigen. Het kan zijn dat er voor de machines en apparatuur in dit document minstens één octrooi- en/of geregistreerd modelrecht geldt. De handelsmerken die worden genoemd in dit document kunnen in een of meerdere landen gedeponneerd zijn.

KUHN is ook te vinden op

