



**straumann**



*Universeelstrooier*

**Universeelstrooier**

**PS 2201**

**PS 2401**

**PS 3401**



# Onze grootten: Universeelstrooier

**Strautmann universeelstrooiers zijn precies goed voor u,**

- ... als u stalmest als waardevolle meststof beschouwt.
- ... als u stalmest precies wilt verspreiden.
- ... als u aardvochtige kalk en compost strooit.
- ... als u mest in vaste bestanden verspreidt.



**Robuust**

Massief stalen opbouw met opzetstukken voor hoge slagvaardigheid

**Eenvoudig**

Instelbare kap over het strooimechanisme

**Slijtarm**

dankzij grote nestenwielen

**Precies**

Universeel 2-schijvenstrooimechanisme met optimale dwarsverdeling

**Nauwkeurig**

Geïntegreerd wegsysteem (optioneel bij PS 3401)

**Veilig**

Hydraulisch onderstel met liftas voor stabiel rijgedrag

**Comfortabel**

Elektronisch-hydraulische gedwongen besturing

**Gebruiksveilig**

Effectieve nokkenschakelkoppeling voor aandrijfbeveiliging

**Strautmann Universeelstrooier:**

- Precies
- Robuust
- Slagvaardig

Met krap 60 jaar ervaring met strooiers heeft

Strautmann de Streublitz gestaag verder ontwikkeld en aan de behoeften van de overtuigde klanten aangepast.

Ook u kunt daarvan profiteren! Waar het gaat om stabiliteit, duurzaamheid en flexibiliteit loopt Strautmann voorop. Hoog draagvermogen en lange levensduur zijn de belangrijkste punten die kenmerkend zijn voor een goede strooier.



Streublitz met zijlader van 1957

**Inhoud**

<b>PS strooimechanismen</b>	4-5
<b>Robuuste uitrusting</b>	6
<b>Verwisselbaar opzetstuk</b>	7
<b>Kalk precies verspreiden</b>	8-9
<b>Bedieningsvarianten</b>	10-11
<b>Precision Farming</b>	12-13
<b>Kwaliteit in elk onderdeel</b>	14
<b>Technische gegevens</b>	15

# Onze groten zetten wat in beweging...

## PS 2201 / 3401 – de professionele strooier voor elke toepassing

Onze PS strooiers zijn voor hoge eisen en sterke belasting gemaakt – gewoon voor echte professionals. Door hun grote volumes en de robuuste opbouw zijn ze zowel zeer slagvaardig als gebruiksveilig.



### Kenmerken 2201/2401

- Laadvolume van 20–25 m<sup>3</sup>
- Krachtig universeel strooi-mechanisme met een strooi-breedte van maximaal 24 m
- Hydraulisch tandemonderstel met optionele liftas & vering
- Naloop-asbesturing of elektronisch-hydraulische gedwongen besturing



### Kenmerken 3401

- Laadvolume van 26–32 m<sup>3</sup>
- Krachtig universeel strooi-mechanisme met een strooi-breedte van maximaal 24 m
- Hydraulisch tridemonderstel met liftas en elektronisch-hydraulische gedwongen besturing



**Toevoerschui**  
Voor het gedoseerd verspreiden van fijne strooi-componenten als rioolslib of compost. 10° hellend voor volumebenutting, gelijkmatige materiaalstroom en daarmee ontzien van de aandrijving.



**Freestanden**

- Segmentwalsen met geschroefde freestanden
- Gemakkelijk draaibaar en verwisselbaar
- Zeer montagevriendelijk
- Eenvoudige demontage van de strooiwalsen zonder loshalen van de lagering door flensverbinding



**Universeel strooimechanisme**

- Strooi-breedte maximaal 24 m
- Nauwkeurige dwarsverdeling
- Exact strooi-patroon
- Maximale doorvoersnelheid



**Kantstrooi-inrichting**

- Hydraulisch instelbaar
- Voor strooien langs de rand van het veld of langs wateren
- Exact en netjes werken
- Naar keuze links of rechts leverbaar



**Strooischijf**  
Slijtplaten & uitwerpschoepen

- Van Hardox voor extreem lange houdbaarheid



**Aandrijving strooimechanisme – De professionele-versie**

- Cardanassen in plaats van kettingen
- Haakse overbrenging in plaats van kettingwielen
- Gering onderhoud bij hoge levensduur



**Instelling van de kap over het strooimechanisme**

- Eenvoudige instelling van de strooi-kwaliteit, in hoogte en diepte
- Verstelling van de doseer-klep maakt aanpassing aan alle strooi-producten en -omstandigheden mogelijk
- Bespaart kracht & diesel
- Voor compromisloze precisie

# Robuuste uitrusting voor veeleisende toepassingen



## Strooieropbouw

- Massief stalen opbouw met 2,20 m breed platform
- Eenvoudige belading ook met grote laadinstallatie
- Verhoogd volume door 500 mm opzetstuk

PS 2201: 20 m<sup>3</sup> → 25 m<sup>3</sup>  
 PS 2401: 21 m<sup>3</sup> → 27 m<sup>3</sup>  
 PS 3401: 26 m<sup>3</sup> → 32 m<sup>3</sup>

## Conische vorm van opbouw

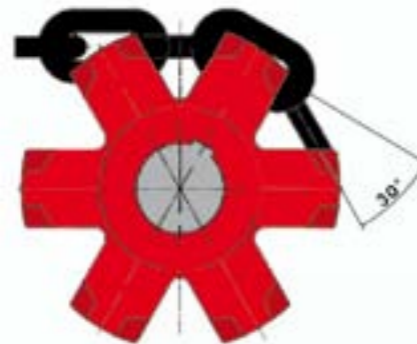
- Achter breder dan voor
- Eenvoudig lossen
- Product wordt er gemakkelijk af geschoven

## Transportbodem

- 16 mm dikke rondstaalkettingen met elk 25 t breukbelasting
- Schone en probleemloze beweging ook bij plakkerige producten door dakprofiel op elke derde transportbodemplaat
- Aandrijving met hydromotor

## Grote nestenwieldiameter

- Geringe slijtage
- Geringe stuurhoek reduceert de slijtage en verhoogt de levensduur van de rondstaalkettingen



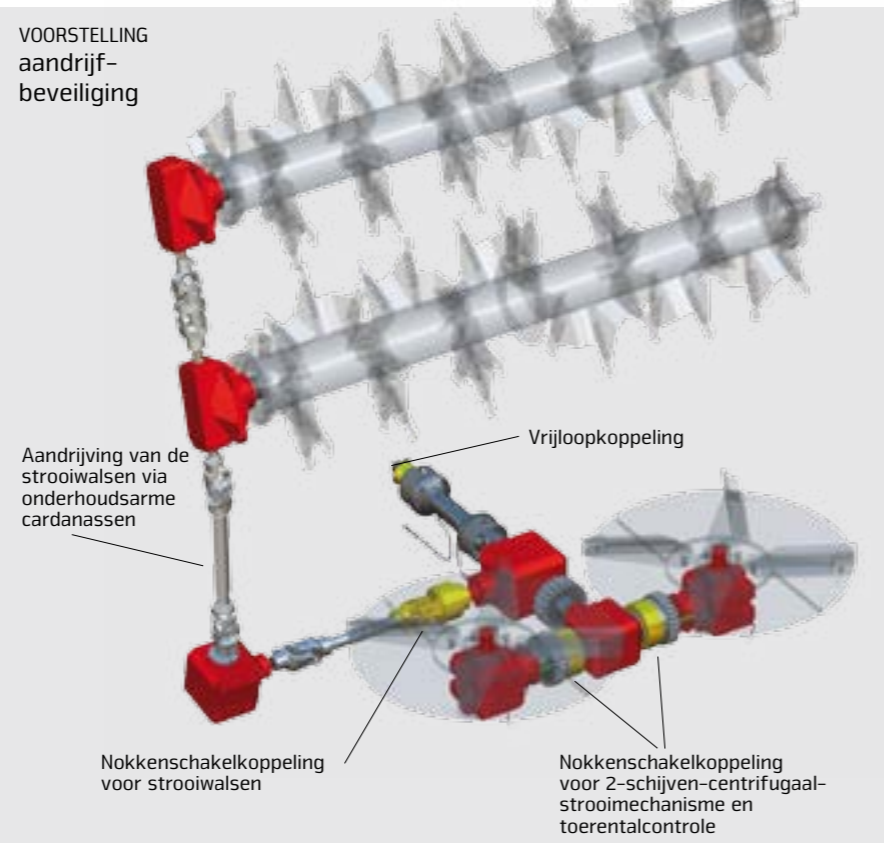
## Automatische schraapbodemkettingspanning

- Eenvoudige visuele controle van de spanning
- Eenvoudig naspannen van de ketting indien nodig
- Rechte en comfortabele lichaamshouding bij spannen door optimale positionering
- Vermindert slijtage → bespaart kosten

## Aandrijfbeveiliging

- Aparte beveiliging van het strooimechanisme en van elke afzonderlijke schijf door nokkenschaakelkoppeling
- Aandrijfkasten (rood) worden beschermd tegen beschadigingen
  - Aparte nokkenschaakelkoppelingen (geel) maken een nauwkeurigere krachtverdeling mogelijk en bieden meer gebruiksveiligheid

VOORSTELLING  
aandrijf-  
beveiliging



Aandrijving van de strooiwalsen via onderhoudsarme cardanassen

Vrijloopkoppeling

Nokkenschaakelkoppeling voor strooiwalsen

Nokkenschaakelkoppeling voor 2-schijven-centrifugaalstrooimechanisme en toerentalcontrole

# Verwisselbaar opzetstuk voor grootst mogelijke veelzijdigheid



## De Strautmann strooieropbouw op uw vrachtwagen

Hecht u waarde aan mobiliteit? Want de Strautmann PS-strooieropbouw kunt u met passende eenvoudig op een passend vrachtwagenchassis monteren.

- Ideaal voor rijden op de weg
- Slijtarm ook bij langere afstanden
- Kostenefficiënt

## Strooier of hakseltransportwagen – gebruik de seizoenswisseling

De overlappingstijden tussen het gebruik als strooier en als hakseltransportwagen zijn zeer gering. Daarom kunt bij Strautmann het chassis met een 3401 opzetstuk voor strooier of hakseltransportwagen Giga-Trailer 5401 gebruiken. Verwissel voor de seizoenswissel eenvoudig het opzetstuk en bespaar zo geld!



Zonder gereedschap  
Snelkoppelingen van de hydraulische aansluitingen



Tijdbesparend  
Veelzijdig beproefde twist-locksluiting



# Kalk precies verspreiden – met de Strautmann universeelstrooiers



## Strautmann strooimechanismen spreken voor zich!

De PS-strooiersserie is gebaseerd op de VS-serie Strautmann strooiers en heeft het strooi patroon door meer mesjes op de walsen zelfs nog verfijnd. Dat de Strautmann strooimechanismen uitstekende kwaliteit leveren, blijkt uit overtuigende testresultaten:

De Strautmann universeelstrooier VS 1804 werd in april 2013 in Spanje intensief getest op verdelingsprecisie.

De resultaten lieten zien dat:

- het te verspreiden product heel precies werd uitgespreid
- de verdeling ondanks zijwind aan beide kanten gelijkmatig plaatsvond
- het elektronisch weegstelsel de exacte verdeling ondersteunt

*„...een van de betrouwbaarste en nauwkeurigste mestverspreider-aanhangers is, die er momenteel op de markt te krijgen zijn.“*

Met de Strautmann strooiers kunt u uw waardevolle mest optimaal gebruiken!



## Onze klanten zijn enthousiast...

*Onze klanten zijn enthousiast...*

*„...nu in staat het volledig pakket van organische meststoffen als carbokalk, compost, vaste mest of windroesem uit te spreiden“*

*„Dat was met de eerder gebruikte techniek volstrekt onmogelijk geweest.“*

*„...gecombineerd met de exacte strooihoeveelheidsregeling en de weeginrichting kan [...] het materiaal daar worden uitgespreid waar we het hebben willen – absoluut nauwkeurig.“*

Meer praktijkverslagen van onze o vertuigde klanten vindt u onder: [www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)



Bedrijf  
Fam. Metternich-Sándor  
Maschine

Universeelstrooier  
VS 1804 Sinds begin  
augustus 2012 in gebruik



Bedrijf  
Lohnbetrieb Gebr. Groß  
Maschine

PS 3401  
Sinds begin 2013 in  
gebruik



# De Strautmann bedieningsvarianten

## Toerentalcontrole

- Met automatische transportbodems-stop
- Standaard bij alle bedieningsvarianten
- Indicatie bij comfortbediening en ISOBUS geïntegreerd



Indicatie bij display

## Directe aansluiting

- Eenvoudig & robuust
- Verstelling van de transportbodemsnelheid door oliestroomregeling



## Elektrohydraulische comfortbediening

- Eenvoudige & veilige bediening
- Traploze elektrische instelling van de transport-bodemsnelheid met potentiometer



## Vrachtteller

- ➔ Als aanvulling op de directe aansluiting en de comfortbediening
- Vrachten worden geteld (te wissen)



## ISOBUS – bediening en strooihoeveelheidsregeling

- Ideaal op de strooier afgestemd met de Field Operator 120
- Intuïtieve bediening door duidelijke symbolen op het verlichte folietoetsenbord
- Statustoestanden van de machine en geïntegreerde vrachtteller
- Optioneel geïntegreerd weegsystem



## Field Operator 300 met field handle (joystick)

- Universele ISOBUS-terminal
- Interface voor GPS-antenne & gegevensuitwisseling met de boerderij-pc
- Aangename bediening door softkeytoetsen
- Hoofdtoetsenbord met nachtdesign voor optimaal werken ook in het donker
- Geschikt voor Precision Farming

## Strooi automatisch precies en comfortabel

- Strooihoeveelheidsregeling naar volume of via weegsystem
- Rijsnelheid van de strooier en toevoerschuifstand regelen de voedingsbeweging van de transportbodems
- ➔ **Betrouwbare precisie – altijd!**





# Alles onder controle – Precision Farming

Met behulp van de krachtige ISOBUS-bedienterminals is een positiegerelateerde verspreiding van de producten mogelijk. Door de gegevens en GPS-ondersteunde bediening kan het product precies daar worden verspreid waar het in de desbetreffende hoeveelheden nodig is om de best mogelijke opbrengst te bereiken.

**Vorbereitung:**

- Analyse van de gesteldheid van de bodem en overdracht naar een perceelsbestand
- Overdracht van de gegevens naar een USB-gegevensdrager
- Van GPS-ontvanger voorziene trekker

**Effecten:**

- Positie van de strooier op het veld wordt met behulp van GPS bepaald
- Afstemming met gesteldheid van bodem
- Automatische aanpassing van de transportbodemsnelheid met inachtneming van toevoerschuifinstelling en rijnsnelheid

**Uw voordeel:**

- ✓ De gewenste hoeveelheid product wordt verspreid (t/ha of m<sup>3</sup>/ha)
  - ✓ De bodem wordt optimaal van voedingsstoffen voorzien
  - ✓ Er kunnen maximale opbrengsten worden gegenereerd
- ➔ **Gebruik uw waardevolle mest optimaal!**



De **ISOBUS**-bediening draagt in belangrijke mate bij aan de ontlasting van de machinebestuurder, omdat opeenvolgende functies kunnen worden samengebracht in beweringsreeksen. Met sensoren kan een betere controle over de machine worden verkregen. Zo wordt met behulp van statusindicaties informatie over de stuuras, de toevoerschuif en het toerental van de delen van het stroomechanisme geleverd. Met de hieronder afgebeelde terminals wordt de ISOBUS-bediening bovendien geschikt voor **Precision Farming**.



Profiteer van ervaring!  
➔ Al in 2006 ISOBUS-conform getest.



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

Informeer nu naar eventuele transportmogelijkheden in uw regio!



# Kwaliteit in elk onderdeel



### Hydraulisch onderstel met optionele vering

- Bijzondere stabiliteit
- Beste bodemaanpassing
- Veilig op veld en weg



### Liftas

- Geen negatieve kogeldrukken – ook bij half lege strooier
- Optimale overdracht en benutting van de trekkracht van de trekker
- Standaard bij de PS 3401; optioneel verkrijgbaar bij de 2201
- met elektrohydraulische bediening



### LED-verlichtingspakket

- Gebruik 24 uur per dag mogelijk door werkclampen
- Altijd optimaal zicht



### Elektronisch-hydraulische gedwongen besturing

- Bodem, banden en onderstel worden ontzien bij het maken van bochten
- Voor meer rijcomfort en -veiligheid
- Standaard bij tridem
- Optioneel bij tandem (naloop-asbesturing standaard)



### Disselvering

- Voor meer rijcomfort en veiligheid
- Mechanisch standaard
- Optioneel ook hydraulisch verkrijgbaar



### Houten onderkant

- Schoon onderstel, schone straat
- Onder de schraapbodem gemonteerd
  - ➔ Beschermt tegen grove vuilafzettingen op het chassis – voor lang waardebehoud

## Universeelstrooier PS 2201 / PS 2401 / PS 3401 (40 km/h)

### Technische gegevens

Typ		PS 2201		PS 2401		PS 3401	
		2-schijven-centrifugaalstrooimechanisme		2-schijven-centrifugaalstrooimechanisme		2-schijven-centrifugaalstrooimechanisme	
Max. toegestaan totaalgewicht	kg	22.000		24.000		34.000	
Eigen gewicht	kg	9900		11.000		13.700	
<b>Binnenmaten laadbak</b>							
Lengte tot toevoerschuif	m	5,95		6,35		7,80	
Lengte tot strooimechanisme	m	6,45		6,85		8,40	
Breedte	m	2,20		2,20		2,20	
Hoogte	m	1,40		1,40		1,40	
<b>Totale afmetingen</b>							
Lengte	m	9,25		9,74		11,30	
Breedte	m	2,55		2,55		2,55	
Buitenbreedte wiel	m	2,81		2,81		2,81	
Hoogte	m	3,71		3,71		3,71	
<b>Inhoud</b>							
tot toevoerschuif	m <sup>3</sup>	19,60		21,00		25,70	
Doorlaat strooimechanisme	m	1,65		1,65		1,65	
Doorlaat toevoerschuif	m	1,50		1,50		1,50	
Laadhoogte	m	3,12		3,12		3,12	
Afmeting met banden		710/50 R 26,5		710/50 R 26,5		710/50 R 26,5	
Benodigd vermogen vanaf	kW/PS	125/170		135/185		162/220	







# strautmann



Strautmann hoofdkantoor in Bad Laer

[www.strautmann.com](http://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](mailto:info@strautmann.com) · [www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)