

Programma

NL · 2017/18





OptiMaize – „kort“ of „lang“ dat bepaald u!

De juiste hakseltrommel voor beste hakselkwaliteit. KRONE biedt voor de verschillende haksellengtes de juiste hakseltrommel. Met alle messen op de trommel gemonteerd, of juist met de helft van de messen bent u flexibel met het hakselen en het afstellen van de haksellengte op de wensen van de klanten. Door de unieke montage van de messen, kan de hakselaar in korte tijd worden omgebouwd van een hakselaar die uitermate geschikt is voor het hakselen van gewassen met korte haksellengtes, naar een hakselaar die optimaal afgesteld is voor het hakselen van gewassen met langere snijlengtes. Als u zoekt naar een nog comfortabele oplossing om de hakselaar optimaal uit te rusten voor korte en lange haksellengtes, kijk dan eens naar "VariLOC". Met VariLOC is het mogelijk om binnen enkele minuten om te schakelen tussen korte haksellengtes en lange haksellengtes en andersom.



Voor elk gebruik de optimale haksellengte

De haksellengte van het maïs hangt altijd samen van het rantsoen van het vee. Wanneer het rantsoen vele structuur gevende ruwvoer wordt toegevoegd des te korter kan de haksellengte worden ingesteld.



OptiMaize

| Type | Haksellengte | Gebruik bij | Hakseltrommel |
|---------------------|---------------|---|---|
| OptiMaize S | 4 mm – 7 mm | Biogas | 40 messen biogastrommel of 36 messen MaxFlow |
| OptiMaize M | 8 mm – 10 mm | Melkvee met een rantsoen van 40 % Mais | 36 messen MaxFlow of 28 messen MaxFlow |
| OptiMaize L | 11 mm – 19 mm | Melkvee met een rantsoen van 60 % Mais | 28 messen MaxFlow of 20 messen MaxFlow |
| OptiMaize XL | 20 mm – 30 mm | Melkvee met een rantsoen van 80 Mais | 20 messen MaxFlow |

„OptiMaize“

Het is belangrijk dat bij elke haksellengte de mais korrel niet alleen is geraakt maar compleet kapot vermalen is. Alleen zo kunnen de belangrijkste voedingsstoffen uit de maiskorrel goed worden opgenomen door de koe. Hiervoor biedt KRONE bij alle verschillende haksel bereiken de ideale korelkneuzer aan. Juist bij een lange haksellengte is dit aan te raden.





BiG X 480 / 530 / 580 / 630 – Zelfrijdende hakselaar

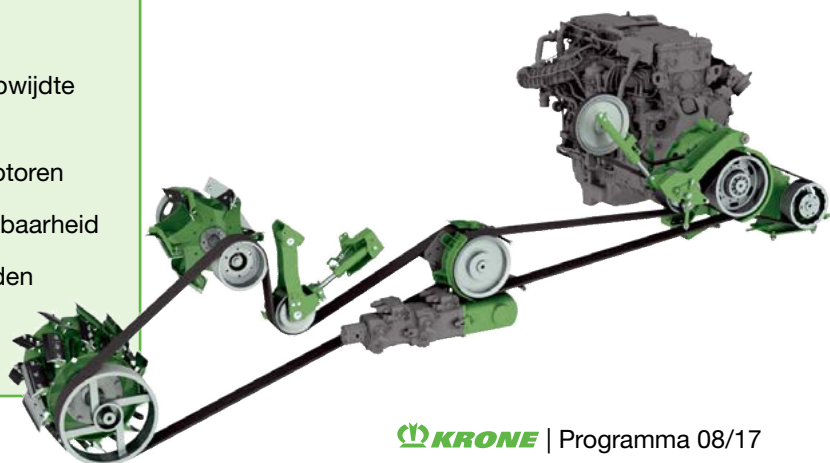
Bewezen technologie zo aanpassen, zodat ook kleinere BiG X hakselaars met minder vermogen de van KRONE bekende hakselkwaliteit leveren. Dit was de doelstelling bij de ontwikkeling van nieuwe kleinere hakselaars. Daarom analyseerde en teste KRONE voorafgaande aan de ontwikkeling eerst het samenspel tussen motorvermogen, breedte van de hakseltrommel en hakselkwaliteit. Het gaat uiteindelijk om het product wat uit de hakselaar komt. En om te zorgen dat de hakselkwaliteit ook bij lagere vermogens constant goed is, is de gehele gewasstroom van invoerwalzen tot werprad en pijp opnieuw nauwkeurig op elkaar afgestemd.

- Motorvermogen van 490 tot 626 PK
- 6 voorperswalzen voor de beste hakselkwaliteit
- **MaxFlow** hakseltrommel: 20, 28 of 36 messen
- Biogas-hakseltrommel: 40 Messen
- KRONE **VariStream**: geveerde bodem van het
- Hakselkanaal voor een egaal gewasstroom
- KRONE **VariQuick**: snel ombouwen van de
- Korrelkneuzer naar graskanaal en terug
- KRONE **StreamControl**: optioneel instelbare werpwijdte uit de pijp
- Optioneel met vierwielaandrijving, 40 km/h wielmotoren
- Onafhankelijke wielophanging voor extreme wendbaarheid
- 3,00 m transportbreedte bij 710/70 R 42 voorbanden
- Robuuste aankoppeling van het voorzetstuk voor het eenvoudig aan- en afkoppelen



Directe aandrijving – met volle kracht:

De dwarsgeplaatste motor van MTU maakt een directe aandrijving via powerbanden mogelijk van de rijpomp, de hakselkooi, het werprad en de pompen voor de aandrijving van de bek en voorperswalzen. Het inschakelen van de complete gewasstroom gaat eenvoudig door het spannen van de powerband.





Hakseltrommel

- MaxFlow Hakseltrommel met 20, 28 of 36 Messen
- Biogastrommel met 40 Messen

Voorperswalsen

- 6 voorperswalsen
- extra beveiliging tegen stenen (steen protector)
- Hydraulisch aangedreven
- Variabele hakselengte instelling



StreamControl

- Sterk blazer met hoge capaciteit
- Instelbare werpwijdte uit de pijp
- Optimaler kunnen laden van de transportwagen
- Dieselverbruik reduceren

VariQuick

- Verschuifbare korrelkneuzer en graskanaal (ombouw)
- Snel in- en uitbouwen van de korrelkneuzer
- Snel de korrelkneuzer aan de onderzijde van de hakselaar uit te bouwen

VariStream

- Geveerde trommelbodem
- Geveerde achterwand van de blazer
- continu doorstromende gewasstroom



Beter rijden door de onafhankelijke achterwielophanging:

De aandrijving via wielmotoren regelt de snelheid traploos tot 40 km/h. En in samenwerking met de onafhankelijke achterwielophanging voor beste wendbaarheid en goed overzicht naar achteren. Met een 12-rij maisbek EasyCollect opgeklapt op de weg met een rijsnelheid van 40 km/h op naar het volgende perceel. Met banden 710/70 R 42 is de hakselaar precies 3,00 meter breed, dit maakt het transport over drukke en smalle wegen veel makkelijker.

BiG X hakselaar

| Type | | BiG X 480 | BiG X 530 | BiG X 580 | BiG X 630 |
|------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Motorvermogen | kW/PK | 360/490* | 390/530* | 430/585** | 460/626** |
| Max. motorvermogen X Power | kW/PK | 338/460 | 368/500 | 408/555 | 438/596 |
| Max. motorvermogen Eco Power | kW/PK | – | – | 338/460 | 338/460 |
| Motorinhoud | L | 12,8 | 12,8 | 15,6 | 15,6 |
| Messenaantal | | 20, 28, 36, 40 | 20, 28, 36, 40 | 20, 28, 36, 40 | 20, 28, 36, 40 |

* Gecertificeerd motorvermogen volgens ECE R120 in kW/PK: 390/530

** Gecertificeerd motorvermogen volgens ECE R120 in kW/PK: 460/626



De nieuwe generatie: BiG X 700/770/850/1100

Trends zetten. De landbouw is een van de snelst veranderende industrieën in de wereld. KRONE heeft de maatstaaf gesteld bij hakselaars, daarom kwam KRONE met de eerste hakselaar met meer als 1000 pk. Wij bieden u de mogelijkheid om uw machine aan te passen aan uw omstandigheden.

- **MaxFlow** hakseltrommel met messen aan de onderzijde van de meshouder geschroefd voor meer transportruimte onder het mes en minder slijtage aan de hakseltrommel (bij lange haksellengtes)
- 6 voorperswalzen voor de beste hakselkwaliteit
- Grote hakseltrommel van 800 mm breed, 660 mm diameter voor een rustige loop
- Korrelkneuzer met 250 mm walzen diameter voor een perfecte kneuzing van het gewas ook bij lange haksellengtes
- Korrelkneuzer met 105 of 123 tanden voor een
- Optimale kneuzing met name bij lange haksellengte van over 20 mm
- **AutoScan**: Automatische haksellengte aanpassing op basis van het gewaskleur (maïs)
- **VariStream**: de geveerde achterwand van de blazer en trommelbodem voor een gelijkmatige gewasstroom met brandstofbesparing
- MAN en LIEBHERR motoren met het automatische KRONE **Power Split** vermogens management
- Optioneel ISOBUS stuursysteem
- **StreamControl** voor het instellen van de werpwijdte vanuit de cabine (Optie)



Wanneer hoge capaciteit en beste hakselkwaliteit nodig zijn hebt u de juiste techniek nodig! De basis van alle KRONE hakselaars innovatieve details zoals: de 6 hydraulisch aangedreven voorperswalzen, de grote hakseltrommel met tot 48 messen. En natuurlijk de bekoonde VariStream gewasstroom. Met de geveerde bodem onder de hakseltrommel en de geveerde achterwand van het werprad zorgt VariStream voor een verstoppingsvrije, continue gewasstroom ook bij ongelijkmatige zwaden.



MaxFlow Hakseltrommel voor alle BiG X zelfrijdende hakselaars

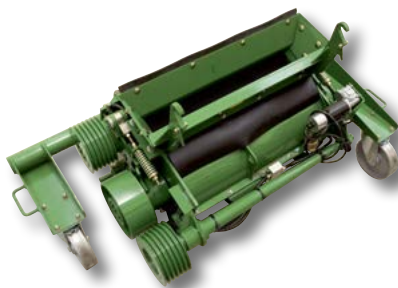


- MaxFlow hakseltrommel met messen aan de onderzijde van de meshouder geschroefd voor meer transportruimte onder het mes en minder slijtage aan de hakseltrommel
- Voor gebruik in gras, maïs, Gehele plant silage en overige gewassen
- Hakseltrommel met 20, 28 of 36 Messen
- Vergroot transportruimte onder de meshouders
= meer capaciteit en een rustigere loop bij onregelmatige zwaden
= Optimaal voor lange haksellengtes vanaf 20 mm
- Snel messen in- en uitbouw



De werpwijdte verstelling StreamControl

Met StreamControl is vanuit de cabine door middel van een variabel instelbare klep, in de achterwand net onder de blazer, de werpwijdte van de gewasstroom (en dus het dieselverbruik) worden ingesteld en kan het gewas onder diverse omstandigheden met diverse gewassen optimaal in de wagen worden geblazen. Om verliezen bij het laden van de transportwagen te reduceren bij het loshakselen van een perceel.



De KRONE korrelkneuzer kneust iedere korrel:

Met een diameter van 250 mm hebben de rollen van de KRONE korrelkneuzer in vergelijking met kleinere diameter een groter contract- en kneusoppervlakte. Het snelheidsverschil tussen de walzen is standaard 20 % en optioneel 30 % of zelfs 40 % voor GPS. De nieuwe schijvenkorrelkneuzer heeft een 2,5 keer grote kneusoppervlak als een standaard rollenkneuzer. Hierdoor is de perfecte kneuzing bij een schijvenkorrelkneuzer gewaarborgd, ook bij grotere haksellengtes.



BiG X zelfrijdende veldhakselaar

| Type | | BiG X 700 | BiG X 770 | BiG X 850 | BiG X 1100 |
|------------------------------|-------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|
| Motor | | LIEBHERR | D9508 | MAN | D2868 |
| Motorvermogen | kW/PK | 528/718* | 561/763* | 625/850** | 816/1.110** |
| Max. motorvermogen X Power | kW/PK | 513/698 | 543/738 | 605/825 | 793/1.078 |
| Max. motorvermogen Eco Power | kW/PK | 383/521 | 376/511 | 468/636 | 468/636 |
| Motorinhoud | L | 16,16 | 16,16 | 24,24 | 24,24 |
| Messenaantal | | 20, 28, 36, 40 | 20, 28, 36, 40 | 20, 28, 36, 40, 48 | 20, 28, 36, 40, 48 |

* Gecertificeerd motorvermogen volgens ECE R120 in kW/PK: 570/775 ** Gecertificeerd motorvermogen volgens ECE R120 in kW/PK: 816/1.110

NIEUW



De nieuwe serie zelfrijdende hakselaar BiG X 680/780/880

Na het grote succes van de “kleine” en “grote” serie KRONE zelfrijdende hakselaar volgt nu de volgende generatie. De BiG X 680, 780 en 880 zijn met nieuwe motoren, innovatieve hakseltechnieken en hoog moderne cabines uitgerust. Dit voor een optimale basis voor het beste hakselkwaliteit en maximale rij- en bedieningscomfort.

- 8 Ciliner LIEBHERR motor met 686 tot 898 PK maximaal vermogen.
- KRONE **Power Split**: automatische vermogen management
- 6 Voorperswalsen voor het beste hakselkwaliteit
- Grote hakseltrommel: 800 mm breed en 660 mm in diameter voor een rustige loop
- KRONE **MaxFlow**: universele hakseltrommel met 20, 28 of 36 messen
- Biogastrommel met 40 of 48 messen
- KRONE **VariLOC**: planetaire riemenschijf voor een flexibele haksellengte volgens OptiMaize
- Walsen- of schijven korrelkneuzer voor alle haksellengtes
- KRONE **VariQuick**: snelwissel voor het korrelkneuzer naar graskanaal en terug
- KRONE **Silent Space**: grote en ruime cabine voor een optimaal zit- en bedieningscomfort
- Optionele cabine lift voor een optimaal zicht over de maisplanten door de cabine 70 cm te heffen

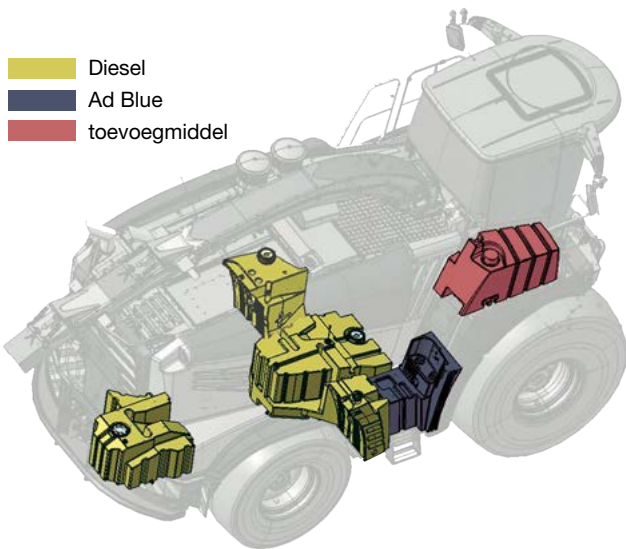


Hoog vermogen en kwaliteit: een hoog vermogen en een optimale hakselkwaliteit vragen om de hoogste technische Know-how. De nieuwe BiG X vervult dit door vele innovatieve technische details. Zoals de 6 hydraulisch aangedreven voorperswalsen, de grote hakseltrommel met tot wel 48 messen met korrelkneuzer. Om het complete hakselbereik van OptiMaize S (4-7 mm) tot OptiMaize XL (20-30 mm) te kunnen hakselen, is de BiG X uitgevoerd met een VariLOC planetaire riemenschijf. Hiermee kan het toerental van de hakseltrommel snel van 1250 t/min naar 800 t/min worden gereduceerd en daarmee de haksellengte met 53 % worden vergroot.



Sneller wisselen: met een kettinaandrijving en een draaispindel of optionele elektrische motor is een snelle wissel van de korrelkneuzer naar het graskanaal en terug mogelijk. Zo wordt de hakselaar in kort tijd flexibel omgezet van mais naar gras of GPS naar gras en terug.

LiftCab: De optionele cabinelift maakt het mogelijk om in een paar seconden de complete cabine 70 cm te liften door een eenvoudige knopdruk. Dit is met name in hogere (energie)mais een groot voordeel omdat de chauffeur nu niet continu tegen een 4 meter hoge wand van mais aankijkt maar er overheen kan kijken. Daarnaast is er ook een beter zicht in de meerrijdende wagen waardoor het vullen tijdens het loshakselen of parallel hakselen wordt vereenvoudigt.




Variabel tanksysteem: Op wens kan de klant tussen 7 verschillende tankvarianten kiezen. Hierdoor kan er gekozen worden tot bijvoorbeeld 1500 liter diesel plus 150 liter AdBlue en 275 liter toevoegmiddel. Wanneer er behoefte is aan meer toevoegmiddel en minder diesel kunnen de hoof- en zijtanks anders worden ingericht met bijvoorbeeld extra water en/of toevoegmiddel.

BiG X hakselaar

| Type | | BiG X 680 | BiG X 780 | BiG X 880 |
|------------------------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Motorvermogen | kW/PK | 505/687 | 570/775 | 660/898 |
| Max. motorvermogen X Power | kW/PK | 467/662 | 550/748 | 632/860 |
| Max. motorvermogen Eco Power | kW/PK | 368/500 | 401/545 | 459/624 |
| Motorinhoud | L | 16,16 | 16,16 | 16,16 |
| Messenaantal | | 20, 28, 36, 40, 48 | 20, 28, 36, 40, 48 | 20, 28, 36, 40, 48 |

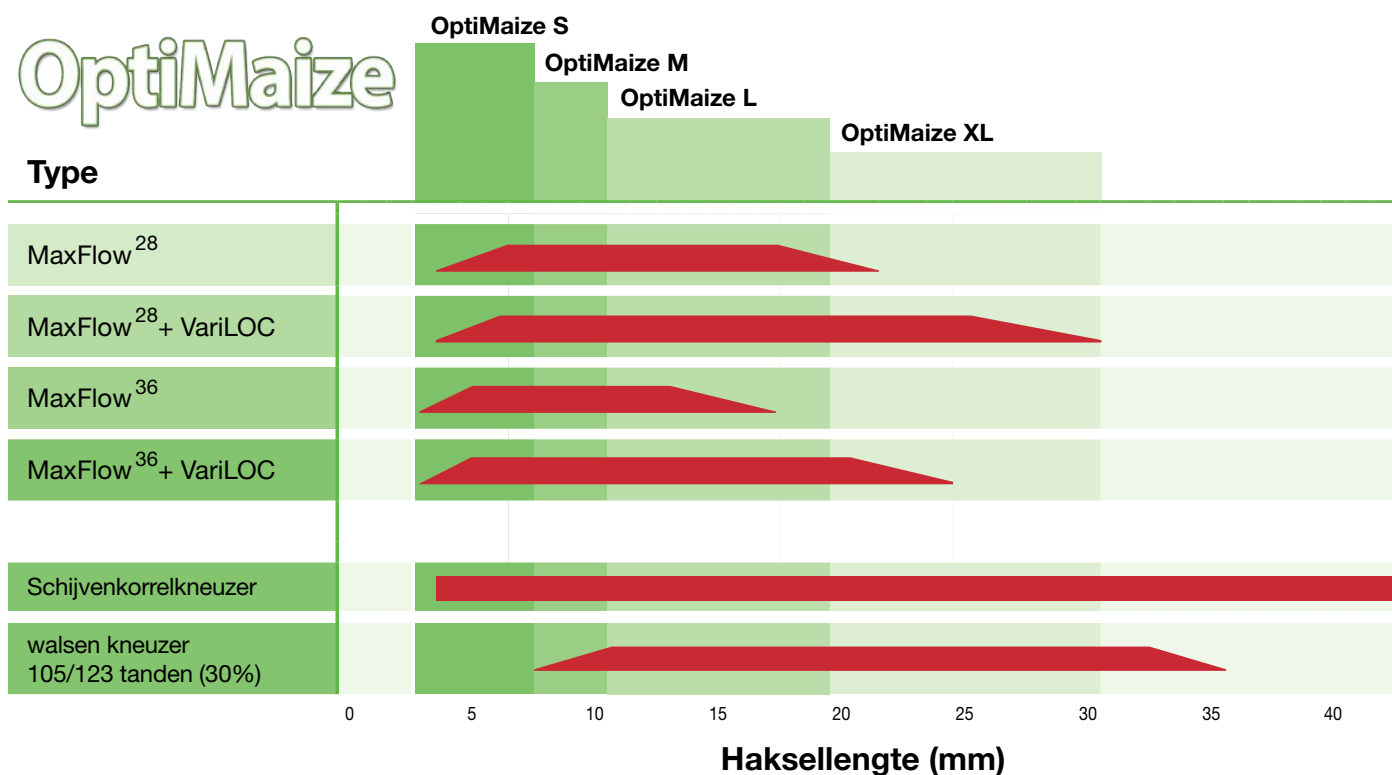
KRONE VariLOC **NIEUW**

Geïntegreerde tandwielkast in de aandrijfpoelie

- Flexibel zijn en inspelen op de vraag naar zowel kort als lang hakselen 
- Wisselen tussen kort- en lang hakselen in minder als 5 minuten mogelijk
- Geen extra ombouw in de werkplaats bij het wisselen tussen kort- en lang hakselen



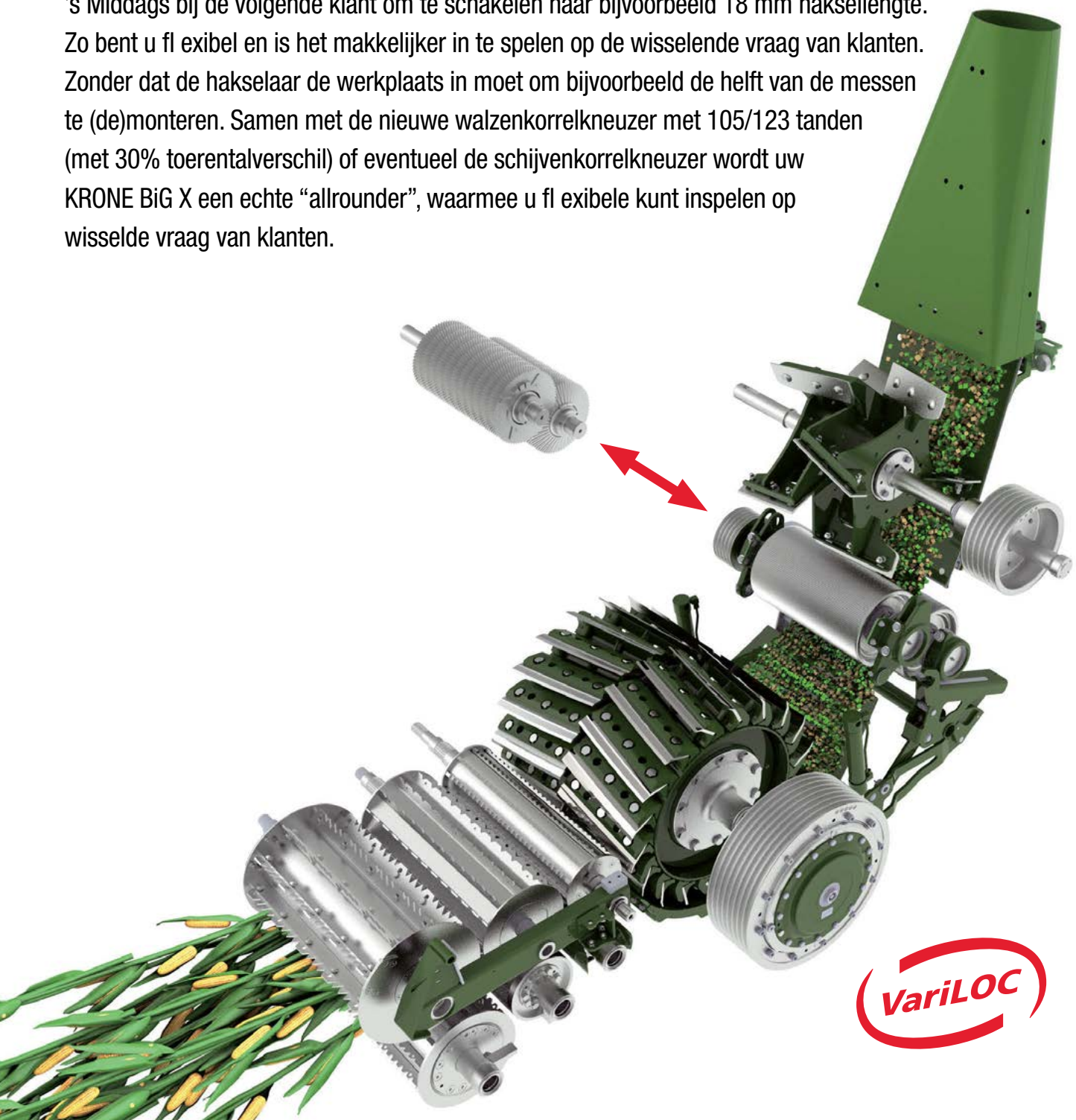
OptiMaize



's Ochtends op 6,5 mm hakselen – 's Middags 18 mm hakselen

VariLOC is een tandwielkast geïntegreerd in de poelie van de aandrijving van de hakseltrommel. Door eenvoudig het toerental van de hakseltrommel te veranderen van 1250 t/min naar 800 t/min met behulp van een standaard moersleutel is het mogelijk om het haksellengte bereik van de hakseltrommel tot 53% te vergroten.

Met dit systeem is het mogelijk om bijvoorbeeld 's ochtends op 6,5 mm te hakselen. 's Middags bij de volgende klant om te schakelen naar bijvoorbeeld 18 mm haksellengte. Zo bent u flexibel en is het makkelijker in te spelen op de wisselende vraag van klanten. Zonder dat de hakselaar de werkplaats in moet om bijvoorbeeld de helft van de messen te (de)monteren. Samen met de nieuwe walzenkorrelkneuzer met 105/123 tanden (met 30% toerentalverschil) of eventueel de schijvenkorrelkneuzer wordt uw KRONE BiG X een echte "allrounder", waarmee u flexibel kunt inspelen op wisselende vraag van klanten.



De Maschinenfabrik Bernard Krone

Perfect tot in detail



Innovatief, competent en nauwe klant contacten – Deze criterium kenmerken de filosofie van de familieonderneming KRONE. KRONE is de specialist in de groenvoederwinning en produceert schijvenmaaiers, schudders, harken, opraap- en doseerwagwens, ronde balen en vierkante balen persen en tot slot de zelfrijdende BiG M maaier en BiG X veldhakselaar. Kwaliteit uit Spelle, sinds 1906.

uw KRONE dealer



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de | www.krone-nederland.nl