



strautmann



Kortsnij-opraapwagen

Zelon^{CFS}



De efficiëntie van de CFS al vanaf 23 m³!

De Zelon^{CFS}

Als opvolger van de bekende Super-Vitesse biedt de Zelon de voordelen van het Continuous-Flow-System (CFS) nu al vanaf een laadvolume vanaf 23 m³. Deze instap opraapwagen is optimaal geschikt voor melkveebedrijven met eigen machines of werktuigencoöperaties.

Krachtige spiraalrotor

met erop gelaste tandplaten voor optimaal behoud van de voerstructuur en beste snijkwaliteit

Gelijkmatig verspreiden

met behulp van 2 of 3 optionele doseerwalsen



Efficiënt laden

met het unieke CFS-aggregaat

Exact snijden

door 32-messen Double-Cut snij-inrichting

Inhoud

Continuous Flow System	4-5
Rotor en snij-inrichting	6-7
Bodem & opbouw	8-9
Comfort vóór alles	10-11
Bediening	12-13
Technische gegevens	14-15

Continuous Flow System

– het systeem voor efficiënt laden



Het CFS-aggregaat

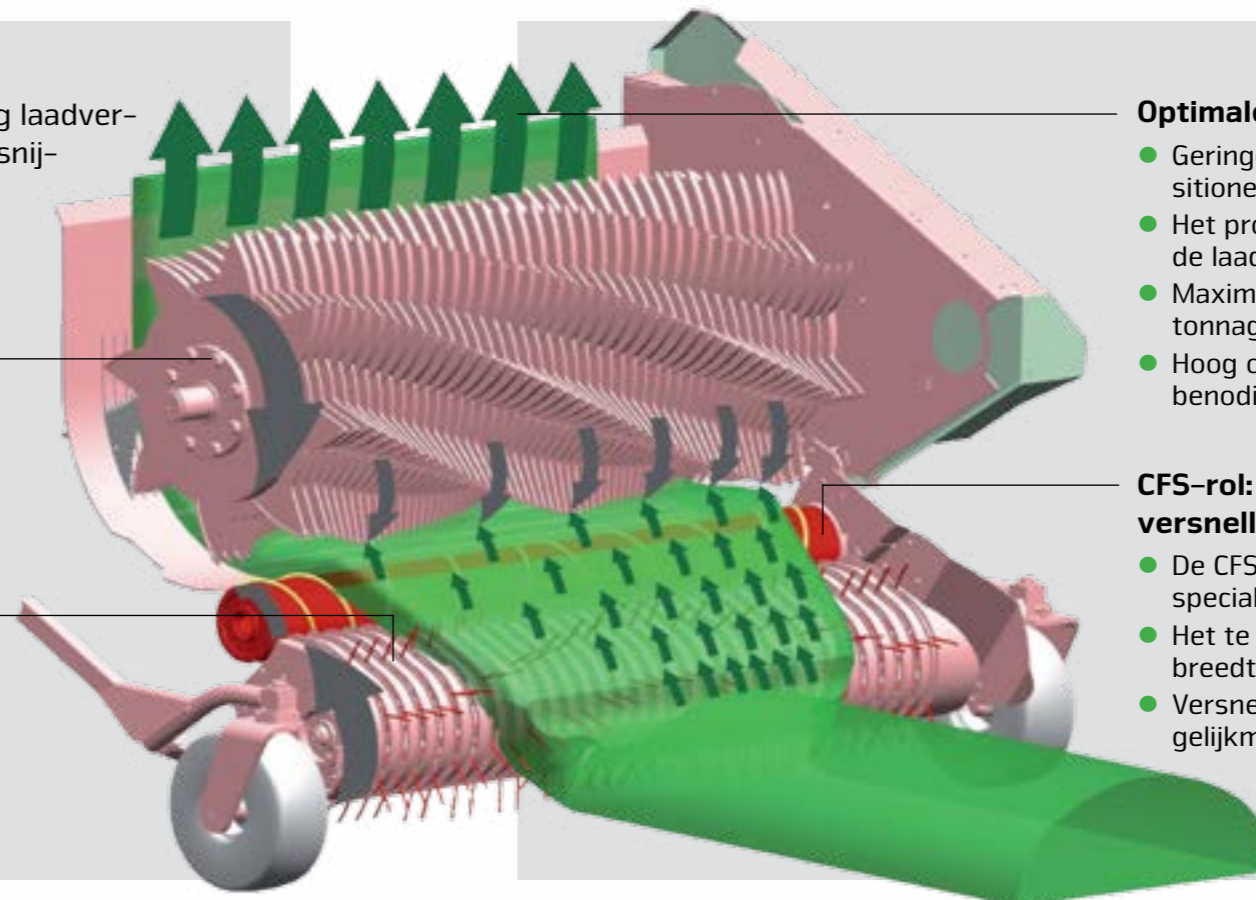
zorgt door de wisselwerking van verschillende componenten voor een hoog laadvermogen bij geringe benodigde kracht. Pick-up, CFS-rol, rotor en double-cut snij-inrichting zijn optimaal op elkaar afgestemd en vullen elkaar perfect aan. Dit leidt niet alleen tot een uitstekende kuilvoerkwaliteit, maar ook tot een geringe trekweerstand en daarmee tot kracht-, geld- en tijdbesparing.

Snij-inrichting & rotor: exact snijden door optimale wisselwerking

- De geringe tussen rotortanden en messen zorgt voor een exacte snede bij geringe krachtinspanning
- Op de rotor gelaste tandplaten zorgen bovendien voor een gelijkmatige schaarsnede

Pick-up: behoedzame grasopname en in de breedte uit elkaar trekken van het zwad

- Niet-gestuurde pick-up
- 1,7 m breed
- 5 V-vormig geplaatste rijen tanden trekken het gras uit elkaar
- Door extra CFS-rol staat de pick-up heel vlak
→ beste bodemaanpassing



Optimale belading over de gehele breedte

- Geringer benodigd vermogen door hoger gepositioneerde rotor en daardoor verkort invoerkanaal
- Het product wordt over de gehele breedte naar de laadruimte geleid
- Maximale en gelijkmatige belading = hoger tonnage per m³
- Hoog oppervlaktevermogen bij geringere benodigde kracht

CFS-rol: uit elkaar trekken en versnellen van het product

- De CFS-rol trekt het te laden product door de speciale erop gelaste tandplaten uit elkaar
- Het te laden product wordt zo over de gehele breedte gelijkmatig naar de rotor geleid
- Versnelling van het product zorgt voor een gelijkmatige productstroom zonder stokken

Rotor en snij-inrichting – Voor beste voerkwaliteit



Krchtig & behoedzaam

- Invoerrotor met 5 rijen tanden
- Spiraalvormig geplaatst
- Gelijktijdig draaimoment zonder krachtpieken



Optimaal afgestemd voor exact snijden

- Afstrijkers en tanden staan in een grote hoek ten opzichte van elkaar
→ Voersparend en krachtbesparend
- Erop gelaste tandplaten zorgen voor duurzaam exact snijden



Robuust & onderhoudsarm

- Rotoraandrijving via open tandwieloverbrenging
- Met vetsmering



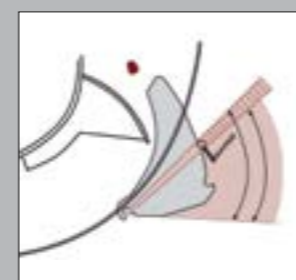
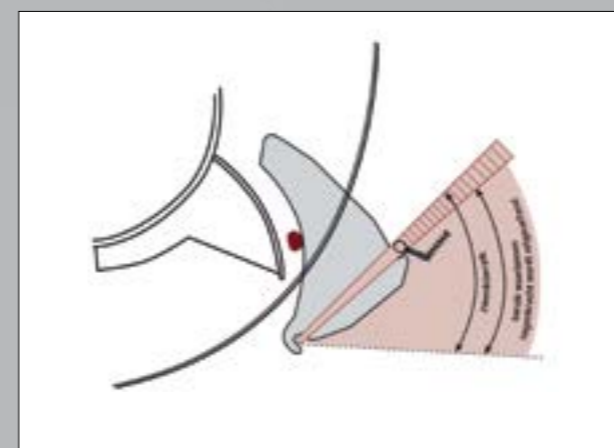
Extreem scherp voor overtuigende resultaten

- 32-messen double-cut snij-inrichting
- Verdubbeling van de levensduur door eenvoudige rotatie van de messen
- 44 mm snijlengte
- Messen vervangen zonder gereedschap
- Mesbalk hydraulisch uitzwenkbaar



Altijd scherpe messen – dankzij de bliksemontgrendeling

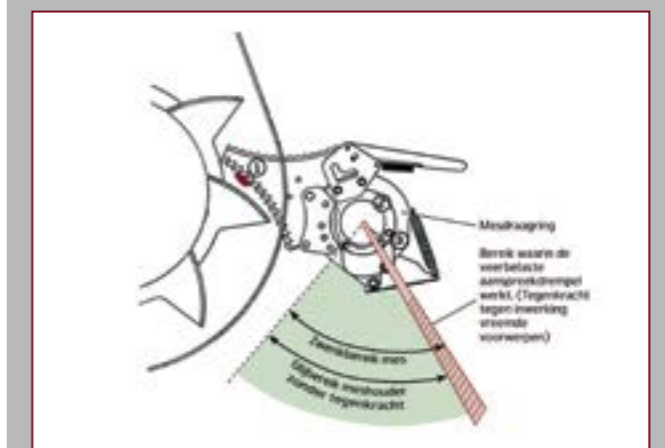
Mesbeveiliging met veertegendruk



Veerspanning houdt het mes ook bij contact met vreemde voorwerpen in het kanaal. Door voortdurende veerspanning wordt het mes door de grotere kracht die door het vreemde voorwerp op het snijvlak werkt, aan het snijvlak stomp.

Resultaat: de tegenkracht werkt over het gehele zwenkgebied van het mes.
→ Slijtage / stomp snijvlak

straumann Beveiliging



De kracht die nodig is om de mesbeveiliging te activeren is op alle punten van het mes nagenoeg identiek. De mesbeveiliging treedt dus al in werking als een vreemd voorwerp tegen het onderste deel van het snijvlak komt. Omdat het mes niet door veertegendruk in het kanaal wordt gehouden, zwenkt het naar buiten, voordat de rest van het snijvlak kan worden beschadigd. Het principe lijkt op dat van een nokkenschakelkoppeling.

Resultaat: mes zwenkt vroeg genoeg naar buiten
→ Minder slijtage en langere meslevensduur

Bodem & opbouw



Doelmatige transportbodem

- Gelijkmatige voedingsbeweging door
- U-profiellatten
- Hoogvaste schraapbodemkettingen met 10 mm diameter en 13 t breukbelasting per ketting
- Enkele automatische kettingspanners
- Houten bodem



Sterke aandrijving

- andrijving met oliemotor
- Optionele 2-standenschakeling
- Standaard met aanrijbeveiliging



Stabiele opbouw

- Massief stalen opbouw
- Het bovenste deel is neerklapbaar
- Het voertuig kan ook in lagere gebouwen worden gestald
- Meer stabiliteit en veilige geleiding van de kabels voor ladingborging door opbouwbeugels



Gemakkelijk instappen

- Praktische toegangsdeur
- Opklapbare trap
- Ladder verzinkt voor lange levensduur



Optimale belading

- Laadhek voorkomt het overlopen van voer
- Optionele laadautomaat
- Nagenoeg traploze voorinstelling van de beladingsgraad
- Wanneer het te laden product tegen de tastvingers van de laadautomaat drukt, wordt de transportbodem in beweging gezet



Slim doseren



Stabiele achterklep

- Met hydraulische vergrendeling
- Wijde opening mogelijk voor snel lossen
- Met geïntegreerde drukschakelaar voor de vulindicatie



Effectieve doseerwalsen

- Doseeraggregaat standaard met 2 doseerwalsen
- Voorzien van agressieve tanden
- Optioneel met 3 walsen voor nog gelijkmatiger lossen op de kuil



Robuuste aandrijving

- Aandrijving via groot bemeten rollenkettingen
- Veiligheidsuitschakeling aan de onderste wals
- Onderste wals kan bij volle wagen naar achteren uitwijken en stopt via een sensor de voedingsbeweging van de transportbodem



Veilig & comfortabel - op weg en veld

Optimale rijeigenschappen

- Verend boogie-tandemonderstel
- Paraboolvering
- 40 km/h
- Gemakkelijk over de kuil rijden



Wendbare assen

- Bestuurbare naloopas optioneel
- Wringen van de wielen op de ondergrond wordt vermeden



Slijtarme aanspanning

- Bovenaanspanning standaard
- Optioneel uit te rusten met onderaanspanning en trekkogelkoppeling of ringtrekroog



Beste bodemaanpassing

- Tastwielen aan de pick-up zorgen voor flexibele bodemaanpassing
- Optioneel met extra tastwielen achter de pick-up voor gemakkelijker werken ook bij zachte of natte ondergrond



Gemakkelijk omhoog eruit

- Hydraulische knikdissel standaard
- Met dubbelwerkende cilinders
- Voor comfortabel en eenvoudig over de kuil rijden
- Optionele hydraulische disselvering voor veiligheid & comfort op de weg



Comfortabele bediening

Met verschillende bedieningsvarianten is een aangepaste en gemakkelijke bediening van de Zelon^{CFS} mogelijk



Elektrohydraulische comfortbediening

- Standaard
- Bediening van hydraulische functies via tuimelschakelaar
- Comfortabel & eenvoudig

Kortsnij-opraapwagen Zelon^{CFS} 2501 / 2901 / 3301 (D0)

Technische gegevens

Type	Zelon ^{CFS} 2501	Zelon ^{CFS} 2901	Zelon ^{CFS} 3301
Afmetingen			
Lengte (zonder/met doseeraggregaat)	m 7,85/8,45	8,65/9,29	9,15/9,91
Breedte (zonder/met doseeraggregaat)	m 2,51/2,51	2,51/2,51	2,56/2,56
Hoogte bij kuilvoeropbouw	m 3,68	3,68	3,82
Laadvolume conform DIN 11741	m ³ 23	27	31
Laadvolume gemiddelde persing	m ³ 39,1	45,9	52,7
Toegestaan totaalgewicht	kg 12.000	12.000	15.000
Eigen gewicht in basisuitrusting	kg 5.650	5.950	6.450
met doseeraggregaat	kg 6.250	6.550	7.100
Benodigd vermogen vanaf	KW/PS 70/95	77/105	88/120
Afmetingen met banden	500/50 R 17	500/50 R 17	500/50 - 20



Strautmann ISOBUS-bediening

- Optioneel
- Verlichte softkeytoetsen voor aangename bediening
- Optimale controle van het losproces, de schraapbodem en de extra functies
- Ook geschikt voor minder ervaren bestuurders

ISOBUS-terminals

Door de compatibiliteit van de Strautmann ISOBUS besturing kunnen de volgende terminals voor de Strautmann opraapwagens worden gebruikt:



WTK Elektronik



Fendt



Müller Elektronik



John Deere

ISO 11783

De ISO-bediening draagt in belangrijke mate bij aan de ontlasting van de machinebestuurder, omdat opeenvolgende functies kunnen worden samengebracht in bewerkingreeksen (AI en All) en sensoren een betere controle over de machine verschaffen. Zo wordt met behulp van statusindicaties informatie over de stuuras, de achterklep en de stand van de messen geleverd.

Met andere fabrikanten staan we in nauw contact. Voor vragen over de compatibiliteit staan we graag voor u klaar



strautmann



Strautmann hoofdkantoor in Bad Laer

www.strautmann.com

De onderneming B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG is een middenstands-familiebedrijf in het district Osnabrück dat nu na een ruim 80-jarig bestaan in handen is van de derde generatie.

Op de tweede productielocatie in Lwówek (Polen) produceert Strautmann in een moderne fabriek naast afzonderlijke machinecomponenten ook delen van het machine-

programma, zoals kiepwagens, kuilgrijpers of kuilhappers.

Als breed gesorteerde machinefabrikant voor de sectoren rundveevoersystemen, groenvoerberging, universeelstrooier en transporttechniek alsmede invoerdoseertechniek voor biogasinstallaties is Strautmann de competente partner voor nagenoeg elke klant in deze branche.



Pol-Strautmann



B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG

Bielefelder Straße 53 · D-49196 Bad Laer · Tel.: +49 (0)5424/802-0 · Fax: +49 (0)5424/802-76 · info@strautmann.com · www.strautmann.com