



Pyöröpaalaimet

ROLLANT

CLAAS

CLAAS maailma.

Runsas sato korjaten. Laajalla peltoaukeamalla. Päivä toisensa jälkeen. Pitkillä saroilla. Epäsäännöllisillä lohkoilla. Myös rinteissä. Tätä ei voi tehdä yksin. Siihen tarvitaan tukea. Parhaiten se saadaan luotettavalta kumppanilta.

Kiinteyttä tiivistämällä, paine säilyttäen: ne ovat myös meidän päämääriämme. CLAAS ROLLANT on paljon muutakin kuin pelkkä pyöröpaalain, se on myös erittäin luotettava joukkueen jäsen. Sen helppo käyttö, suuri teho - ja ennen kaikkea sen luotettavuus. Yhdessä työnteko sujuu myös paljon paremmin.



CLAAS ROLLANT	4
Katsaus	6
ROLLANT 630 RC UNIWRAP	8
Pitkäaikaisuutta	10
Teho	12
Käyttömukavuutta	14
Noukin	16
Syöttöjärjestelmät	20
ROTO CUT Heavy Duty	22
Paalikammio	24
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM	26
Sidonta	28
ROLLANT 520	32
ROLLANT 540	34
Hallinta	36
CEMIS 700	38
CLAAS Service & Parts	42
Tekniset tiedot	44

ROLLANT paalaimen ensiesittelyn jälkeen, vuonna 1976, CLAAS on jatkuvasti kehittänyt tätä mallisarjaa. ROLLANT on tullut tunnetuksi kautta maailman. Se on osoittautunut erittäin hyväksi ja se paalaa kaikkea, mitä asiakkaamme siltä odottavat: Olkia, heinää, säilörehua tai jopa maissia. Jopa yli 45 vuoden markkinoilla olon jälkeen insinöörit jatkavat paalainten laadun ja luotettavuuden parantamista – ROLLANT-sarjamme avainkonsepteja.



Koe uutta ROLLANT 630RC UNI WRAP.



Scan me.

Laaja tuotevalikoima täyttää kaikki asetetut vaatimukset.

ROLLANT 520. Helppokäyttöinen.



ROLLANT 520

- ROTO FEED tai ROTO CUT
- 14 terää
- Hydraulinen ROTO REVERSE
- Verkko- tai lankasidonta
- Jopa 150 bar'in tiivistyspaine
- Noukin paininlevyllä tai painintelalla
- Lisävaruste: MPS II

ROLLANT 540. Vankkarakenteinen.



ROLLANT 540

- ROTO CUT Heavy Duty
- 15 terää
- Automaattisesti alas laskettava silppurikammion pohja PRO
- Verkko- tai lankasidonta
- Jopa 180 bar'in tiivistyspaine
- Automattinen paaliportti (COMFORT)
- Painintelalla varustettu noukin
- Lisävaruste: MPS II

ROLLANT 630. Tehokas.



ROLLANT 630RC UNI WRAP.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 17 tai 25 terää
- Automaattisesti alas laskettava silppurikammion pohja PRO
- Verkko- ja kalvosidonta
- Jopa 180 bar'in tiivistyspaine
- Automattinen paaliportti (COMFORT)
- Lisävaruste: MPS PLUS

ROLLANT 630 RC UNIWRAP

Puhutaan hieman luotettavuudesta!

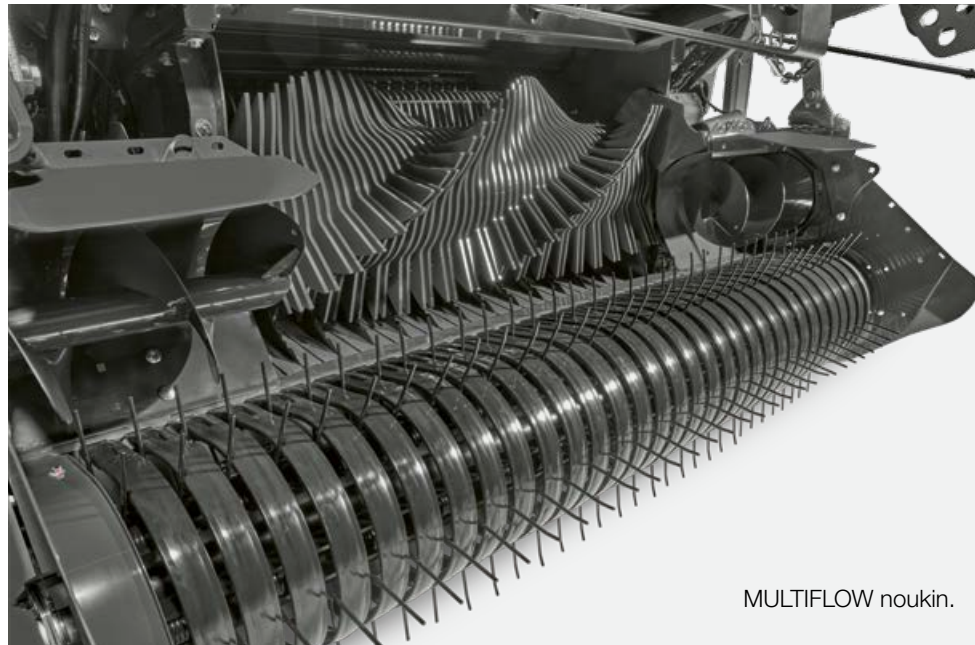


Kestävyys.

ROLLANT 630 RC UNIWRAP'issa on täysin uusi voimansiirtojärjestelmä, jossa yhdistyy kestävyys ja tehokkuus. Uusi MULTIFLOW noukinvarustus, mahdollistaa muotoilunsa ansiosta erinomaisen materiaalin noston ja jatkuvan materiaalivirran, myös suurilla ajonopeuksilla.

Vanha rakenne ei enää kestävä.

- Uusi vakionoukin neljällä piikkikannattimella, varustettuna nopeasti irrotettavalla, muovisella kaavinkaarella ja uudella, jopa 20 % vähemmän tehoa vaativalla ohjausradalla.
- Uusi HD-noukin viidellä piikkikannattimella, noukinnan laadun parantamiseksi ja 20 % suuremmalla teholla



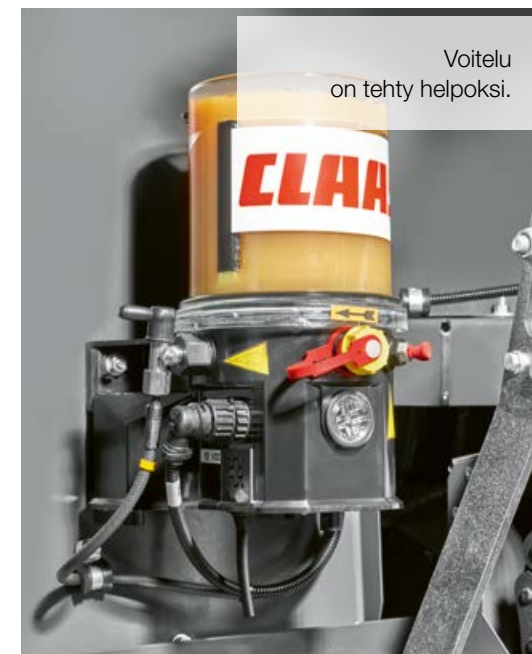
MULTIFLOW noukin.



1-akselinen alusta suurilla renkailla, pellon pinnan suojaamiseksi.



Parannettu luotettavuus uuden voimalinjan ansiosta.



Voitelu on tehty helpoksi.



MAXIMUM PRESSURE SYSTEM PLUS (MPS): Erittäin tiiviitä paaleja suurilla ajonopeuksilla.



Kalvo- tai verkkosidonta.



14 käärintäkalvorullaa koneessa.



CEMIS 700. Mahdollistaa kaikkien tärkeiden toimintojen hallinnan suoraan ohjaamosta.



Työtehoa.

Paalattaessa jokainen minuutti on tärkeä. Tästä syystä koneemme on suunniteltu niin, että ne täyttävät tämän vaatimuksen ja tuloksena on laadukas rehu vaikeissakin olosuhteissa. Täysi kuormitus.



Käyttäjystävällisyyttä.

Uusi ROLLANT 630 RC UNIWRAP tukee sinua kaikissa olosuhteissa hyvällä käyttö- ja huoltoystävällisyydellään. Uusi rajapinta helpottaa säätöjen tekemistä ja parametrien valintaa niin, että voit jatkaa paalaamista kaikissa olosuhteissa.

Helppo läsitävyys

- Voit käyttää 7" CEMIS 700 näyttöä intuitiivisesti koskettamalla, painikkeilla tai kiertokytkimellä
- Uusi taakse asennettu CEMIS 100 ohjausyksikkö varmistaa nopean käsiksi pääsyn valikoihin
- Uusi, automaattinen keskusvoitelujärjestelmä osien pitkäikäisyyden varmistamiseksi ja koneen huollon nopeuttamiseksi ja helpottamiseksi

Viritetty pitkäikäiseksi.

Jatkuvasti kovia ja hyvin tiivistettyjä paaleja. Luotettavuudellaan ja kestävyydellään ROLLANT UNIWRAP on vuosikymmenten aikana tehnyt vaikutuksen viljelijöihin kaikkialla maailmassa. Jotta voisit saavuttaa yhä parempia tuloksia, kehitämme paalaimia jatkuvasti.

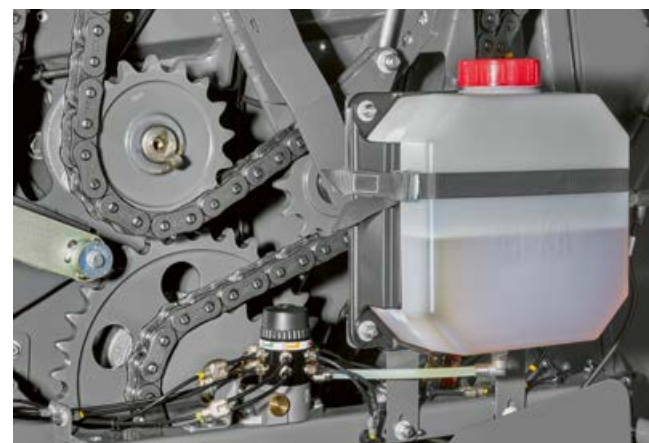
Edut kohdittain:

- Uudet, vahvemmat ketjut pidentävät käyttöikää
- 14 % suurempi öljysäiliö, jatkuvaan ketjun voiteluun
- Tarkempi ketjun ohjaus vähentää kulumista
- Vankka paaliportin ripustus, valmistettu yhä vahvemmassa teräksestä
- Korkeampi maavara paalia pudotettaessa



Uusi ketjukinematiikka.

Kaikkia voimakkaalle kulumiselle altistuvia osia on vahvistettu. Ketjut ovat pitempiä ja vahvempia, hammasrattaat ovat suurempia. Näin ketjulenkkien kuormitus vähenee. Se lisää käyttöikää ja vähentää huoltokustannuksia.



Jatkuva ketjuvoitelu.

Jokaisen ketjun öljymäärän säädöllä varustettu pumppu ja 7,2 litraan laajennettu öljysäiliö takaavat automaattisen, jatkuvan ketjuvoitelun n. 14 työtunniksi. Tämä pidentää kaikkien kulutusosien käyttöikää.



Tehokas ketjun kiristys.

Vahvistetut ketjunkiristimet ja molemmiin puolin ripustettu ketjun kiristyspyörä ohjaavat ketjua tarkasti. Se ei voi siirtyä eikä kallistua. Tämä vähentää kulumista. Akselit ja laakerit vakuuttavat äärimmäisellä tukevuudellaan.



Korkeampi maavara.

Uusi, vankka siirtovarsi mahdollistaa pehmeän paalin siirron ääriasentovaimennuksen ansiosta ja takaa suuremman maavaran, sillä siinä on vain kaksi asentoa. Paaliportin runko on valmistettu entistä kovemmasta teräksestä ja se lisää luotettavuutta.



Optimoitu parasta suorituskykyä varten.

Olipa kyseessä heinä, olki, säilörehu tai hamppu – kaikille ROLLANT-malleille on ominaista ennen kaikkea yksi asia: niiden valtava korjuuteho pellolla. Suurillakin ajonopeuksilla voit tuottaa laadukkaita paaleja.

Edut kohdittain:

- Paalin käärintäaika kuudella kalvokerroksella on vain 23 sekuntia
- Täydellinen tiivistys MAXIMUM PRESSURE SYSTEM'illä
- Hyvä rehun laatu ROTO CUT'in 17 tai 25 terän ansiosta
- Vähäisempi kalvon kulutus uuden hydraulisen jarrun ansiosta
- Koneessa on 14 kalvorullan säilytystilat



Optimoitu tiivistys.

MAXIMUM PRESSURE SYSTEM'illä varustettu terästelakammio pyörittää paalia alusta alkaen ja se on tiivis jo 90 cm:stä alkaen. Tiivistyspaine voidaan vapaasti säätää 60 - 120 bar välillä, jolloin saadaan muodoltaan täydellisiä ja tiiviitä paaleja, myös suurella korjuuteholla.



Lyhyt silppu.

ROTO CUT sullontajärjestelmä 17 tai 25 terällä varmistaa rehun parhaan laadun jopa 13.800 katkaisullaan minuutissa. Teräryhmien valinta voidaan helposti tehdä ohjaamosta.



Suuri ajovarmuus.

Uusi rengasprofiili puhdistuu itsestään, vähentää luistoa ja parantaa pitoa sivukaltevuuksilla. Isokokoiset, kooltaan 560/60 R 22.5 ja 600/55 R 26.5 renkaat suojaavat pellon pintaa.



Vähentynyt kalvon kulutus.

Uusi, hydraulinen jarru mahdollistaa yhä voimakkaamman sidontakalvon esikiristytksen. Kalvon kulutus vähenee jopa 15 %. Sen lisäksi voidaan paalata halkaisijaltaan 6 cm pienempiä paaleja.



Suunniteltu helppokäyttöiseksi.

Myös se, joka pitää työstään haluaa sen joskus valmiiksi. ROLLANT UNIWRAP'in yksinkertaisen ja intuitiivisen käytön ansiosta, jokainen käden liike on hyödyllinen. Jotta voimme tehdä työsi entistä helpommaksi, olemme lisänneet käytön mukavuutta.

Edut kohdittain:

- Uusi CEMIS 700 alusta nopeuttaa ja helpottaa käyttöä
- Päivittäin säästyy 10 minuuttia aikaa laajennetun keskusvoitelujärjestelmän ansiosta
- Nopea koneen kytkentä selkeästi merkittyjen liitosten ansiosta
- Yhä parempi käsiksi pääsy paalikammioon ja kalvon esikiristykseen



Helppo käyttö.

CEMIS 700 uusi kosketusnäyttö ja ISOBUS-ohjausyksikkö mahdollistavat yhä nopeamman valikoihin käsiksi pääsyn. Kaikki toiminnot ovat itseopastavia. Uutta CEMIS 100 ohjausyksikköä käytetään koneen takaosassa.



Aikaa säästävää voitelua.

Automaattinen keskusvoitelujärjestelmä voitelee 12 voitelukohtaa enemmän aikaisempaan verrattuna. Se säästää jopa 10 minuuttia koneen voiteluaikaa. Voiteluainesäiliön täyttö on nopeampaa ja voitelupuristimen liittäminen on helpompaa.



Helppo kytkentä.

Uusi pysäköintiasento letkuille ja selkeät liittimien merkinnät mahdollistavat paalaimen nopean kytkennän ja irrotuksen. Noukkimeen on lisävarusteena saatavissa taitettavat kannatinpyörät.



Hyvä käsiksi pääsy.

Hyvä käsiksi pääsy sidontaan, paalikammioon ja esikiristimeen. Esikiristysten muuttamiseen 67 -> 82 % vaaditaan ainoastaan yksi työkalu. 82 % kalvon esikiristyksellä säästät yli 10 % kalvoa.

Teholla on nyt uusi nimi. MULTIFLOW noukin.

Vuonna 1934 CLAAS mullisti sadonkorjuun Euroopassa. Heinää ja olkia ei enää tarvinnut nostaa käsin pellolta vaunuun. CLAAS Pickup -noukin teki työn koneellisesti yhdessä työvaiheessa. Sen jälkeen noukinta on jatkuvasti kehitetty edelleen. Uusin sukupolvi on yhä parempi ja toimii entistä tehokkaammin.



Edut kohdittain.

- 2,10 m:n työleveys takaa valtavan noukintehon.
- Neljä tai vastaavasti viisi (HD) piikkiriviä varmistavat puhtaan pellon
- Uusi noukkimen ohjausrata vähentää kulumista jopa 20 %.
- Uusi ketjun kiristin ja optimoitu voitelu vähentävät kulumista.

Selvästi pitempi käyttöikä.

Akselia vahvistettiin ja ohjausrataa muutettiin. Uusi rataohjaus vähentää vierintävoimia 20 % ja säästää siten polttoainetta käytössä. Uudelleen kehitetty voitelujärjestelmä voitelee ketjuja jatkuvasti siveltimeillä, aikaisempien yksittäisten öljypisaroiden sijaan. Ketju kiristetään jousen avulla ja se sopii aina tarkasti. Kaikki yhdessä vähentää kulumista ja kaksinkertaistaa MULTIFLOW noukkimen käyttöiän aikaisempiin malleihin verrattuna.

Suurempi nostoteho.

2,10 m:n työleveydellään noukin nostaa leveämmänkin karhon. Uusi vakionoukin on varustettu neljällä piikkirivillä, uusi HD-noukin viidellä. Jousipiikit ovat lähellä toisiaan. Joustava runko mukautuu ihanteellisesti pellon pinnan mukaan. Uusi MULTIFLOW noukin tekee vaikutuksen valtavalla materiaalin nostokapasiteetilla. Se jättää erittäin puhtaan pellon pinnan kaikissa käyttöolosuhteissa.

Hyvä käsiksi pääsy.

Kaikki noukkimen osat ovat nopeasti käsillä uusien sivusuojusten ansiosta. Kaapimen muovikaari on helppo irrottaa ja vaihtaa. Kaksoispainintelat voidaan huollon ajaksi nopeasti ja helposti avata ilman työkaluja. Se säästää puhdistuksen ja huollon aikaa.

Tasainen materiaalivirta.

Yksittäis- tai kaksoispainintelat varmistavat optimoidun materiaalivirran. Pitkälle eteen asennettu noukin mahdollistaa esteettömän tarkkailun traktorin ohjaamosta. Tämä helpottaa sovittamaan ajonopeuden karhon koon mukaan. Voit ohjata materiaalivirtaa optimaalisesti ja välttää paalaimen tukokset.

Varmistaa hyvän alun. Noukin.



Syötön yksittäis- tai kaksoispainintelat materiaalmäärän mukaan.

Mihin perustuu syötön painintelojen tuoma etu? Helppoa: Kaksoispainintelat tiivistävät materiaalin ja kiihdyttää sen vauhtia kohti roottoria. Lisäksi se varmistaa paalikammion tasaisen täytön, jolloin paaleista tulee pyöreitä ja tasaisia. Noukkimen ja roottorin pieni väli varmistaa materiaalin täydellisen siirron. Siirtokierukoiden ja syötön tehostintelojen yhdistelmä helpottaa paalausta etenkin epätasaisia tuorerehukarhoja paalattaessa.

2,10 m:n työleveys puhuu puolestaan.

ROLLANT noukkimen työleveys on 2,10 m ja se korjaa leveimmätkin karhot. 140 r/min kierrosnopeus mahdollistaa tasaisen materiaalivirran ilman rehun likaantumista. Lyhyt syötön tehostin varmistaa pienten ja epäsäännöllisten karhojen varman syötön roottorille. Noukkimen jousiteräspiikit ovat joustavia ja ne toimivat hyvin myös vaikeimmissa olosuhteissa. Lisäksi ne ovat tiheään asennetut ja jättävät jälkeensä puhtaan pellon.

Lisäetu: Voit tarkkailla materiaalivirtaa ohjaamosta, sillä noukin on asennettu eteen. Tämä helpottaa sovittamaan ajonopeuden karhon koon mukaan. Voit ohjata materiaalivirtaa optimaalisesti ja välttää paalaimen tukokset.

Optimoitu materiaalin siirto kannatinpyörillä varustetun noukkimen ansiosta.

Suurillakin ajo- ja kaarrenopeuksilla, ohjattu noukin nostaa materiaalin ruohon juuria vaurioittamatta ja ilman korjuutappioita. Hyväksi todettua teknologiaa muista CLAAS tuotteista (JAGUAR, QUADRANT).

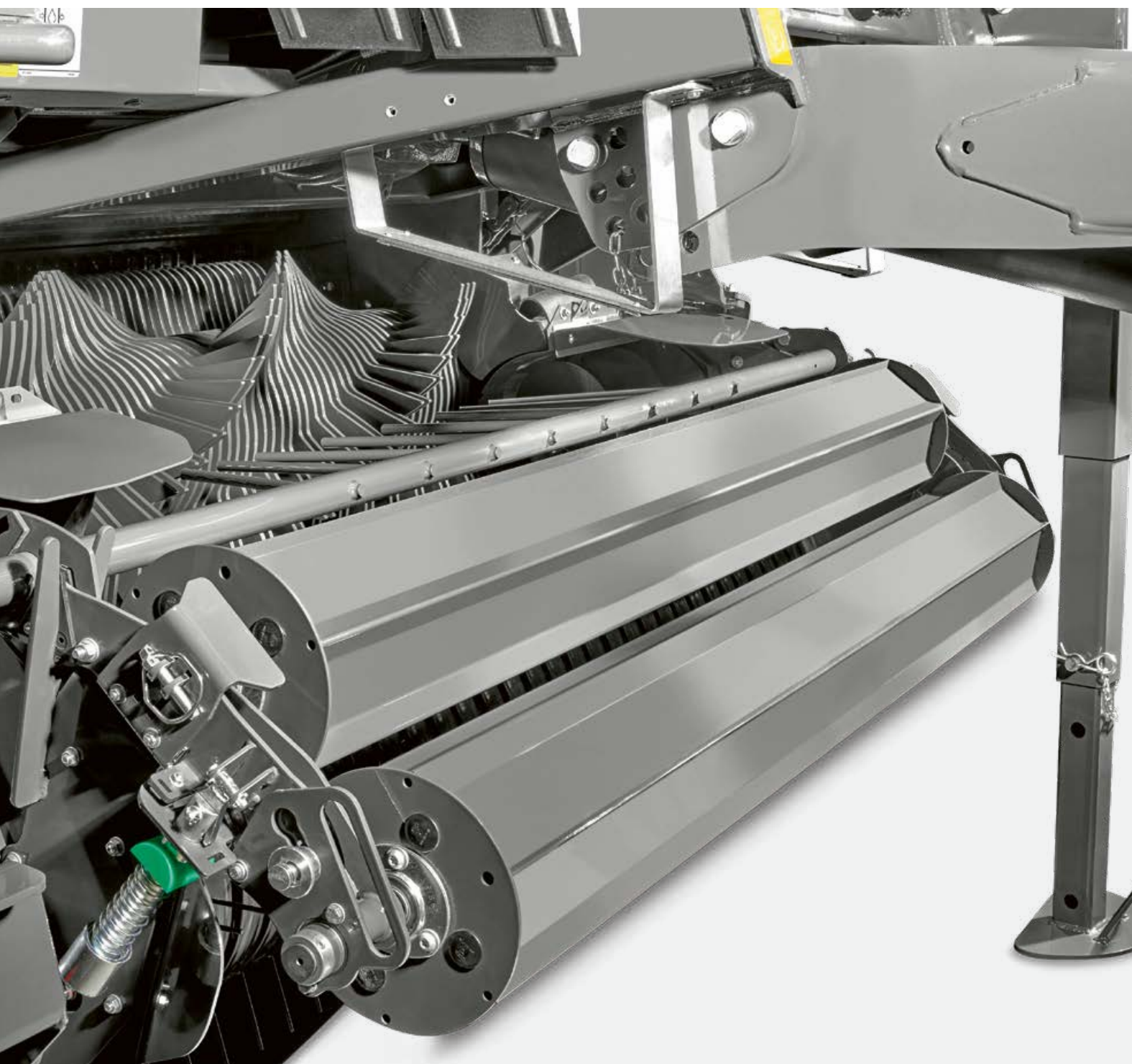
Reilusti mitoitettut sivuilla olevat siirtoruuvit – takaavat paalin tiukat reunat.

Suurikokoiset, sivuilla olevat siirtoruuvit keskittävät materiaalin paalikammion levyiseksi. Näin paalien reunoista tulee erityisen lujat ja paalit ovat äärimmäisen tukevia. Etusi: Ne kestävät rajuakin käsittelyä, kuljetusta ja varastointia, ilman muodonmuutoksia.

Edut kohdittain.

- 2,10 m:n työleveydellään noukin nostaa leveämmänkin karhon.
- Viimeistely rakenne ja noukkimen sijainti vähentää tappioita sekä rehun likaantumista.
- Materiaalivirta säilyy vakiona kaarteissa ja suurella nopeudella ajettaessa.
- Lisävarusteena saatavilla yksittäis- ja kaksoispaininteloilla korjuutehoa voidaan lisätä käyttöolosuhteista riippuen.

Syöttöjärjestelmä. Sovitettu käytön mukaan.



Materiaalisiirron parasta tehoa: ROTO FEED.

Sullojaroottorin sormilevyt ovat dynaamisen kierteen muodossa – se takaa tasaisen syötön ja suuren korjuutehon. Järjestelmä soveltuu erityisen hyvin herkille kasvilajeille, kuten sinimailaselle. Kierteen muotoisen asennuksen ansiosta materiaalin käsittely on hellävaraista ja rehu säilyy ensiluokkaisena.

Jotta maidon laatu säilyy: ROTO CUT.

Sullojaroottorin sormilevyt ovat dynaamisen kierteen muodossa – se takaa tasaisen syötön ja suuren korjuutehon.



Silppuamiseen: Suurikokoinen ROLLANT'in HD silppuriroottori varmistaa suuren työtehon. Se koostuu karkaistusta, kierteen muotoon asennetuista kaksoissormista. Yksittäisterän suojaus suojaa terää vaurioilta ja pidentää näin käyttöikää ja varmistaa tasaisen silpun laadun. Terät on myös saatavissa wolframikarbidipäällystettynä.

Ainutlaatuinen. Hyväksi todettu ROTO CUT konsepti.



ROTO CUT – lyhytsilppua.

ROTO CUT siirtojärjestelmän terät leikkaavat yli 13 800 kertaa minuutissa. Viisi sormiriviä siirtää materiaalin tasaisesti terien lävitse. Silputtava rehu ohjataan tarkasti terän keskelle, jolloin se leikkautuu tasaisesti. Erityinen kaavinjärjestelmä pitää sullojaroottorin puhtaana käytön aikana. Tarkaksi määritelty sormien ja terien välinen kohtauskulma estää rehun repimisen. Tasaiset silppupaketit parantavat rehun laatua ja sallii helpon rehun käsittelyn ja sekoituksen apevaunussa.



Toimintavarmuus.

Teräpalkin 14, 15, 17 tai 25 terää ovat yksittäin varmistettuja. Jousijännityksen ansiosta terät väistävät kiinteitä esineitä. Muut terät, joihin kiinteä esine ei osu, jatkavat edelleen silppuamista puhtaasti ja luotettavasti hyvän rehulaadun varmistamiseksi.

Nopea terien vaihto.

Myös yksittäiset terät on helposti irrotettavissa ja asennettavissa ylhäältä päin kun paaliportti on auki.



Kestävyyden merkki: ROTO CUT Heavy Duty.

Raskainta työtä? Anna kuulua! HD voimansiirrolla varustettu ROLLANT soveltuu erityisen hyvin vaativaan säilörehun paalaukseen. Perusteena on 8 mm:n vahvuiset nelisakaraiset sormilevyt, vahvempi yksittäisterien suojaus ja tukevammat teräpidikkeet. Näin säilörehun laatu säilyy erinomaisen korkeana.

Mikä tekee ROTO CUT HD:n erityisen tehokkaaksi:

- ROTO CUT roottorin 8 mm:n sormilevyt
- Vahvistettu yksittäisterän suojaus
- Vahvistetut Tsubaki-ketjut (pää- ja roottorivoimansiirto)
- Vakio- tai HD-terät
- 44 mm:n tai 70 mm:n silpun pituus



ROLLANT PRO.

Paalaaminen on kovaa työtä, joka lisäksi pitää tehdä nopeasti. Vaatimuksena on suuri päiväteho. Kuljettaja tarvitsee myös järjestelmän, joka ajattelee ja tukee häntä. Esimerkiksi alas laskettava silppurikammion pohja toimii materiaalivirran koon mukaan. Automaattisen, jopa 30 mm:n alas laskun ansiosta voidaan epäsäännöllisetkin karhot paalata tehokkaasti. Silppuamistulos säilyy muuttumattoman korkealuokkaisena.

Ennakkovaroitusjärjestelmä ehkäisee tukoksien syntymistä.

Pohjan poikkeava liike näkyy ja kuuluu anturin ansiosta signaalina ohjausyksikössä. Alkava tukos voidaan siis ennakoida. Helposti ohjaamosta. Kuljettaja voi kuormittaa paalainta äänirajaan saakka ilman turhia tukosten aiheuttamia pysähdyksiä.

Koe, miten hydropneumaattinen lamipohja PRO toimii.



Suuri paine erityisen tukevien terästelojen ansiosta.



Edut kohdittain.

- Jopa 4 mm vahvemmat seinämät
- Laipallinen rakenne
- Telojen rihtaprofiili varmistaa paalin pyörimisen, myös kosteissa korjuuolosuhteissa
- Laserilla läpihitsatut tiivistystelan päädyt varmistavat telan tukevuuden
- Taotut tela-akselit täyttävät ankarimmatkin vaatimukset



Suuri paine erityisen tukevien terästelojen ansiosta.

Ravinnerikas rehu on lyhyessä ajassa paalattava tiiviisiin paaleihin. ROLLANT-paalaimessa tämä varmistetaan erityisen tukevilla terästeloilla. Voimakkaasti profiloidut telat puristavat ruohon myös kosteissa olosuhteissa kiinteiksi ja muotonsa säilyttäviksi paaleiksi. Kaikki laakerit ja käyttöakselit on mitoitettu suuren työtehon ja läpäisykyvyn mukaan.



Hydraulisesti säädettävä tiivistyspaine.

Paaliportin sylinterillä tapahtuva lukitus avautuu niin, että paaliportin asento sovitetaan paalikammiossa kooltaan kasvavan paalin mukaan. Paalin pyöriminen kammiossa jatkuu. Paalin tiivistys ei vähene eikä sitä lopeteta ennen kuin paali on täysin valmis.

Ennätyslyhyt avautumis- ja sulkeutumisaika.

Kaksitoimisten sylinterien ja lyhyen reaktioajan ansiosta paaliportti avautuu ja sulkeutuu erityisen nopeasti. Hallinta tapahtuu traktorin ohjaamosta.



MAXIMUM PRESSURE SYSTEM – MPS.

Paalikammio terästeloilla ja MPS-järjestelmällä takaavat kivenkovat paalit ja paalin ytimen tiivistämisen. Tämä kääntyvä kolmitelainen MPS-segmentti ROLLANT paaliportissa varmistaa lisätiivistyksen. Paalauksen alussa kolme MPS-telaa ovat sisäänpäin työntyneenä paalikammiossa. Paalikoon kasvaessa telat työntyvät ylöspäin ääriasentoonsa.

Edut: Paali lähtee heti alusta pyörimään ja tiivistäminen alkaa jo 90 cm halkaisijasta. Tiivistyspaine voidaan säätää 60 - 120 bar, jolloin saadaan muodoltaan täydellisiä ja tiiviitä paaleja. Myös suurilla ajonopeuksilla.



Katso, miten MPS toimii.



Scan me.



MAXIMUM PRESSURE SYSTEM II, ROLLANT 520 ja ROLLANT 540 mallissa.

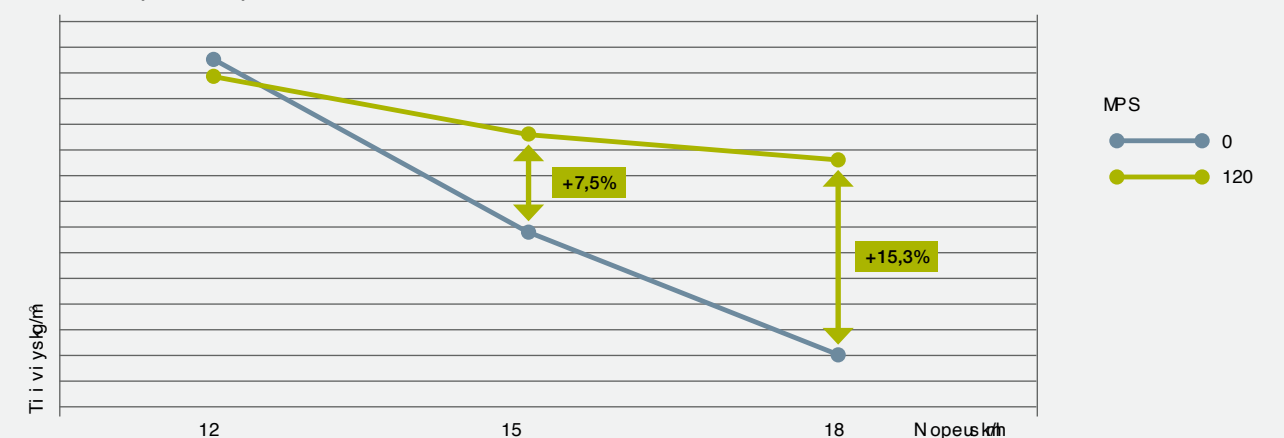
- Kolmitelainen segmentti kahdella suurella, säädettävällä jousella
- Erinomainen hinta-tehosuhde varmistaa tiiviit paalit
- Pehmeämpiä tai kovempia paaleja tarpeen mukaan
- Täydellinen paalin muoto vaikeissakin olosuhteissa



Hydraulinen MAXIMUM PRESSURE SYSTEM PLUS, ROLLANT 630 RC UNIWRAP'iin.

- Paineen säätö CEMIS 700 (60-120 bar) avulla
- Paalin täyttöasteen näyttö
- Optimoitu paalin tiiviyys
- Paalin täyttöasteen näytön ansiosta voidaan viimeiset 5 - 10 cm paalin pinnasta jättää silppuamatta, sillä terät voidaan kääntää ulos automaattisesti.

Paaliportin paine: 180bar



12 km/h nopeudella sama tiivistys MPS PLUS'illa tai ilman sitä. MPS PLUS'illa varustettu ROLLANT 630 RC UNIWRAP säilyttää 120 bar'in tiivistyspaineen myös suurilla ajonopeuksilla. Jopa 15,3 % tiiviimmät paalit 120 bar'in MPS PLUS paineella, verrattuna paalin muodostamiseen ilman MPS PLUS'aa.

Koe MPS PLUS an edut.



Scan me.

Verkko, lanka tai kalvo: sinä valitset.



Kalvosidonta.

ROLLANT 630 RC UNIWRAP malleissa paalit sidotaan käärintäkalvolla (lisävar.) verkon sijasta. Koska kalvo on esikristetty, asettuu se erityisen tiiviisti paalin ympärille. Näin tarvitaan vähemmän materiaalia, paalit tiivistyvät paremmin ja rehun säilöntä on optimaalista. Tulos: erinomainen rehun laatu.



Täydellinen muoto uuden verkkosidonnan ansiosta.

ROLLANT paalaimessa voidaan käyttää joko lankaa tai verkkoa. Uusi verkkosidontajärjestelmä toimii entistä luotettavammin ja säästää runsaasti aikaa. Sidonta on täysin automaattinen ja kestää vain hetken. Verkon ohjausjärjestelmä mahdollistaa verkon asetuksen tiukasti koko paalin leveydelle ja sitoo myös reunat huolella. Paalit ovat säännöllisiä ja säilyttävät muotonsa hyvin.



Vaihtoehto: lankasidonta.

Lankasidonnan kohdalla voi valita käsikäyttöisen tai automaattisen sidonnan aloituksen välillä. Jos haluttu päätöspaine on saavutettu, sidonta käynnistyy jälkimmäisessä tapauksessa automaattisesti ja kuljettaja saa siitä näkyvän ja kuuluvan merkin.



Sidonta on aina näkökentässä.

Sidontatavasta riippumatta sinulla on aina hyvä näkyvyys sidontaan. Myös ajon aikana ROLLANT-mallit tarjoavat suoran näköyhteyden sidontajärjestelmään. Näin olet aina sidonnan suhteen ajan tasalla.



COMFORT versio osaa vielä enemmän.

ROLLANT COMFORT varustuksella ohjaat sidontakierrosten lukumäärää ISOBUS-ohjausyksiköllä ohjaamosta. Näin voit muuttaa säätöjä nopeasti, esim. asiakkaan toivomusten mukaan. Ainutlaatuista on paaliportin automaattinen avaus ja sulkeminen. Tämän lisämukavuuden tarjoavat kaikki ROLLANT 454 / 455 (myös UNIWRAP), sekä ROLLANT 540 COMFORT.

Rullan vaihto on tehty helpoksi.

Kun sidot verkolla tai kalvolla, on käsiteltävä raskaita rullia. ROLLANT'in käytännöllinen rullan latausramppi helpottaa vaihtoa.

ROLLANT varmistaa erinomaisen rehun laadun.





Uudenaikainen muotoilu.

Tasainen materiaalivirta.

Tyhjennys tehty helpoksi.

Jatkuva ketjuvoitelu.



Insinöörimme kehittävät ja parantavat hyväksi todettua ROLLANT kiinteäkammiokonseptia edelleen. Uuden sukupolven myötä muotoilu on täysin uudistettu. Uusi muotoilu näkyy jo ensimmäisellä silmäyksellä: tässä on yksi maailman vahvimmista paalaimista.

Suurillakin ajo- ja kaarrenopeuksilla noukin seuraa tarkasti pellon pintaa. Suurikokoiset ohjautuvat kannatinpyörät varmistavat noukkimen vakauden. Pyöriä voidaan säätää ilman työkaluja.

Syötön tukokset ovat helposti ja nopeasti poistettavissa mekaanisella, roottoriakselin takaisinpyörytyksellä. Lisävarusteena saatava hydraulinen roottorin takaisinpyörytys voidaan käynnistää ohjaamosta ja se sallii paalaimen käytön ääritehoillaan.

Automaattinen ja jatkuva ketjuvoitelu varmistaa häiriöttömän käytön ja takaa pitkän käyttöiän. Öljyn määrää voidaan säätää käyttöolosuhteista riippuen.

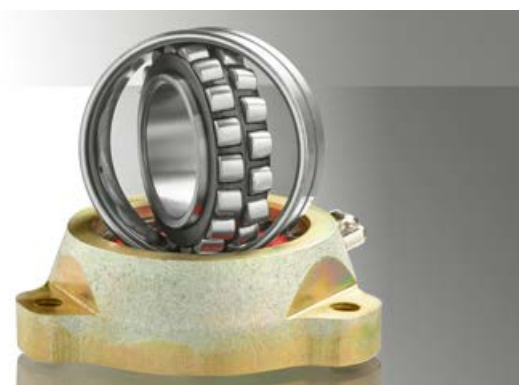


Voimaa säästävä voimansiirtojärjestelmä.

Voimansiirto optimoitiin.



Kaikki voimansiirrot ovat selkeitä ja sijaitsevat vasemmalla puolella. Näin voima voidaan siirtää optimaalisella hyötysuhteella. ROLLANT 540 -mallissa käytetään ainoastaan suureksi mitoitettuja Tsubaki Longlife-ketjuja, joita jatkuva öljykalvo voitelee.



Telojen lisäksi on myös ROLLANT voimansiirtoa parannettu. Ketjut, ketjupyörät ja laakerit, eli kaikkia komponentteja vahvistettiin, jotka päivittäin joutuvat kestämaan rasitusta useita tunteja. Suurempikokoisten ketjupyörien ja erityisen vankkarakenteisten valulaakeripesien ansiosta ROLLANT 540 on Heavy Crop valmis.



Vahvimmat, markkinoilla olevat tiivistystelat.

Mukavuutta lisättiin.



CLAAS ROLLANT on eniten myyty kiinteäkammioinen paalain maailmassa. Insinöörimme kehittävät vankkarakenteista, hyväksi todettua kiinteäkammiokonseptia edelleen. ROLLANT 540 mallin telasukupolvi, 15 vahvistetulla telalla, 50 mm:n akseleilla ja erityisen vankkoilla kuulalaakereilla, varmistaa täydelliset säilörehupaalit optimoidulla materiaalin siirrolla.

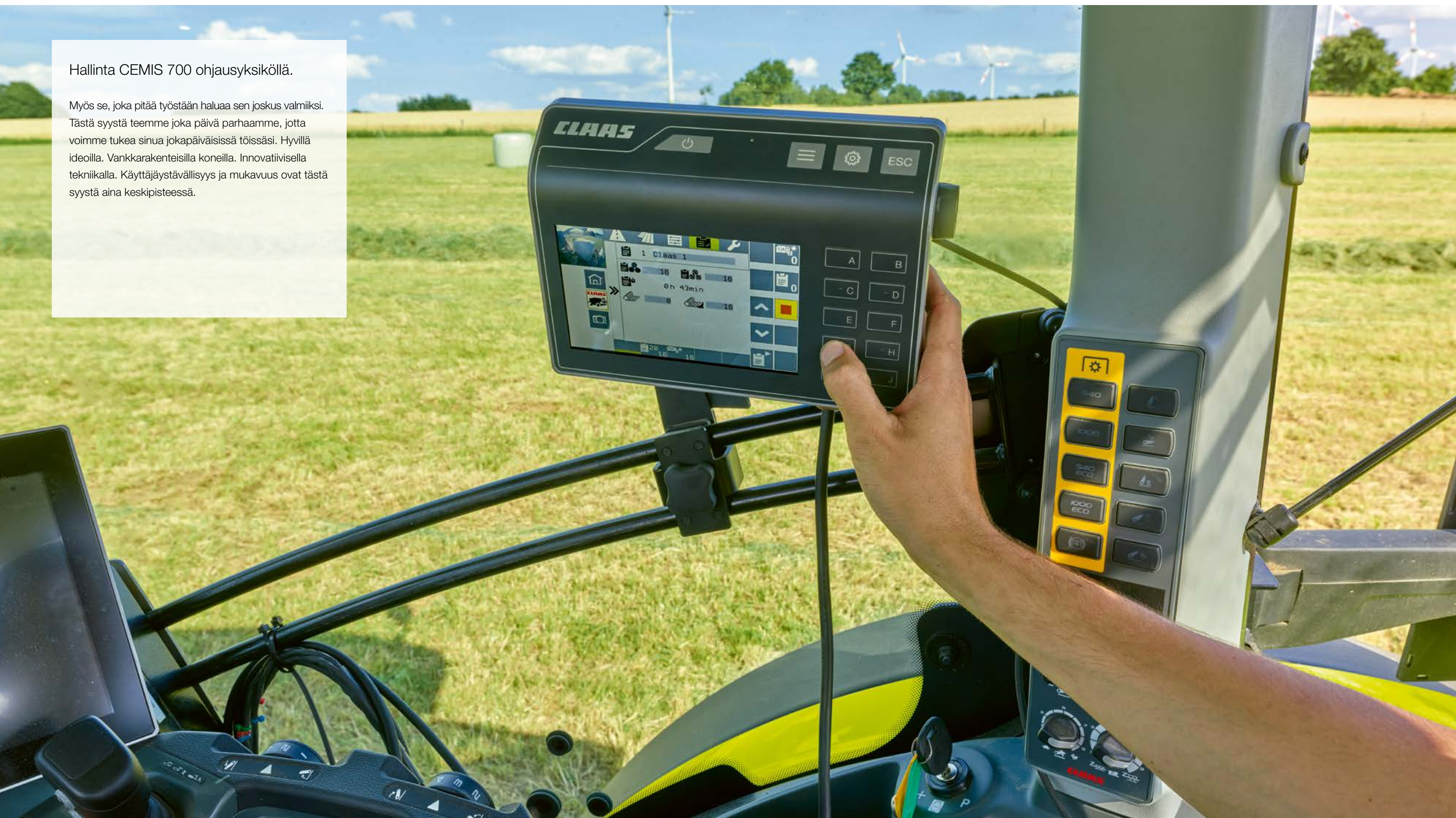


ROLLANT 540 avaa ja sulkee paaliportin automaattisesti vain kuudessa sekunnissa, kun kuljettaja kytkee traktorin vapaalle. Kuljettajan työtä helpottaa lisäksi automaattinen terien puhdistusjakso, automaattinen terien kytkentä ja ohjaamosta kätevästi ohjattava terien ryhmäkytkentä.

Miten raskas työ pitäisi tehdä? Mahdollisimman kevyesti.

Hallinta CEMIS 700 ohjausyksiköllä.

Myös se, joka pitää työstään haluaa sen joskus valmiiksi. Tästä syystä teemme joka päivä parhaamme, jotta voimme tukea sinua jokapäiväisissä töissäsi. Hyvillä ideoilla. Vankkarakenteisilla koneilla. Innovatiivisella tekniikalla. Käyttäjystävällisyys ja mukavuus ovat tästä syystä aina keskipisteessä.



CEMIS 700. Lisämukavuutta tuova ohjausyksikkö.

CEMIS 700



CEMIS 700 -mallissa on kolme erilaista käyttöfilosofiaa – kosketustoiminto, valintakytkimen käyttö ja näppäinkäyttö.

CEMIS 700 ohjausyksikön kosketusnäyttö soveltuu toimintojen pikavalintaan. Tähän riittää 7" kosketusnäytön kevyt painallus. Kun pellolla mieluummin halutaan käyttää näppäimen painallusta, CEMIS 700 tarjoaa myös tähän mahdollisuuden.

Edut yhdellä siinä räikeällä:

- Uusi terminaali mukavalla käytön ohjauksella ja kosketusnäytöllä
- 7" kuvaruutu suurella resoluutiolla
- Kaksi kameran syöttöä



Näppäintoimintojen käyttö.

Kun haluat suoraan valita toiminnon, käytä CEMIS 700 hipaisutoimintoa. Pelkkä 7" kosketusnäytön hipaisu riittää.



Ergonominen hallintaterminaali.

- Yksinkertaiset käyttölaitteet helpottavat käyttöä pellolla
- Kosketustoiminnon lisäksi ohjausyksikköä voidaan hallita myös pyörivillä painokytkimillä ja painikkeilla
- Hyväksi todetut CLAAS-hallintarakenteet ja -merkit helpottavat käyttöä



20 asiakkaan tehtävälaskuri.

Tärkeitä tietoja, joiden avulla voit lisätä läpinäkyvyyttä asiakkaittesi suuntaan:

- Paalinen kokonaismäärä
- Paaleja päivässä
- Silputtujen paalien kokonaismäärä
- Käytetty aika asiakkaan luona



Kaksi kameran syöttöä.

- Kahden kameran liitosmahdollisuus
- Parempi käyttömukavuus ja koneen valvonta
- Vähemmän kuvaruutuja ohjaamossa

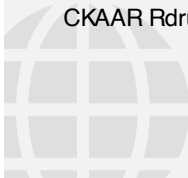
Tarkoitettu päivä- ja yökäyttöön.

Paalaimen pitää osata muutenkin kuin tiivistää heinät tai oljet paaleiksi. Paalien käsittelyä, muotoa ja kokoa koskevat vaatimukset ovat hyvin erilaisia maataloudessa. CLAAS täyttää nämä vaatimukset ROLLANT'in myötä. Kiinteäkammioiset paalaimet soveltuvat parhaiten päivittäiseen työhön vankkarakenteisen voimansiirron ja vahvistettujen telojen ansiosta. Monet älykkään ratkaisut tekevät paalaimista lisäksi käyttö- ja huoltoystävällisiä.



Jotta kaikki toimisi oikein.
CLAAS Service & Parts.





CLAAS Rdfuhtd & Oars nm13.6
r hnt a uarsdm
r dufhd.blaar .bnl



Scan me.

CLAAS Service & Parts -tuotevalikoima voi vaihdella maittain.



Sarj nhdst it t rhr hnt mj nrdrr ddr h
Mittatarkat varaosat, korkealuokkaiset öljyt ja nesteet sekä monipuoliset varusteet. Hyödynnä laajaa tuotevalikoimaamme, jonka avulla voimme suositella ratkaisuja, jotka ylläpitävät koneesi 100 % käyttövarmuuden.



Rhnt mj äysöör h CKAAR EARL OARSR.
CLAAS FARM PARTS tarjoaa laajimman ja monipuolisimman varaosaohjelman tilallasi käytössä oleviin koneisiin.



L aaltk amakaait hndsmth ltr.
CLAAS-varaosien logistiikkakeskuksessa Saksan Hamm'issa, on yli 200 000 varaosanimikettä ja yli 183 000 m² lattiapinta-alaa. Keskeisesti sijaitsevat varaosakeskukset toimittavat kaikki alkuperäiset CLAAS-osat kaikkialle maailmaan.



Oalj alhndmCKAAR iäkkdm yyiä.
Riippumatta siitä missä olet – teemme huollot ja toimitamme tarvittavat varaosat. Aivan sinun lähelläsi. CLAAS jälleenmyyjä palvelee sinua monipuolisesti ja sesonkiaikana jopa vuorokaudet ympäri. Tiedolla, kokemuksella, määrätietoisuudella ja parhaalla teknisellä varustuksella. Jotta kaikki toimisi oikein.

ROLLANT		520 RC	520 RF
KytKentä traktoriin			
Voimanoton kierrosnopeus	r/min	540	540
Laajakulmanivelakseli vapaakytkimellä, nokkavarokytkimellä		●	○
Laajakulmanivelakseli murtopultilla		●	●
Noukin			
Leveys	m	2,10	2,10
DIN-syöttöleveys	m	1,90	1,90
1-toiminen hydrauliiikan hallintaventtiili noukkimen nostoon ja teriä varten		●	—
Piikkejä noukkimen piikkiriviä kohti		32	32
Piikkiväli	mm	70	70
Noukkimen kannatinpyörät		Kiinteä (kääntyvä ○)	Kiinteä (kääntyvä ○)
Syöttö			
Pakkosyöttö		ROTO CUT	ROTO FEED
Teriä, kpl		14	—
Hydrauliikkaliitännät			
1-toiminen hallintaventtiili noukkimen nostoon		●	●
2-toiminen, paaliportin hallintaventtiili		●	●
Paalikammio			
Tiivistysteloja		16	16
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM II		○	○
Automaattinen 2-lankasidonta		●	●
Verkkosidonta ROLLATEX		●	●
Lankakerien lukumäärä lankasäiliössä		6	6
Verkkorullien lukumäärä		2	2
Säädettävä tiivistyspaine koneessa		●	●
Paaliramppi		○	○
Automaattinen ketjuvoitelu		●	●
Paalikammion mittoja			
Leveys	m	1,20	1,20
Halkaisija	m	1,25	1,25
Hallinta			
ISOBUS-kaapeli		○	○
CEMIS 700		●	●
Rengasvarustus			
11.5/80-15.3 8PR		●	●
15.0/55-17 10PR		○	○
19.0/45-17 10PR		○	○
Alustan akseli		●	●
Mittoja ja painot			
Pituus	m	4,70	4,70
Leveys	m	2,32-2,57	2,32-2,57
Korkeus	m	2,56-2,57	2,56-2,57
Paino	kg	2500-3500	2500-3500

ROLLANT		540 RC COMFORT	540 RC	540 RF
KytKentä traktoriin				
Voimanoton kierrosnopeus	r/min	540/1000	540/1000	540/1000
Laajakulmanivelakseli nokkakytkimellä		●	●	●
Noukin				
DIN-normin 11220 mukainen työleveys	m	2,10	2,10	2,10
Hydraulinen noukkimen nosto		●	●	●
Noukinta ohjaavat, korkeussuunnassa säädettävät kannatinpyörät		●	●	●
Kiinteät kannatinpyörät		—	●	●
Ohjaavat kannatinpyörät		○	○	○
Taitettavat, ohjaavat kannatinpyörät		○	○	○
Syöttöjärjestelmä				
Sullojaroottori		ROTO CUT	ROTO CUT	ROTO FEED
Terien ryhmäkytkentä		0, 7, 8, 15	0, 15	—
Hydrauliikkaliitännät				
1-toiminen noukkimen noston hallintaventtiili		●	●	●
2-toiminen, paaliportin hallintaventtiili		—	●	●
1-toiminen hallintaventtiili vapaan paluun liittimellä + LS		●	—	—
Paalikammio				
Tiivistysteloja		15	15	15
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM (MPS II)		○	○	○
ROLLATEX verkkosidonta		—	●	●
Lanka- / ROLLATEX verkkosidonta		—	○	○
ROLLATEX COMFORT verkkosidonta		●	—	—
Paalikammion mittoja	m	1,22 × 1,25	1,22 × 1,25	1,22 × 1,25
Hallintapaneelit				
ISOBUS-kaapeli		○	○	○
CEMIS 700		●	●	●
Rengasvarustus				
15,0/55-17		●	●	●
19,0/45-17		○	○	○
500/50-17		○	○	○
500/45-22,5		○	○	○
560/45-22.5		○	○	○
Mittoja ja painot				
Pituus	m	4,90	4,90	4,90
Leveys	m	2,53-2,84	2,53-2,84	2,53-2,84
Korkeus	m	2,66-2,71	2,66-2,71	2,66-2,71
Paino	kg	3350-4300	3350-4300	3350-4300

CLAAS pyrkii jatkuvasti sovittamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidätämme oikeudet muutoksiin. Teknisiä tietoja ja kuvia on pidettävä viitteellisinä. Kuvissa olevissa koneissa voi olla lisävarusteita, jotka eivät kuulu vakiotoimituksiin. Tämä esite on tehty maailmanlaajuiseen jakeluun. Tarkista koneen varustus jälleenmyyjän hintaluettelosta. Joissakin kuvissa suojuksia on poistettu. Suojuksia poistamalla selvennetään koneen toimintojen esittelemistä. Koneita ei missään tapauksessa saa käyttää ilman suojuksia. Noudata käyttöohjeessa olevia ohjeita.

● Vakio ○ Lisävaruste □ Saatavissa — Ei saatavissa

ROLLANT		630 RC UNIWRAP
Kytentä traktoriin		
Voimanoton kierrosnopeus	r/min	1000
Kuulavetokytkin		○
Käyttöketjut		Heavy Duty
Hydrauliikkaliitännät		
2 kpl 1-toim. ja vapaan paluun liitin		●
Noukin		
Leveys	m	2,10
DIN normin muk. leveys	m	1,90
Painintelat		○
Noukinta ohjaavat 2 kiinteää kannatinpyörää		○
Noukinta ohjaavat 2 kääntyvää kannatinpyörää		●
Noukinta ohjaavat 2 taitettavaa kannatinpyörää		○
Kaksoispainintela		○
Syöttö		
HD ROTO CUT sullojaroottori		●
Teriä, kpl		17 (0, 8, 9, 17) 25 (0, 12, 13, 25)
HD-terät		○
Valeterät		○
Alas laskettava silppurikammion pohja PRO		●
Paalikammio		
Tiivistysteloja		16
Automaattinen ketjuvoitelu		●
Automaattinen keskusvoitelu		●
Paalin ulostyönnin		—
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM PLUS		○
Paalikammion mittoja		
Leveys	m	1,20
Halkaisija	m	1,25
Hallinta		
ISOBUS-kaapeli		○
CEMIS 700		●
CEMIS 100		●
Sidonta		
Verkkosidonta		●
Kalvosidonta		○
Käärjä		
Kalvon esikristin	mm	2 × 750
Kalvorullia		14 rullaa
Limitys, säädettävä	%	52
Esikristys	%	67 (82 ○)
Rinneajovarustus		○
Automaattinen sähköinen keskusvoitelu PLUS		○
Rengasvarustus		
560/60 R 22,5		●
600/55 R 26.5		●
Paineilmajarrujärjestelmä		●
Mittoja		
Pituus	m	7,40
Leveys	m	2,98
Korkeus	m	3,44
Paino	kg	7400-7475
Lisävar.		
Paalinkääntäjä		○
Kuorman tunnistus (LS)		●
Kamera		●
Työvalot		○
High end -LED-työvalot		○



CLAAS pyrkii jatkuvasti sovittamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidätämme oikeudet muutoksiin. Teknisiä tietoja ja kuvia on pidettävä viitteellisinä. Kuvissa olevissa koneissa voi olla lisävarusteita, jotka eivät kuulu vakiotoimituksiin. Tämä esite on tehty maailmanlaajuiseen jakeluun. Tarkista koneen varustus jälleenmyyjän hintaluettelosta. Joissakin kuvissa suojuksia on poistettu. Suojuksia poistamalla selvennetään koneen toimintojen esittelemistä. Koneita ei missään tapauksessa saa käyttää ilman suojuksia. Noudata käyttöohjeessa olevia ohjeita.

● Vakio ○ Lisävaruste □ Saatavissa — Ei saatavissa

Kasvanut yhdessä.

Asiakkaanamme olet kaiken toimintamme keskipisteessä. Tunnet päivittäiset haasteesi ja teemme kanssasi työtä maatalousteknologian kehittämiseksi. Sen avulla voit toimia menestyksekkäästi ja kestävästi tänään ja tulevaisuudessa. Digitaaliset ratkaisumme yksinkertaistavat monimutkaisia prosesseja ja helpottavat työtäsi. Haluamme antaa sinulle mahdollisuuden olla alasi paras.



Hankkija Oy
Peltokuumolantie 4
05800 Hyvinkää
puh: 010 402 2020
asiakaspalvelu@hankkija.fi
www.hankkija.fi