

Paalainkäärijä -yhdistelmät

i-BI0+, FBP, VBP



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



i-BIO+, FBP, VBP

MAKSIMOI SÄILÖREHUN LAATU PIENIN KUSTANNUKSIIN



AVAINARVOMME:

TYÖTEHO

Päämäärämme on kehittää koneita, jotka parantavat yrityksesi tuottavuutta. Suuri teho on jokaisen paalaimen avainominaisuus. KUHN paalainkäärijä-yhdistelmissä on monia ainutlaatuisia ominaisuuksia, jotka parantavat suorituskykyä yrityksessäsi.

PYÖRÖPAALIT

Muodoltaan täydelliset ja tasaiset paalit ovat lopputulos, joihin kaikki asiakkaat pyrkivät. Yli 30 vuoden paalauksen ja käännön kokemuksella, koneemme voivat tehdä tiukkoja paaleja vaikeimmissakin olosuhteissa.

LUOTETTAVUUS

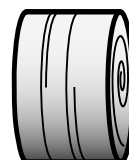
Jotta koneesi maksimiteho voidaan saavuttaa, on täysi luotettavuus edellytys. KUHN tarjoaa markkinoiden tehokkaimman ja monipuolisimman paalain- ja käärijävalikoiman, joissa käytetään yksinkertaista, mutta tehokasta tekniikkaa. Tämä varmistaa lyhyet huolto- ja korjausajat ja koneen johon voit luottaa.



Ø 125



Ø 80 - 160



Ø 80 - 185

MALLI	Ø 125	Ø 80 - 160	Ø 80 - 185
i-BIO+	x		
FBP 3135	x		
VBP 3165		x	
VBP 3195			x



i-BIO+, FBP, VBP

SUUNNITTELIJA KUHN, VALMISTAJA KUHN

PYÖRÖPAALAIN-KÄÄRIJÄYHDISTELMIEMME ESITTELY

KUHN pyöröpaalain-käärijäyhdistelmämme on suunniteltu maksimoimaan säilörehusi laatu sekä varmistamaan investointisi kannattavuus. KUHN tarjoaa laajan valikoiman pyöröpaalain-käärijäyhdistelmiä vastaamaan yksilöllisiä vaatimuksia ja ne voidaan sovittaa olosuhteiden mukaan. KUHN pyöröpaalain-käärijäyhdistelmät viimeisimpine tuoteinnovaatioineen on kehitetty, jotta varmistetaan, että viljelijät ja urakoitsijat saavat niistä parhaan mahdollisen hyödyn.

i-BIO+ on erittäin kompakti ja kevyt paalain-käärijäyhdistelmä. KUHN i-BIO+ keveys ja erinomainen käsiteltävyys tekevät siitä erinomaisen mäkisessä maastossa ja pienillä/märillä pelloilla, joille johtavat kapeat tiet.

FBP 3135 on kehitetty kestäämään raskaimmatkin säilörehun teko-olosuhteet kautta maailman. Vankan rakenteensa ja ainutlaatuisten lisävarusteidensa ansiosta tämä kone lisää merkittävästi yrityksesi kannattavuutta.

VB 3100 sarjaan perustuen, VBP 3165 ja 3195 ovat monipuolisuuden huippua. Näiden mallien ainutlaatuinen paalikammion muotoilu varmistaa parhaan tuloksen kaikissa korjuuolosuhteissa.



i-BIO+



FBP 3135



VBP 3165



VBP 3195



**KUHN PAALAIN-
KÄÄRIJÄYHDISTELMÄT
TAKAAVAT PARHAAN
SÄILÖREHUN LAADUN
ALHAISIN KUSTANNUKSIN**

SYÖTÖN HALLINTA

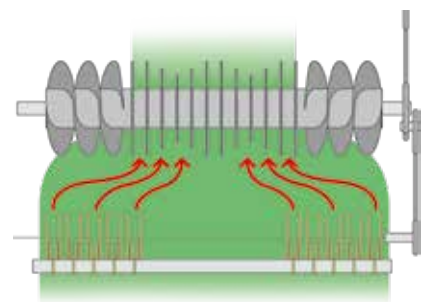


KUHN paalaimet takaavat optimoidun materiaalin syötön. Leveä noukin piikkiohjauksin sullojasyötöllä varustetuissa malleissa tarjoaa parhaan pellon pinnan seurannan vaikeimmissakin olosuhteissa yhdessä ohjautuvien kannatinpyörien kanssa.

INTEGRAL SULLOJA

Kaikissa malleissamme käytämme INTEGRAL ROTOR teknologiaa. Tämä yksinkertainen, huoltovapaa järjestelmä takaa äärimmäisen suuren korjuutehon. Noukinpiikkien ja sullojan lyhyt väli ylläpitää tasaisen materiaalin siirron.

Tämä pakkosyöttörakenne mahdollistaa suuremmat ajonopeudet, suuremman työtehon vähentäen materiaalivaurioita. INTEGRAL ROTOR yksikössä on HARDOX® teräksestä valmistetut sullojasormet. HARDOX® yhdistää äärimmäisen kovuuden ja lujuuden sullojasormien kulumisen vähentämiseksi. Sullojasormien pitempi käyttöikä mahdollistaa ajan ja rahan säästön.



HARDOX®
WEAR PLATE

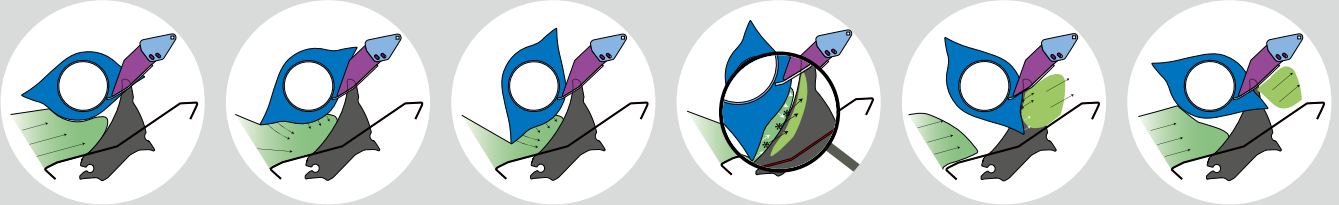
INTEGRAL SULLOJAN TYYPPI	i-B10+	FBP 3135	VBP 3165	VBP 3195
OPTICUT 70 mm silpun pituus	• (ALASLASKETTAVA POHJA, RYHMÄN VALINTA)	• (ALASLASKETTAVA POHJA, RYHMÄN VALINTA)	• (ALASLASKETTAVA POHJA, RYHMÄN VALINTA)	• (ALASLASKETTAVA POHJA, RYHMÄN VALINTA)
OPTICUT 23 – 45 mm silpun pituus	• (ALASLASKETTAVA POHJA, RYHMÄN VALINTA)	• (ALASLASKETTAVA POHJA, RYHMÄN VALINTA)	• (ALASLASKETTAVA POHJA, RYHMÄ VALINTA)	• (ALASLASKETTAVA POHJA, RYHMÄN VALINTA)



RYHMÄN VALINTA

SYÖTTÖTEHO

Käyttäjät tuntevat KUHN OC silppurin, ellipsin muotoisilla sullojasormilla, yhdeksi parhaimmista silppurijärjestelmistä markkinoilla. Rehu ohjataan ja painetaan alas teriä kohti aikaisessa vaiheessa, mikä parantaa siirtoa sekä silppuamistehoa. Se estää myös vähentää turhia tukoksia.



OPTICUT 14

14-teräinen OPTICUT järjestelmä on suunniteltu tasaamaan karhoa ja pakkosyöttämään rehu paalaimeen. 14-teräinen OPTICUT silppurijärjestelmä mahdollistaa teoreettisen 70 mm silpun pituuden. Kaikki terät on suojattu jousilla vieraiden esineiden aiheutuilta vaurioilta. RYHMÄVALINTA tarjoaa 0, 4, 7, 7 tai 14 terän käytön.



OPTICUT 23

23-teräinen OPTICUT järjestelmän etuja ovat tehokas silppuaminen ja mekaaninen suojaus. Silppurijärjestelmä mahdollistaa teoreettisen 45 mm silpun pituuden. Kaikki terät on suojattu jousilla vieraiden esineiden aiheutuilta vaurioilta. 23-teräinen OPTICUT RYHMÄVALINTA tarjoaa 0, 7, 11, 12 tai 23 terän käytön.



TERIEN PUHDISTUS

Täydellinen rehun silppuaminen on korkealuokkaisen rehun tuottamisen edellytys. Koneissamme on vakiona terien puhdistusjärjestelmä. Tämä varmistaa, että rehu käsitellään vaikeimmissakin olosuhteissa odotusten mukaisesti. Puhdistusväli voidaan kätevästi säätää terminaalista.

HELPOSTI JA KÄTEVÄSTI



DROPFLOOR-TURVAPOHJA

Silppurikammion pohja terineen voidaan hydrauliiikan avulla traktorin ohjaamosta laskea alas sullojan tukkeutuessa. Kun tukos on poistettu, siirto käyttöasentoon on helposti tehtävissä.

SULLOJAN VEDON VAPAUTTAMINEN

Ääriolosuhteita varten on olemassa kaksoisvarmistus sullojan vapautuskytkimen muodossa. Sullojan voimansiirto voidaan kytkeä irti paalikammion voimansiirrosta. Paalin sitominen ja poistaminen paalikammioista on mahdollinen.

Sekä sullojan vapauttaminen että ALASLASKETTAVAN POHJAN teknologia varmistavat nopean tukosten poiston ja antaa mahdollisuuden nopeaan paalauksen jatkamiseen. Sullojan vapauttaminen tehdään käsikäytöllä i-BIO+ ja VBP malleissa, FBP mallissa sullojan vapautus toimii vakiona hydraulisesti.





TÄYSAUTOMAATTINEN SULLOJAN TUKOKSEN POISTOJÄRJESTELMÄ - (VAKIONA VBP & FBP)

Paalaimen ylikuorman varokytin alkaa toimia, jos paalaimen syöttö tukkeutuu liian suuresta rehumäärästä. ALAS LASKETTAVA POHJA laskee automaattisesti ja terät siirtyvät alas. Kuljettaja voi seurata tukoksen poistoa terminaalista. Kun voimanotto kytketään uudelleen päälle, sulloja alkaa pyöriä ja siirtää rehun ilman esteitä paalikammioon, ALAS LASKETTAVA POHJA ja terät siirtyvät automaattisesti käyttöasentoon.



1
Syötön tukkeutuessa saa käyttäjä siitä ilmoituksen näkyvänä tai kuuluvana signaalina terminaalissa. Syöttö on suojattu päävoimansiirron nokkakytkimellä



2
Kun käyttäjä kytkee voimansiirron pois päältä, alkaa paalain automaattisen tukoksen poistojakson. Ensin terät siirretään ulos syöttökanavasta, jonka jälkeen silppurikammion pohja laskee



3
Kun terät ja pohja on laskettu alas, kuljettaja voi uudelleen kytkeä voimanoton päälle. Alas laskettavan pohjan ansiosta, voidaan tukoksen aiheuttama rehu siirtää paalikammioon



4
Vaiheen aikana sullojan nopeutta valvotaan jatkuvasti. Sullojan pyöriminen osoittaa, milloin syöttöjärjestelmän tukos on poistettu ja se käynnistää seuraavan toimintovaiheen



5
Kun sullojan oikea kierrosnopeus jälleen saavutetaan, siirtyy alas laskettu pohja takaisin käyttöasentoon. Automaattisten toimintojen ansiosta tukoksen poistoon kuluva aika on minimoitu



6
Kun alas laskettava pohja on siirtynyt käyttöasentoon, siirtyy myös teräpalkki käyttöasentoon. Erilliset pohjan ja terien laskutoiminnot varmistavat nopean ja varman toiminnan

TÄYDELLISEN PAALIN TEKEMINEN

PAALIN MUODON TÄRKEYS

Tasaiseksi muotoillut paalit ovat muutakin kuin ulkonäkökysymys. Tasaisesti täyttynyt paali edustaa laatua. Täydellisissä, lujissa paaleissa ilmaa on vähemmän, joten rehun laatu säilyy hyvänä!

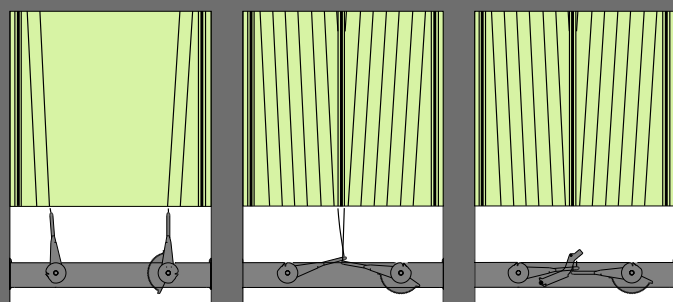


SIDONTAJÄRJESTELMÄT	i-BIO+	FBP 3135	VBP 3165	VBP 3195
VERKKOSIDONTAJÄRJESTELMÄ	•	•	•	•
VERKKO + KALVOSIDONTAJÄRJESTELMÄ	•	•		
VERKKO + LANKASIDONTAJÄRJESTELMÄ		•	•	•

VERKKOSIDONTA

Verkkosidonta kiristystekniikalla varmistaa lujan paalin muodon verkon vakiokiristyksellä koko sidontajakson aikana. Verkko syötetään paalikammion etuosaan varmistuen tasaisen ja välittömän sidonnan alun. Toisen verkkorullan säilytystila takaa riittävän verkkomäärän pitkään työpäivään. Verkkorullan vaihto voidaan helposti tehdä suurella tasanteella turvallisesti seisten.

KUHN'in innovatiivinen muotoilu mahdollistaa verkon tasaisen kiristuksen sidontajakson aikana. Verkon sidontajärjestelmä pyörii 93 % paalin pyörimisnopeudesta, jotta verkkoa voidaan kiristää riittävästi verkkorullan jarruttamisen sijasta. Tämä varmistaa tarkan ja tasaisen verkon kiristuksen kaikissa korjuu- ja sääolosuhteissa. Verkkosidontajärjestelmä tarjoaa erinomaisen verkon levityksen, myös paalin reunojen ylitse, ilmataskujen muodostumisen estämiseksi ja rehun laadun parantamiseksi. Verkon kiristystä voidaan yksinkertaisesti säätää hihnapyörää säätämällä ja verkkokierrosten määrä voidaan säätää terminaalista.



Kaksoisputket
syöttävät lankaa
samanaikaisesti

Keskilankojen
limitys

Ei irrallaan
olevia päitä
paalien reunoilla

LANKASIDONTA

Kaksoislankasidontaa käytettäessä sidonta-ajan jakso jää minimiin. Molemmat langat aloittavat sidontajakson paalin reunoilta ja limittyvät ennen siirtymistä paalin keskelle. Keskellä paalia langat limittyvät jälleen ja se varmistaa lankojen kiinnittymisen ilman irrallaan olevia päitä.

Tarvittaessa VBP ja FBP* mallit voidaan varustaa lankasidontalaitteella.

* Lankasidonta ei ole mahdollinen kalvosidonnan yhteydessä.

KALVOSIDONTA

Kahden kalvosidontarullan ensiesittelystä i-BIO+ mallissa vuonna 2015 alkaen viljelijät kautta maailman ovat kokeneet tämän ainutlaatuisen järjestelmän edut tiloillaan. Esittelemme nyt yleensä tämän kalvosidontavaihtoehdon FBP 3135 mallissa ilman minkäänlaisia kompromisseja.

Mikä tekee tästä KUHN ratkaisusta ainutlaatuisen ja siitä syystä oikean valinnan tilasi paalaimeksi? Ymmärrämme sen, että korjuukausi on lyhyt ja aikaa on vähän korkealuokkaisen rehun tuottamiseksi. Tämä vaatii koneen, joka on nopea, luotettava, monipuolinen ja jonka laatu on asetettu etusijalle.



VARMISTA SÄILÖREHUSI PARAS LAATU

Uusi brittiläinen tutkimus osoitti, että on olemassa potentiaalia tuottaa 15 lisälitraa maitoa pelkästään kalvolla käärittyjä paaleja käytettäessä, verrattuna verkko+kalvokäärittyihin paaleihin. Pelkästään kalvolla käärittyjen paalien fermentoituminen lisääntyi ja DM-hävikit vähenivät. Rehu oli karjalle korkealuokkaisempaa. Onnistumisen avaintekijä? Paalin kokonaiskäärintä tai, kuten me sitä kutsumme: 3D-käärintä.

* Kalvo&Kalvo käärintä: Käytännön peltokokeet, Dr. Dave Davies, Silage Solutions Limited (2014).



HELPPO KALVON POISTO JA KIERRÄTYS

Kalvon poistaminen paalin päältä on helppo, sillä se ei sotkeudu rehuun. Erityisesti pakkaskaudella säästyy runsaasti aikaa päivittäisessä ruokinnassa.

Mitä tulee jätteiden käsittelyyn, kokonaan kalvolla käärityt paalit lisäävät ajan ja kustannusten säästöä. Käytössä on ainoastaan yksi materiaali, joten useampia kierrätysprosesseja ei tarvita.



PARANTUNEET VARASTOINTIOMINAISSUUDET

Sen lisäksi, että epämuodostuneet paalit ovat hankalia käsitellä, myös kalvolle aiheutettu rasitus voi heikentää rehun ruokinta-arvoja.

Paalien kalvokäärintä auttaa parantamaan paalin muotoa ja tukevuutta varastointiaikojen ollessa pidempiä. Esikiristettävän kalvon ansiosta, voima kohdistuu paalin pintakerrokseen. Tämä varmistaa, että paalin sylinterimäisen muodon ominaisuudet korostuvat.

SÄÄSTÄ VÄHINTÄÄN 30 % KÄYTÖSSÄ OLEVAN KALVOSIDONNAN KUSTANNUKSISTA KÄYTTÄMÄLLÄ KUHN'IN AINUTLAATUISTA KALVOSIDONTAJÄRJESTELMÄÄ

Patentoidulla* muovikalvosidonnalla varustetut KUHN koneet käyttävät tavallisia 750 mm kalvorullia. Tämän tyyppisen muovikalvon käyttö poistaa erikoisleveän kalvon tarpeen, joka helpottaa kalvorullien varastointia. Myös kalvorullien vaihto on helpompaa, sillä ne painavat vähemmän (n. 27 kg). Tavanomaisen kalvon käytön tärkeä etu on paljon suuremman esikiristys-suhteen käyttö verrattuna tavanomaiseen, leveän käärintäkalvon käyttöön. Tämä vähentää käärintäkustannuksia kun käytetään 30 % suhdetta ja vähentää kalvorullan vaihtotarvetta vielä 30 % lisää.



* Patentin tai patenttihakemuksen alainen yhdessä tai useammassa maassa.

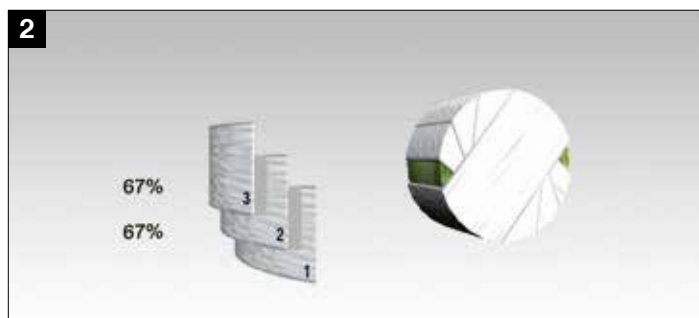
ERINOMAISTA KÄÄRINTÄÄ



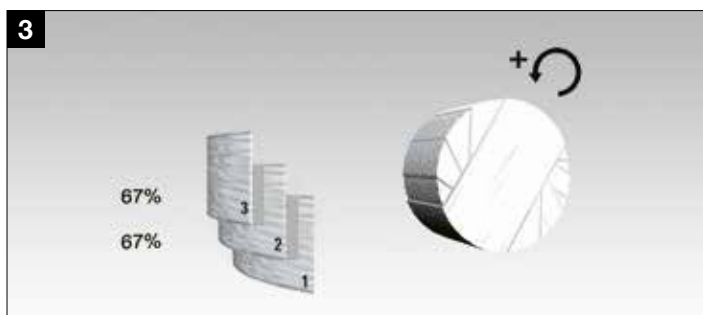
Käärinnän parempi hallittavuus ja ohjaus saavutetaan ainutlaatuisella IntelliWrap järjestelmällä. IntelliWrap käyttää edistysellistä elektroniikkaa ja hydraulikkaa käärintäprosessin valvontaan ja järjestelmä tarkkailee jatkuvasti kalvon limitystä, sallien täydellisen joustavuuden. Paikallisista sää- ja korjuuolosuhteista ja varastointiajoista riippuen, on kalvokerrosten lukumäärä (4, 5, 6, 7, 8, 9...) helposti säädettävissä.



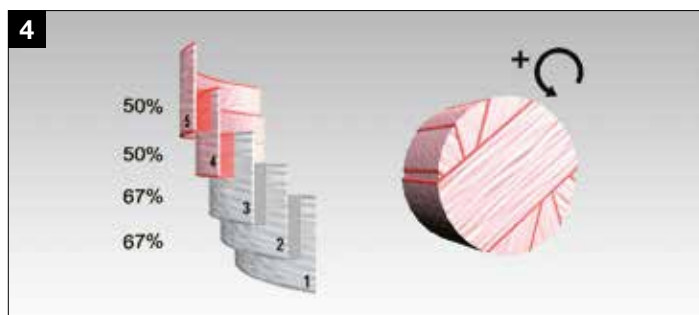
5 kalvokerroksen valinta



Paali kääritään kolmella kalvokerroksella, 67 % limityksellä



Paalin pyörimisnopeuden lisääminen



Viimeiset kaksi kerrosta 50 % limityksellä



3D-käärintä on eräs IntelliWrap'in ominaisuuksista. 3D-käärintä on nerokas ja innovatiivinen tapa kääriä pyöröpaalit kalvolla. 3D-käärinnän perusta on sen kyky levittää kalvomäärä tasaisemmin ja tehokkaammin paalin koko pinnalle. Kun paalin sylinterinmuotoinen pinta kääritään ensin, poistetaan ilmaa paalista ja sen muoto säilyy, myös pitempien varastointiaikojen jälkeen.

Paalin herkäät reunat suojataan paremmin verrattuna tavanomaisesti käärittyihin paaleihin. IntelliWrap tarjoaa hyvin muotoiltuja, tiiviitä paaleja ja sen myötä parempilaatuista säilörehua.



KÄÄRINTÄJÄRJESTELMÄT	i-BIO+	FBP 3135	VBP 3165	VBP 3195
INTELLIWRAP	•	•	•	•
INTELLIWRAP + 3D		•	•	•

TEHON MAKSIMOINTIA

Hyvän tuottavuuden avaintekijä on tehon pitäminen vakiona, eli mahdollinen hukka-aika pidetään mahdollisimman vähäisenä. Koneemme, ja niiden ainutlaatuiset ominaisuudet, on suunniteltu tämä mielessä pitäen. Erityisesti paalain-käärin osa-alueella, tulisi kalvon vaihdon olla mahdollisimman lyhyt.



ESIKIRISTIMET

Vakiona olevat esikiristimet käyttävät 750 mm kalvorullia. Kiristimet on valmistettu alumiinista kalvon liiman tarttumisen estämiseksi. Alumiinitelojen päädyt ovat kartion muotoisia kalvon optimileveyden säilyttämiseksi ja kalvon repeytymisvaaran vähentämiseksi. Alumiinitelojen erityinen aaltomuoto pitää ilman ja veden poissa kalvosta. 70 % vakioesikiristys saavutetaan hiljaisella, vähän huoltoa kaipaavalla hammaspyörävaihteistolla.

Jos toinen kalvorullista on tyhjä tai kalvo on repeytynyt, voi kuljettaja napin painalluksella kytkeä nopeuden puolituksen päälle, paalin käärimiseksi ainoastaan yhdeltä kalvorullalta. Lisävarusteena on saatavissa kalvon loppumis-/repeytymistunnistin, joka varoittaa kuljettajaa automaattisesti tyhjästä kalvorullasta tai katkenneesta kalvosta.





NOPEA KALVORULLAN VAIHTO

Koneen kalvosäiliö on sijoitettu strategisesti nopean kalvorullan vaihdon ja lyhyen seisonta-ajan varmistamiseksi. Kalvorullat on sijoitettu ainoastaan muutaman askeleen päähän kohdasta, jossa kalvoa tarvitaan.

Säiliö ja esikiristimet on sijoitettu niin, että kalvorullien vaihto sujuu mahdollisimman ergonomisesti.



INTUITIIVISET HALLINTALAITTEET

Käyttäjän rajapinnat ovat avaintekijä, KUHN koneelta odottamasi tuottavuuden saavuttamiseksi. Kuuntelemme tarkkaan koneidemme käyttäjiä, uusia hallintalaitteita ja terminaaleja kehitettäessä. Päämääränä on, että sinulla jatkuvasti on selkeä kuva mitä koneesi on tekemässä ja että kaikki tärkeä säädöt ovat sormen ulottuvilla. Tämä varmistaa, että voit säilyttää koneen täyden valvonnan.



CCI 50

Paalain-käärin yhdistelmät ovat täysin ISOBUS-yhteensopivia. Tämä tarkoittaa, että intuitiivinen käyttäjän rajapinta voidaan näyttää kaikissa VT-terminaaleissa. CCI 50 on täysin ISOBUS-yhteensopiva terminaali, 5,6" värinäytöllä. Sitä voidaan hallita kosketusnäppäimillä tai näytön vieressä olevilla näppäimillä. CCI sovellusten valikoimaa voidaan käyttää CCI 50 terminaalissa, jolloin sitä voidaan käyttää vuodet ympäri.



CCI 1200

CCI 1200 ISOBUS terminaali edustaa uudenaikaisinta teknologiaa. 8.3" värikosketusnäytön näkymä on ohjelmoitavissa. Voit esim. nähdä kamerakuvan ja koneen käyttäjärajapinnan samassa näytössä. Se tarjoaa laajan yhteensopivuuden CCI sovellusten kanssa ja se voi toimia tarkkuusviljelyn portaalina. CCI 1200 toimitetaan säilytyslaatikossa, jossa sitä voidaan säilyttää turvallisesti käyttökauden ulkopuolella.



TÄYDELLINEN NÄKYVYYS

Paalain-käärinyhdistelmä voidaan varustaa KUHN kamerajärjestelmällä, parhaan näkyvyyden ja turvallisuuden varmistamiseksi koneen ympärillä. Saatavana on kaksi sarjaa, toinen on yhteensopiva CCI-terminaalin kanssa ja toinen koostuu erillisestä näytöstä ja kamerasta.



ELEKTRONIIKKA			
	i-BIO+	FBP 3135	VBP 3165–3195
CCI 50 - ISOBUS YHTEENSOPIVA	•	•	•
CCI 1200 - ISOBUS YHTEENSOPIVA	•	•	•



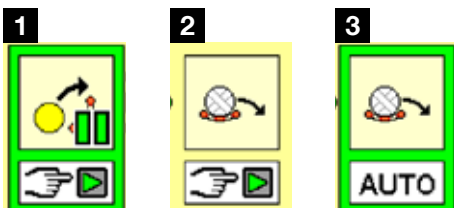
PROCESS VIEW

PROCESS VIEW'n käyttäjän rajapinnan ansiosta, FBP ja VBP -malleissa, olet jatkuvasti ajan tasalla koneessa käynnissä olevien työvaiheiden suhteen. Käyttäjän rajapinta antaa mahdollisuuden valita, mikäli toiminto halutaan tehdä automaattisesti tai käsikäytöllä. Kaikki toiminnot voidaan pysäyttää milloin tahansa.



TOIMINNOT

Kaikki toiminnot näytetään ISOBUS terminaalissa. Esimerkiksi VBP ja FBP näyttävät syötön (AUTO DEBLOCK) ja sidonnan erillisinä toimintoina. Kun toiminto näytetään vihreänä, se on käytössä. Kun toiminto näytetään punaisena, se ei toimi oikein ja kuljettaja saa siitä näkyvän ja kuuluvan hälytyksen.



KAIKKI HALLINNASSA

Ainoastaan napsautus sormella ja voit keskeyttää toiminnon [1] tai valita käsikäyttöisen [2] tai automaattisen [3] toiminnon. Tämä intuitiivinen tapa varmistaa sen, että kaikki käyttäjät osaavat käyttää konetta ja voit hyötyä lisätuotosta.





i-BIO+

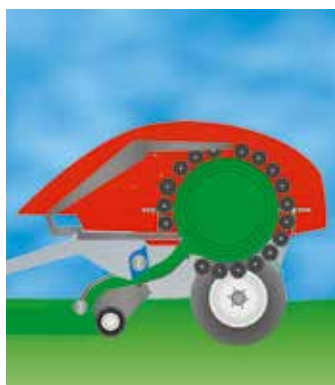
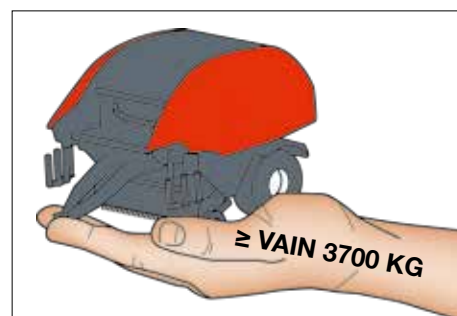
Bale In One

i-BIO+ KONSEPTI



KÄSITELTÄVYYS

Integroidulla käärimellä varustetun i-BIO+'n ainutlaatuisen muotoilun ansiosta kaksi toimintoa on yhdistetty yhteen koneeseen. Tämä kompakti ja kevyt kone painaa ainoastaan 3700 kg. KUHN i-BIO+ keveys ja erinomainen käsiteltävyys tekee siitä erinomaisen mäkisessä maastossa ja pienillä/märillä pelloilla, joille johtavat kapeat tiet.





PAALIN MUODOSTUS

Materiaalin tiivistämiseksi tasaisiksi ja tiiviiksi paaleiksi, pitää paalauksen olla mahdollisimman tehokas samalla kun rehua käsitellään hellävaraisesti. i-BIO+ paalaimen paalikammio koostuu 18 profiilipinnoitetusta telasta, jota varmistavat paalin pyörimisen. 6 telaa kammion pohjasegmentissä muodostavat ihanteellisen käärintäpöydän, joka on hellävarainen kalvolle. Integroidut, ruostumattomasta teräksestä valmistetut sivulevyt tarjoavat merkittävän tehonsäästön.



Ruostumattomasta teräksestä valmistetut vähäkitkaiset sivulevyt



KÄÄRINTÄ JA KALVOSIDONTA

KÄÄRINTÄ SUURELLA NOPEUDELLA

Paali on valmis välittömästi tapahtuvalle käärintälle, kun paalikammion yläosa on nostettu. Paalin siirtoa ei tarvita. Paalikammion alaosa toimii nyt käärintäpyörynä. Kaksi integroitua, vaakatasossa olevaan renkaaseen asennettua esikiristintä liikkuvat kehässä lähellä paalin pintaa suurella nopeudella (jopa 50 r/min). Paalin käärintä 6 kalvokerroksella kestää ainoastaan 18 sekuntia.

Proportionaaliventtiilit varmistavat pehmeän käärintäjakson aloituksen ja lopetuksen ja näin ollen hellävaraisen kalvon käsittelyn. Käärinnän jälkeen käärintärengas nousee ylös ja paalikammion alaosa lasketaan alas, jolloin paali pyörii hellävaraisesti koneesta.

KALVOVEITSET

Kaksi pystysuunnassa olevaa kalvoterää nousee paalikammion alaosasta pitämään ja katkaisemaan kalvo. Muotoilunsa ansiosta kalvosta pidetään kiinni koko leveydeltään. Kalvoa pidetään kiinnikkeen avulla, kerätään vahvaksi kaistaksi ja katkaistaan ennen kuin paali poistetaan koneesta. Hydraulinen pidike pitää kalvosta kiinni seuraavaa paalia varten.



ASiantuntijamme: i-BIO+-



Sidontajakso alkaa kalvorullien ollessa pystyasennossa. Tämä varmistaa, että sidontamateriaali syötetään kahtena kaistana suoraan ja lujasti paalin pintaan



Kun kalvoa aletaan asettaa paalin pinnalle, kääntyvät kalvorullat vaakatasoon. Kahden rullan käyttö varmistaa sidonnan täydellä leveydellä jo puolen paalikierroksen jälkeen



Sidontakerrosten määrä voidaan kätevästi säätää ISOBUS terminaalilla. Kalvon suuri esikiristysuuhde vähentää kalvokustannuksia 30 prosentilla tai vielä enemmän, käytettäessä esikiristettyä kalvoa



Joko verkolla tai kalvolla tapahtuvan sidonnan jälkeen voi käärintävaihe alkaa. Ainutlaatuisen i-BIO muotoilun ansiosta paalia ei tarvitse siirtää, mikä voi vähentää käärintäkustannuksia



Ainutlaatuista i-BIO:ssa on kahdella esikiristimellä varustettu käärintäkehä. Koko paali kääritään suurella nopeudella esikiristetyllä kalvolla, joka tekee paalista ilmatiiviin

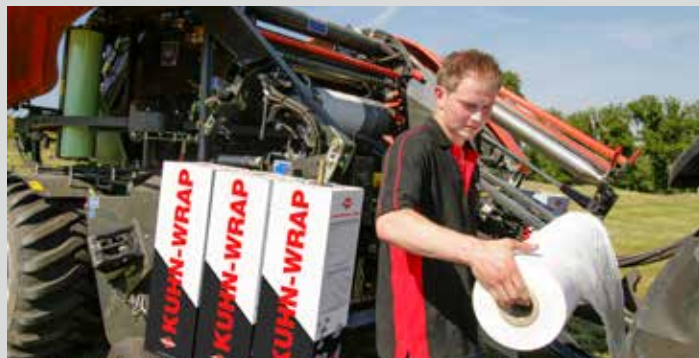


Kun paali on täydellisesti suojattu, kone laskee sen hellävaraisesti maahan. Paalikammion muotoilun ansiosta on pudotuskorkeus voitu pitää mahdollisimman matalana. Kone voidaan vaihtoehtoisesti varustaa paalin kääntimellä, joka kääntää paalit kyljelleen

HELPPO KALVORULLIEN VAIHTO

1. Vapauta vipu ja vedä kahvasta kalvorullan laskemiseksi hydraulikalla rinnan korkeudelle.
2. Avaa rullan alku.
3. Poista tyhjä kalvorulla ja korvaa se uudella rullalla.
4. Toista toimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

Tämän ainutlaatuisen 2-rullajärjestelmän ansiosta painavia rullia ei tarvitse nostaa ja asentaa korkealla koneen päällä.

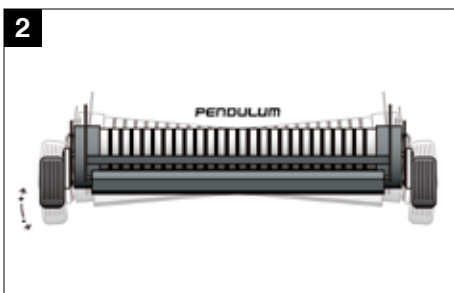


I-BIO+ KATSAUS

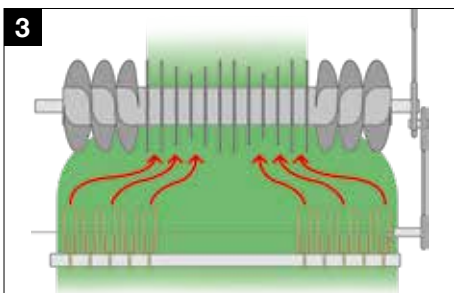
KONEEN PÄÄKOHDAT



Vankkarakenteinen voimansiirto korkealuokkaisilla IWS ketjuilla



Noukkimen heilurirakenne



INTEGRAL SULLOJA teknologia



Mekaaninen sullojaroottorin vapautus



LISÄVARUSTEET



Beka Max automaattinen laakerien voitelujärjestelmä



Kalvosidonta lisävarusteena



Paalin käännin, paali kääntyy kyljelleen



Erilaisia vetolaiteratkaisuja, ml. kuulavetolaite



CCI 50 ja CCI 1200 terminaalit

NOPEA JA LUOTETTAVA PAALIN SIIRTO



Joutoajan vähentämiseksi ja tehon maksimoimiseksi vaaditaan nopea paalin siirto. Sivuojhainten suojalevyt FBP 3135 BalePack’issa varmistavat nopean ja varman paalin siirron, vaikka paalainta käytetään jyrkillä tai kaltevilla pelloilla. 4-hihnainen käärintäpöytä kahdella isolla telalla ja neljällä sivukartiolla takaa hyvän pidon paaliin, tasaisen paalin pyörimisen ja oikeaoppisen kalvon limityksen, paalin muodosta riippumatta. Parannettu ”kaksoissiirtohaarukka” järjestelmä tarjoaa jopa 30 % nopeamman paalin siirron.

Ensimmäinen siirtohaarukka (punainen) työntää paalin pois paalikammioista. Käärintäpöytä on käännetty eteen; valmiina vastaanottamaan paali.

Etu: Paali ei pääse pyörimään käärintäpöydältä taaksepäin, jyrkkää ylämäkeä ajettaessa.

Toinen siirtohaarukka (sininen) siirtää paalin käärintäpöydälle. Paaliportti sulkeutuu automaattisesti, kun toinen siirtohaarukka on vielä pystyasennossa.

Etu: Tämä säästää aikaa ja estää myös paalin mahdollisen pyörimisen paaliporttia vasten, alamäkeä ajettaessa.

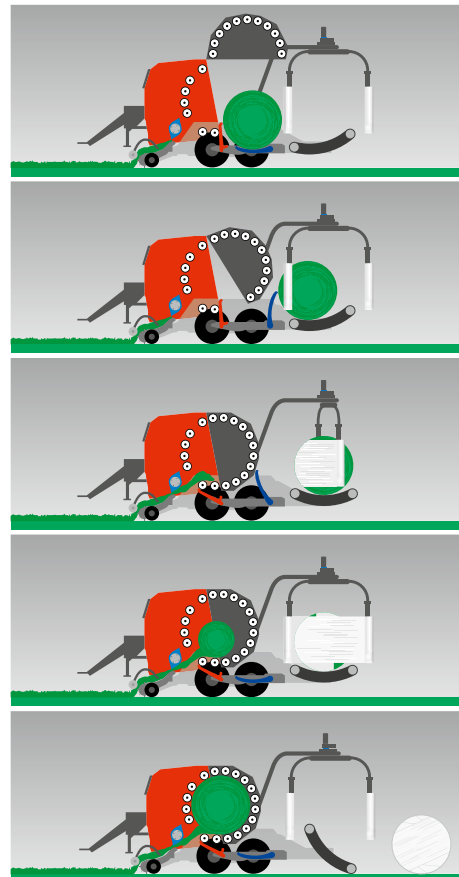
Käärintäpöytä palaa vaakasuoraan asentoon ja toinen siirtohaarukka siirtyy alas. Paali on käärintäpöydällä tuettuna neljän leveän hihnan ja neljän kartiorullan avulla.

Etu: Paalin muodosta riippumatta käärintäpöytä tarjoaa hyvän tuen ja mahdollistaa täydellisen käännän.

IntelliWrap käärintäjärjestelmä, lähelle asennettuine esikivistimineen käärii paalin nopeasti, joko tavanomaisesti tai 3D toiminnolla (lisävar.).

Etu: Pystysuuntaiset esikivistysyksiköt varmistavat, ettei ruohoa pääse kalvokerrosten väliin käärintäjakson aikana. Kalvokerrosten tiivistäminen on tehokasta ja säilörehun laatu säilyy hyvänä.

Matala käärintäpöytä mahdollistaa käärityn paalin hellävaraisen pudotuksen ajon aikana, joko automaattisesti tai käsikäytöllä.





SAKSITYYPPISET KALVOTERÄT

Esikiristetyn kalvon puhdas katkaisu ja hyvä pito saksityyppisillä kalvoterillä. Terien ainutlaatuisen muotoilun ansiosta, kalvo kootaan kaistaksi ennen katkaisua. Se vähentää kalvon repeytymisvaaraa. Se vuorostaan lisää työn tehokkuutta päivän mittaan.



MAKSIMOI PAALIEN SÄILYVYYS



PAALIKAMMIO

Uudelleen suunniteltu paalaimen ydin koostuu 18 Power Track telasta. 18 uudistetussa Power Track telassa on symmetriset profiilit, jotka tekevät paaleista poikkeuksellisen tiiviitä ja pyörittävät paalia luotettavasti kaikissa olosuhteissa. Kaikki telat on tehty 3,2 mm vahvuisesta erikoisteräksestä. Teräs on valssattu pyöreään muotoon ja laserhitsattu koko pituudeltaan optimoidun kestävyuden varmistamiseksi. Lisäksi kapea telaväli pitää korjuutappiot pieninä.



Voimansiirtopuolella telojen laakerit ovat 50 mm kaksoisrullalaakereita, jotka varmistavat häiriöttömän paalauksen vaikeimmissakin olosuhteissa. Laakerit ovat keskusvoitelun piirissä. Automaattinen Beka Max laakerien voitelujärjestelmä on vakiona.

Teloissa on sisäänrakennetut kaapimet, jotka puhdistavat tarttuneen materiaalin laakerien lähettäviltä.



Sisäänrakennetut kaapimet



NOPEAT PAALIPORTIN LIIKKEET

Paaliportti avautuu ja sulkeutuu $\geq 4,5$ sekunnissa (60 l/min öljyn tuotto) tukevien vääntövarsien ansiosta. Vahvat paaliportin hydraulisyliinterit pitävät portin suljettuna ja varmistavat tasaiset ja tiiviit paalit. Sylinterit toimivat hydraulisena lukituksena, estäen paalaimen ylikuormituksen (POWER LOCK). Hyvin tarkat paaliportin anturit valvovat paalin kokoa 80 % täyttöasteesta alkaen. Voit seurata paalin koon kasvua paalauksen aikana terminaalinäytössä. Lisäksi FBP 3135 opastaa sinua ohjaamaan paalainta karholla paalikammion vasemman ja oikean puolen täyttöasteen mukaan terminaalinäytöllä. Tämä pitää paalin muodon sekä tiiviiden optimoituna.

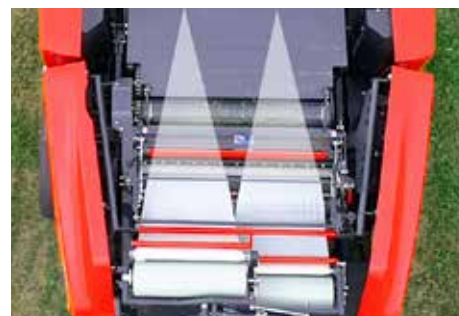


KÄÄRINTÄ JA KALVOSIDONTA

TAATTU SIDONNAN ALKU

Kaksi muovirullaa takaavat varman sidonnan alun kaikissa olosuhteissa. Sateesta tai mäkisestä maastosta riippumatta, sidonta käynnistyy. Kahden kalvokaistan ansiosta sidontamateriaali tarttuu paalin yläosaan. Tässä vaiheessa ei ole syytä syöttää lisämateriaalia paalikammioon.

Kalvoa säästyy myös siitä syystä, että kaksi kalvokaistaa täyttävät koko leveyden paljon nopeammin verrattuna tavanomaiseen järjestelmään leveällä kalvolla.



VALMIUS KALVOSIDONNALLE

KUHN FBP 3135 mallissa on erityisesti sovitettu paalikammio, joka vähentää kalvovaurioita ja takaa onnistuneen kalvosidonnan ilman kompromisseja. Lastausvarsissa on erityiset sileät telat kalvon vaurioitumisen estämiseksi paalin siirron aikana.

Paalin poiston aikana paaliportin viimeisen telan pyöritys kytketään automaattisesti pois päältä kalvovaurioiden estämiseksi. Tämä automaattinen toiminto on täysin mekaaninen.



SUURI KONEEN TEHO

Monipuolisuus ja enimmäisteho lyhyen korjuukauden aikana on tämän luokan koneelle asetettavia vaatimuksia. INTEGRAL SULLOJA ja automaattinen TUKOKSEN POISTO järjestelmä varmistavat syötön huipputehon näiden vaatimusten täyttämiseksi.

Kaikki riippuu kuitenkin yksityiskohdista; vaihtaminen verkkosidonnasta kalvosidontaan voidaan tehdä koneessa, kalvo- ja verkkorullia vaihtamatta. Tämä vähentää hukka-aikaa ja tarjoaa laajempaa monipuolisuutta, kun siirrytään eri asiakkaiden pelloille.



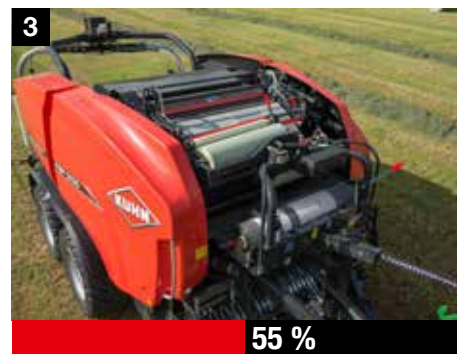
SUOSITUKSEMME: YHDISTETTY KALVOSIDONTA JA 3D KÄÄRINTÄ



Sidontajakso alkaa kalvorullien ollessa pystyasennossa. Tämä varmistaa, että sidontamateriaali syötetään kahtena kaistana suoraan ja lujasti paalin pintaan



Kun kalvoa aletaan asettaa paalin pinnalle, kääntyvät kalvorullat vaakatasoon. Kahden rullan käyttö varmistaa sidonnan täydellä leveydellä jo puolen paalikierroksen jälkeen



Sidontakerrosten määrä voidaan kätevästi säätää ISOBUS terminaaleilla. Kalvon suuri esikiristysuhde vähentää kalvokustannuksia 30 prosentilla tai vielä enemmän käytettäessä esikiristettyä kalvoa



Kun paali poistetaan kammioista, jo 60 % paalista on kääritty kalvoon. Tavanomaisen liimakalvon käyttö on ensimmäinen vaihe ilman pääsyn estämiseksi paaliin. Sylinterinmuotoisesti asetettu kalvo tiivistää paalia ja varmistaa tukevan alustan varastoinnille



Tunnettu 3D-kiedonta käyttää samaa kalvomateriaalia paalin käärimiseen. 3D-käärintä hyödyntää tästä syystä kalvon liimapintaa saumattoman liitoksen muodostamiseksi sidontakalvon kanssa. Tämä estää ilmataskujen muodostumisen ja varmistaa sylinterinmuotoiset kerrokset paalin ympäri. 3D asettaa kalvon kohtiin, jossa sitä eniten tarvitaan, suojaamalla paalin reunat ensin. Tämä lisää paalin tukevuutta, verrattuna tavanomaiseen (2D) järjestelmään. Kun 3D käärintajakso on päättynyt, on 80 % paalista peitetty kalvolla



Tavanomainen käärintä varmistaa, että 100 % paalista on peitetty käärintäkalvolla. Kalvo muodostaa täydellisen happisulun, sillä kaikki kerrokset ovat liimautuneet toisiinsa säilyttäen säilörehun laadun korkeana. Sylinterinmuotoinen käärintä varmistaa, että KUHN FBP paalit pysyvät ryhdissään, myös pitkien varastointiaikojen jälkeen

HELPPO KALVORULLIEN VAIHTO

1. Vapauta vipu ja vedä kahvasta kalvorullan laskemiseksi silmien korkeudelle
2. Avaa rullan alku
3. Poista tyhjä kalvorulla ja korvaa se uudella rullalla
4. Toista toimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä

Tämän ainutlaatuisen 2-rullajärjestelmän ansiosta painavia rullia ei tarvitse nostaa ja asentaa korkealla koneen päällä.

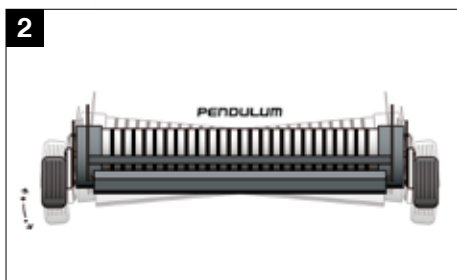


KATSAUS FBP 3135

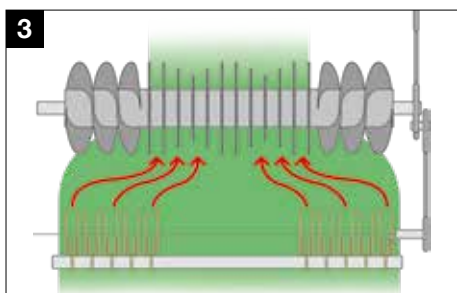
KONEEN PÄÄKOHDAT



Vankkarakenteinen voimansiirto korkealuokkaisilla IWIS ketjuilla



Noukkimen heilurirakenne



INTEGRAL SULLOJA teknologia



Vakiona erillinen terien / ALAS LASKETTAVAN POHJAN valvonta terminaalista



Vahvat ja laajat harjat varmistavat täydellisen ketjuvoitelun

LISÄVARUSTEET



9 Beka Max jatkuvatoiminen ketjuvoitelujärjestelmä



8 Vakiona telalaakerien automaattinen voitelujärjestelmä



6 Vakiona hydraulinen roottorisullojan irtikytöntä



7 Ohjaamossa proportionaalinen paalin tiiviyden säätö vakiona



500/45-22.5



500/45-22.5



3D-käärintä



Kalvosidonta



Ohjautuvat noukkimen pyörät



LED-työvalot



4 kg voiteluainesäiliö



CCI 50 ja CCI 1200 terminaali



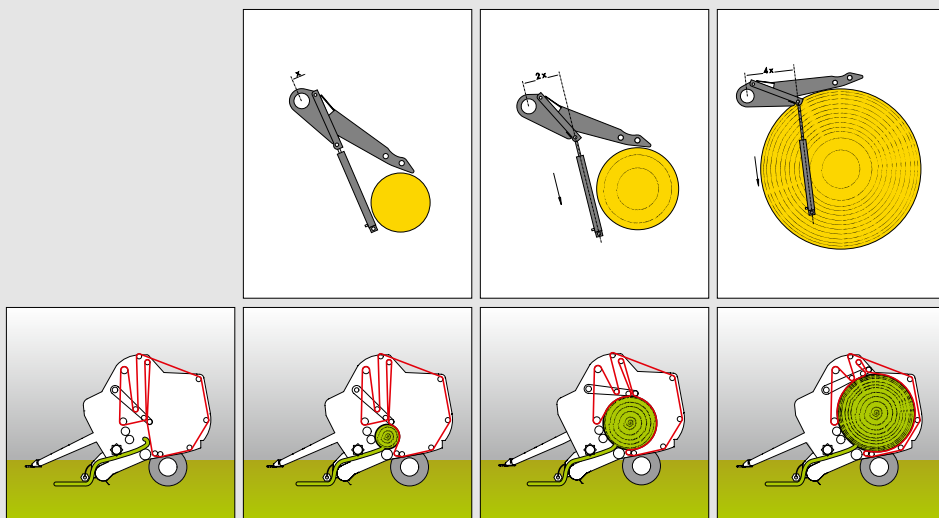
PROGRESSIIVINEN TIIVISTYS - KUN RATKAISU



PROGRESSIIVINEN TIIVIYDEN SÄÄTÖ järjestelmä on osoittanut arvonsa kaikissa KUHN VB(P) paalaimissa. Järjestelmä lisää tiukkuutta paalin kasvaessa ja varmistaa tukevan paalin kovalla pintakerroksella.

MITEN SE TOIMII?

Kun paalin koko kasvaa paalikammiossa, hihnojen kiristysvarsiin kohdistuu kahdesta hydraulisylinteristä ja jousikiristimestä yhä enemmän vastusta. Halkaisijan kasvaessa paalin tiiviys lisääntyy myös. Tuloksena on erittäin luja paali sopivan tiivillä ytimellä, ei liian pehmeä eikä liian kova. Koska pintakerros on luja, olkipaalit sietävät paremmin huonoa säätä samalla, kun säilörehupaalit säilyttävät muotonsa pinoamisen ja käsittelyn helpottamiseksi.



NOPEA, TÄYDELLINEN PAALIN MUODOSTUS

Viisi hihnaa ja kolmen telan rakenne VB(P) 3100 mallisarjan paalikammiossa varmistaa nopean, tasaisen paalin muodostuksen syöttöjärjestelmästä riippumatta. Paalikammion ylätelan karkea profiili parantaa kosketusta ja vähentää korjuutappioita. Paalikammion etuosassa on suurikokoinen, sileä tela ja puhdistustela, joka vähentää materiaalin tarttumista koneen etuosassa.

KUHN PROGRESSIIVINEN TIIVISTYS järjestelmä ja nerokkaan paalikammion muotoilun ainutlaatuinen yhdistelmä takaavat täydellisen paalin muodon joka kerta.



VB(P) 3100 paalikammio



ÄÄRIMMÄISTÄ MONIPUOLISUUTTA

KUHN VBP mallisarja tunnetaan monipuolisesta käytöstään eri kasveja paalattaessa. Tämä tarkoittaa, ettei ainoastaan paalikokoa voida vaihdella, vaan koneen käyttökin on monipuolista. Kuvittele sellaisen koneen käyttömahdollisuudet yrityksessäsi:

- Pienläpimittaisten heinäpaalien paalaus hevostalleille verrattuna suurikokoisiin säilörehupaaleihin materiaalin pakkausmateriaalin käyttämiseksi mahdollisimman tehokkaasti.
- Paalaa säilörehua aamupäivällä, vaihda olkeen iltapäivällä ja lopeta jälleen säilörehulla. Koneesi on tuottoisa koko päivän.
- Investointi monipuoliseen koneeseen tilallasi poistaa erillisten olkien, heinän ja säilörehun korjuukoneiden tarpeen. Yksi kone tekee kaikki työt.

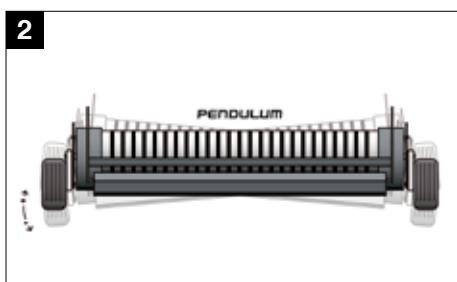
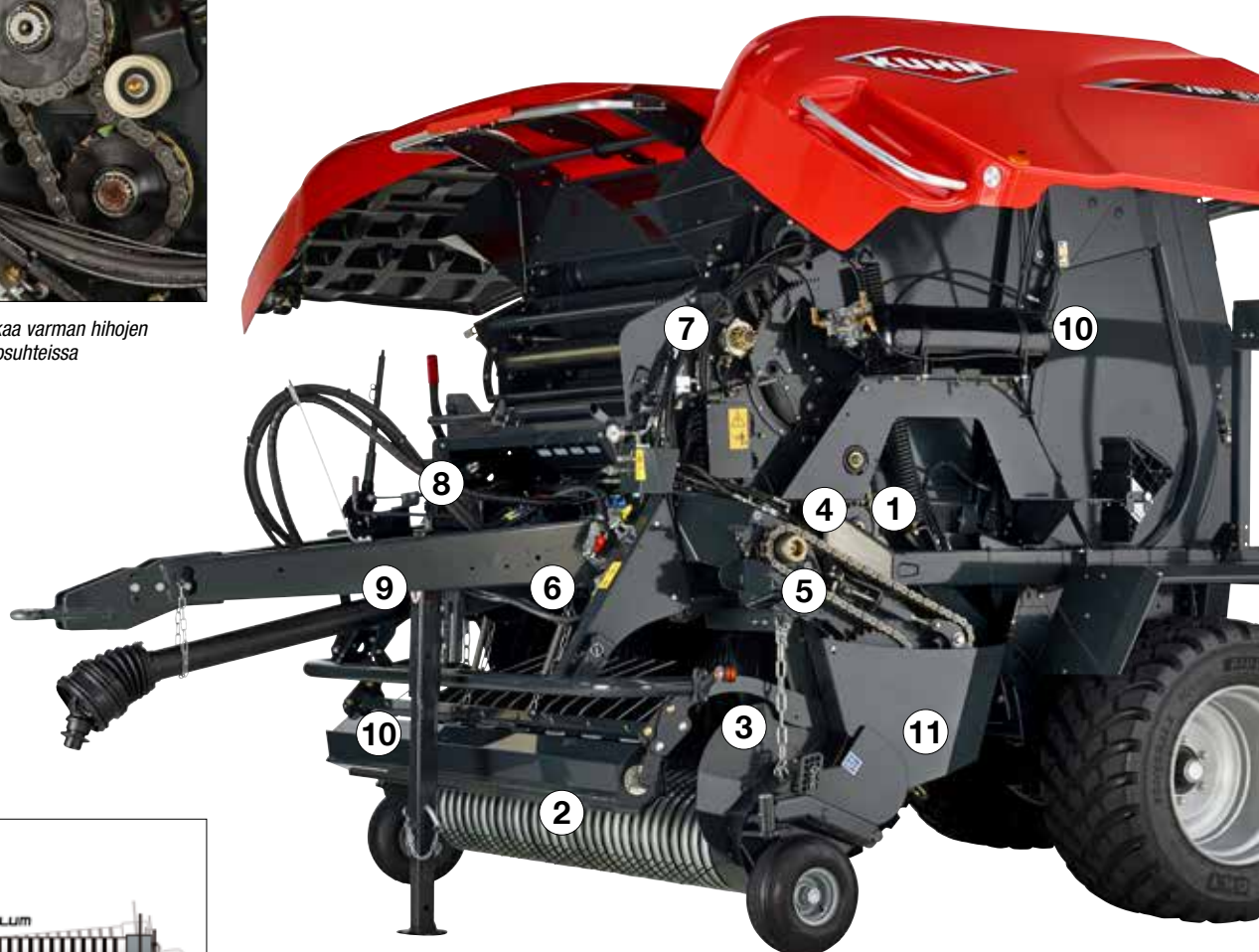


KATSAUS VBP 3165-95

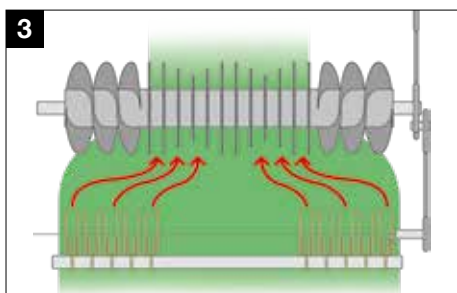
KONEEN PÄÄKOHDAT



Toinen hihnakäyttöinen tela takaa varman hihhojen pyörimisen erilaisissa korjuuolosuhteissa



Noukkimen heilurirakenne



INTEGRAL SULLOJA teknologia



Erillinen terä / ALASLASKETTAVAA pohjaa hallitaan traktorin ohjaamosta



Vahvat ja leveät harjat varmistavat täydellisen ketjuvoitelun

LISÄVARUSTEET



10

Suurikokoinen painintela (Ø 217 mm)



9

Beka Max jatkuvatoiminen ketjuvoitelujärjestelmä



8

Vankkarakenteinen voimansiirto korkealuokkaisilla IWIS ketjuilla + 1¼" 20BH ensiövoimansiirtoketjut kromatuilla ja karkaistuilla ketjurullilla



6

Vetoakseleissa vahvat nivelet



7

Ohjaamossa olevan tiiviyden säädön
proportionaaliventtiili



500/45-22.5



500/45-22.5



3D-käärintä (VBP 3165 & 3195)



Ohjautuvat noukkimen pyörät



CCI 50 terminaali



CCI 1200 terminaali

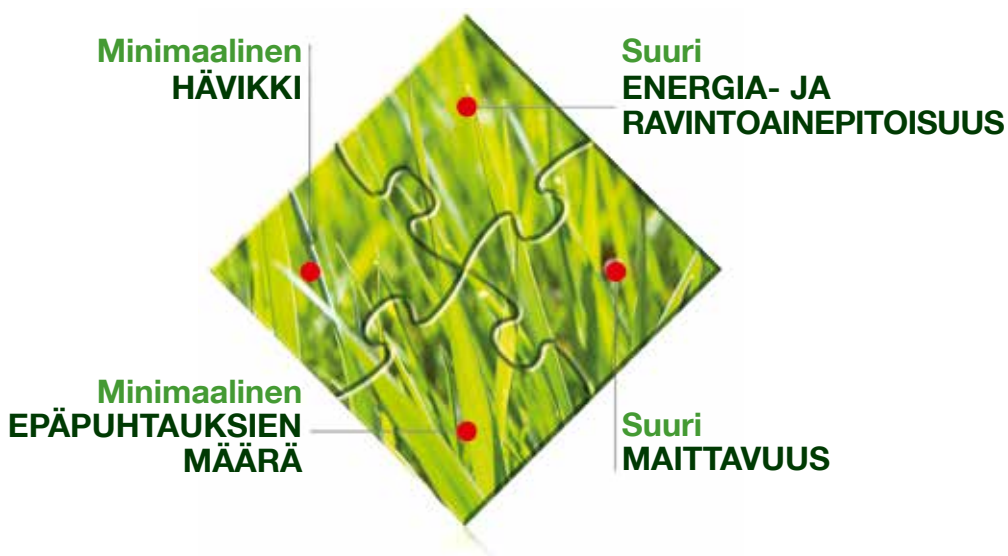
YKSINKERTAISESTI UPEAA REHUA!



Tiesitkö, että voit säästää väkirehun osalta vuodessa 89 €/ha pelkästään vähentämällä rehun epäpuhtauksia 4–2 %*? Autamme sinua tuottamaan huippulaatuista rehua.

Haluamme jakaa usean vuosikymmenen ajalta kerätyn tietämyksemme rehuntuotannosta. Voimme neuvoa ensiluokkaisen eläinrehun tuotannossa ja auttaa ymmärtämään koneidemme tuomat edut, jotta niitä voidaan käyttää optimaalisella tavalla rehun laadun säilyttämiseksi.

KUHN-asiantuntemuksella korjaat rehusadon, jonka ominaisuuksia ovat...



* Lähde: Agricultural chamber Weser-Ems (Weser-Emsin maatalouskamari), Saksa.

Kaikki rehuasiantuntijamme löydät verkko-osoitteesta **KUHN.com/en**



be strong, be **KUHN**

KUHN-OSAT

SUUNNITELTU JA VALMISTETTU KESTÄMÄÄN PITKÄÄN



KUHN-valimot ja työpajat sekä korkeatasoinen valmistusprosessi tuottavat aikaa kestäviä varaosia. Voit luottaa täysin tietotaitoomme ja erinomaisiin osiimme. Viljelijöillä on käytössään asiakaspalvelumme, ja kaikki KUHN-OSIEN varastot tarjoavat logistiikkapalveluja nopeille ja luotettaville varaosaratkaisuille yhteistyössä lähimmän KUHN-kauppiaan kanssa.



TEKNISET TIEDOT								
	i-BIO+		FBP 3135		VBP 3165		VBP 3195	
	OPTICUT 14	OPTICUT 23	OPTICUT 14	OPTICUT 23	OPTICUT 14	OPTICUT 23	OPTICUT 14	OPTICUT 23
Koneen mittoja								
Pituus	4,50 m		6,46 m		6,60 m		6,60 m	
Korkeus	≥ 2,25 m		2,73 m		2,92 m		2,92 m	
Leveys	≥ 2,75 m		≥ 2,97 m		≥ 2,97 m		≥ 2,97 m	
Paino	≥ 3 700 kg		≥ 5 600 kg		≥ 5 710 kg		≥ 5 755 kg	
Noukin								
Noukkimen leveys	2,30 m		2,30 m		2,30 m		2,30 m	
Piikkiakseleita	5		5		5		5	
Piikkiväli	61 mm		61 mm		61 mm		61 mm	
Syötön tehostin	Vakio painintela		Vakio painintela		Vakio painintela (Ø 217 mm)		Vakio painintela (Ø 217 mm)	
Ilmatäytteiset kannatinpyörät	◆		◆		◆		◆	
Ohjautuvat kannatinpyörät	◇		◇		◇		◇	
Syöttö								
Paalin muodostus	Sullojaroottori kaksoissormilla		Sullojaroottori kaksoissormilla		Sullojaroottori kaksoissormilla		Sullojaroottori kaksoissormilla	
Teoreettinen silpun pituus	≥ 70 mm	≥ 45 mm	≥ 70 mm	≥ 45 mm	≥ 70 mm	≥ 45 mm	≥ 70 mm	≥ 45 mm
Terien suojaus	Erillisjouset		Erillisjouset		Erillisjouset		Erillisjouset	
Terien ryhmävalinta	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23
Hydraulinen sullojaroottorin vapautus	◇		◆		–		–	
ALASLASKETTAVA POHJA	◆		◆		◆		◆	
Automaattinen sullojan DEBLOCK järjestelmä	–		◆		◆		◆	
Automaattinen terien puhdistus	◆		◆		◆		◆	
Paalikammio								
Paalikammion tyyppi	18 POWER TRACK elat		18 POWER TRACK elat		PROGRESSIVE DENSITY		PROGRESSIVE DENSITY	
Halkaisija	1,25 m		1,25 m		0,80–1,60 m		0,80–1,85 m	
Leveys	1,22 m		1,22 m		1,20 m		1,20 m	
Hihnan leveys	-		-		215 m		215 m	
Käyttö								
Hallintajärjestelmä	ISOBUS		ISOBUS		ISOBUS		ISOBUS	
Paalin tiivistyspaineen säätö	Yksikkö		Yksikkö		Yksikkö		Yksikkö	
Erillinen terä / DROPFLOOR valinta	Yksikkö		Yksikkö		Yksikkö		Yksikkö	
Hydrauliikka								
Kuorman tunnistus	◆		◆		◆		◆	
Sidonta								
Verkkosidonta	◆		◆		◆		◆	
Verkko + lankasidonta	–		–		◇		◇	
Verkko + kalvosidonta	◇		◇		–		–	
Renkaat								
2 x 500/45-22.5	◆		–		–		–	
2 x 560/45-22.5	◇		–		–		–	
2 x 650/40-22.5	◇		–		–		–	
4 x 500/45-22.5	–		◆		◆		◆	
4 x 500/45-22.5 RIDEMAX	–		◇		◇		◇	
◆ vakio ◇ lisävar - = ei saatavissa								

i-BIO+, FBP, VBP

SUUNNITTELIJA KUHN, VALMISTAJA KUHN

Katso KUHN'in täydellinen paalain- ja käärintälaitteistovalikoima



1. Kiinteäkammioiset paalaimet – 2. Muutettavakammioiset paalaimet – 3. Suurkantipaalaimet – 4. + 5. + 6. Pyöro- ja suurkantipaalien käärijät.

Lisätietoa lähimmästä
KUHN-myyjästä löydät verkko-osoitteesta
www.kuhn.com



Katso YouTube-videomme.



www.kuhn.com

Tässä asiakirjassa annetut tiedot ovat vain ohjeellisia ja sopimuksen ulkopuolisia. Koneemme ovat toimitusmaan voimassaolevien määräysten mukaiset. Esitteen kuvien antaman informaation selkeyttämiseksi tietyt niissä näkyvät turvalaitteet eivät ehkä ole käyttöasennossa. Kun näitä koneita käytetään, turvalaitteiden on oltava asennettuina käyttäjälle tarkoitetuissa käyttöoppaissa ja kokoonpanokäsikirjoissa esitetyn mukaisesti. Noudata traktorin bruttopainoluokitusta, nostokapasiteettia ja maksimikuormitusta akselia ja renkaita kohden. Traktorin etuakselin kuormituksen on aina oltava toimitusmaan määräysten mukainen (Euroopassa sen on oltava vähintään 20 % traktorin nettopainosta). Pidätämme itsellämme oikeuden tehdä suunnittelua, eritelmää ja materiaaleja koskevia muutoksia ilman erillistä ilmoitusta. Tämän asiakirjan koneisiin ja laitteisiin voi kuulua vähintään yksi patenti ja/tai rekisteröity malli. Tässä asiakirjassa mainitut tavaramerkit voidaan rekisteröidä yhdessä tai useammassa maassa.

KUHN on myös

