



straumann



Ajettava Verti-Mix

Verti-Mix SF
Verti-Mix Double SF





Ajettava vaunu: Tehokas, vankka, kätevä

Nopea kuormaus
suurtehojyrsimellä

Siisti ja kilontarkka kuormaus
peruutettavalla
elevaattorihihnalla

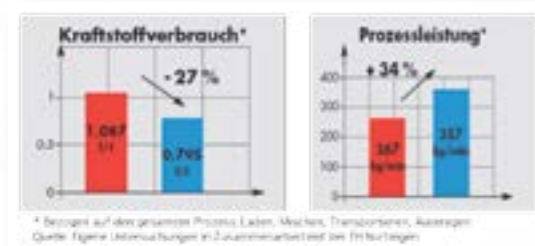
ICS-ohjaus

→ koko koneen älykäs ohjaus

Kunnossapitomodeemi

→ Tarpeen tullen nopea tekninen apu

Exkurs: Selbstfahrende Futtermischwagen



Ajettavat seosrehuvaunut

helpottavat suuresti lypsykarjan ruokintaa säästään aikaa, rahaa ja työtä. Kun komponentit on sekoitettu tasalaatuisiksi, lehmät eivät enää voi valikoida, minkä osan rehusta syövät

→ Maidon tuotanto kohoaa lehmän syödessä kaikkia rehukomponentteja.

Kaikki eläimet pysyvät fyysisesti hyväkuntoisina ja ovat vähemmän alttiita sairastumaan. Seuraus: Terveet lehmät ja hyvä kannattavuus.

Strautmann-ajettava

- Hyvä hyötysuhde
- Ketterä
- Varmatoiminen
- Tehokas

Kuormaus, sekoitus, rehunjako – kaikki yhdellä koneella.



Polttoainetta säästyy ja työ käy kätevästi, kun erillinen

kuormauskone jää pois ja kaikki työvaiheet toimivat tehokkaasti yhdessä.

Kunnossapitomodeemin ansiosta Strautmann ajettava seosrehuvaunu on järkevä ja varmatoiminen kokonaisratkaisu.

Sisältö

Jyrsintälaitteisto	4-5
Vario2-sekoitusruuvi	6
Ominaisuudet	8
Tehokkuus & kätevyys	9
Tekniset tiedot	10-11

Yksilölliset ohjausvaihtoehdot

käyttövaatimusten mukaan

Jyrsinlaitteistolla paras mahdollinen kuormausteho



Elevaattori

- Sijaitsee jyrsimen takana keskellä, joten rehun siirto on nopeaa ja sen rakenne säilyy hyvänä
- Hiljainen, vähän huoltoa tarvitseva kuminen elevaattorihihna
- Hydraulinen käyttö
- ortaatton nopeudensäätö
- Peruutuksen ansiosta rehuosien kuormaus on tarkka

Rehun kuormaus & kuljetus

- Ottaa rehun siististi pohjaan saakka
- Nopea elevaattorihihna pitää rehuvirran puhtaana
- Optimaalinen parabolinen lentorata elevaattorista sekoitussäiliöön
- Työskentely on vaivatonta jyrsinvarren automaattisen alas laskun ansiosta



Suurtehojyrsin

- Leveys 2 m
- 114 terää irrottaa rehun tehokkaasti sillosta
- 60 kaarevaa ja 54 suoraa terää
- Terien spiraalimaisen sijoituksen ansiosta irrotusteho on suuri ja leikkuupinta siisti



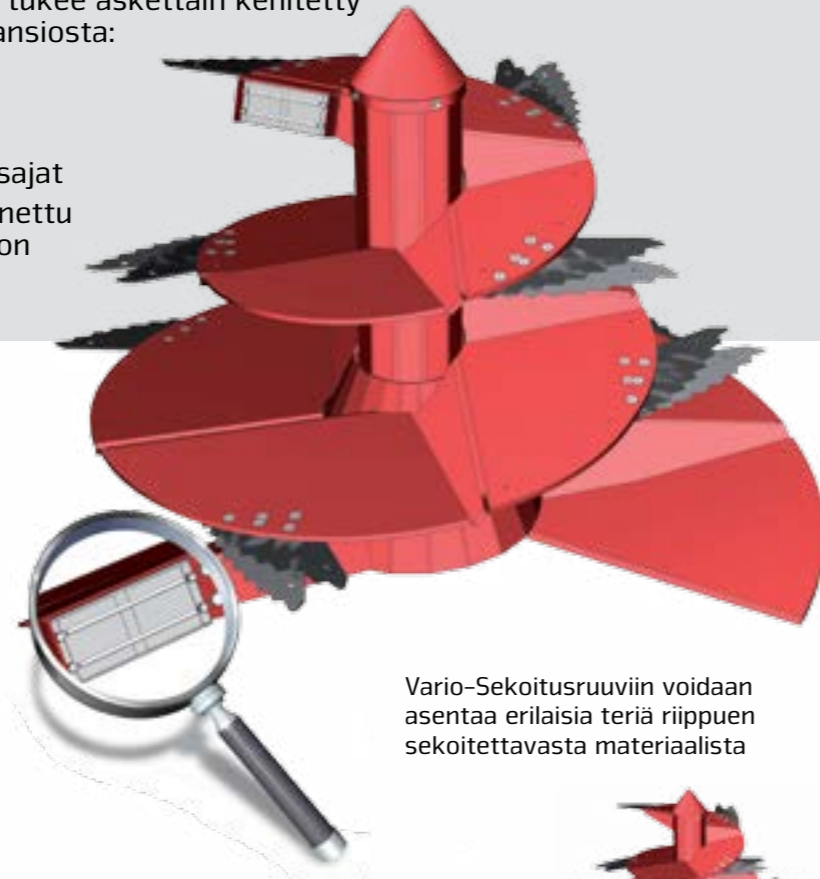
Paras sekoitusteho ja erinomainen rehunjako

Strautmann Verti-Mix seosrehuvaunut

nostavat merkittävästi modernien maitotilojen tuottavuutta. Säiliön ja Vario² porrastetun sekoitusruuvin täydellistä muotoilua tukee äskettäin kehitetty portaittainen sekoitusruuvi. Näiden ansiosta:

- Pienempi tehontarve
- Rehun erinomainen rakenne
- Tasalaatuinen rehuseos
- Energiaa säästävät lyhyet sekoitusajat

Erinomainen sekoituksen laatu ja tunnettu kevytvetoisuus takaavat, että kone on taloudellinen kaikilla käyttösovelluksissaan.



Vario-Sekoitusruuviin voidaan asentaa erilaisia teriä riippuen sekoitettavasta materiaalista

• Kaavin



• Paaliterä



• Juuresterä



Vario²-sekoitusruuvi – muuntuva ja vahva kaikkiin tarkoituksiin

Patentoidun terien säädön ansiosta Vario²-porrastettu sekoitusruuvi voidaan aina säätää optimaalisesti erilaisten käyttötarpeidesi mukaan. Vankka ja miltei huoltovapaa kulmavaihte merkitsee, että kone kestää pitkään myös kaikkein vaativimmissa olosuhteissa.

Tehokas magneetti poistaa metalliset vierasesineet

Niin omassa säilörehussa kuin ostorehussa voi olla lypsykarjaa vahingoittavia metallisia vierasesineitä. Strautmann magneettierottelija (lisälaite), joka kiinnitetään suoraan sekoitusruuviin, suojaa erinomaisesti karjaanne näiltä esineiltä. Metallierottelija kiinnitetään siten, että se on suoraan välittömässä kosketuksessa sekoitettavan rehun kanssa. Se toimii tehokkaasti niin, ettei sekoitettava rehu voi enää irrottaa vierasesinettä magneetista. Lisävarusteena saatavat INNODUR-kulutusosat jatkavat Vario² porrastetun sekoitusruuvin ikää merkittävästi.



Magneetin 14 päivän käytön aikana keräämiä esineitä (vihkisormus on kuvassa vain esineiden koon mittana)

kun sen ainespaksuus on 5 mm, jolloin Heavy-Duty-versio on kulunut 15 mm ja standardi-sekoitusruuvi 10 mm. Erityisesti heikosti koossapysyviä rehuseoksia varten kehitetyt "kaapimet" lisäävät sekoitustehoa ja parantavat rehun liikkuvuutta.

Kysy Vario² portaittaisen sekoitusruuvin Heavy-Duty-versiota, jonka kierteet ovat paksuudeltaan 20 mm, mikä merkitsee 50 % lisää kestävyttä (= 50 % pienemmät kustannukset kulumisesta).

→ Oletus: Sekoitusruuvi vaihdetaan,

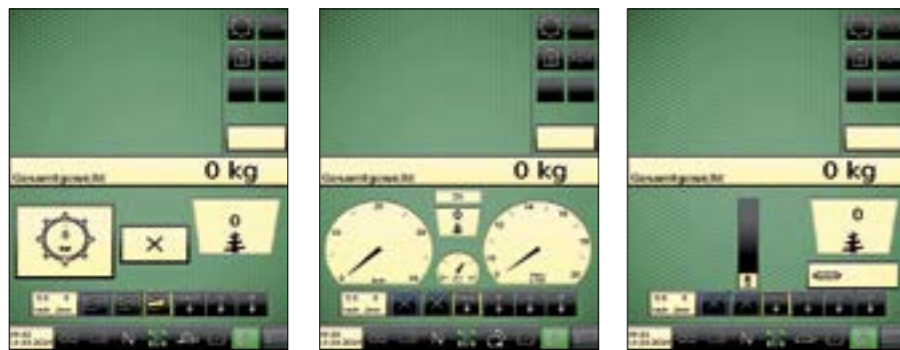


Rehunjako

- Rehunjako edestä purkukuljettimella
→ Hyvä näkyvyys
- Rehunjako takaa purkukuljettimella
→ Ihanteellinen umpiperäisille rehunjakopaikoille
- Rehunjako taakse purkuluukusta
→ Mahdollista jakaa rehua molemmille sivuille yhtä aikaa

- Lisävarusteena rehun siirto poikittaiskuljettimella ja kuljettimien jatkot
→ Purkamiseen ruokintalaitteisiin ja korkealla sijaitseviin ruokintakouruihin
- Mahdollista yhdistää olkipuhallin takana ja/tai kuivitusrumpu takana poikittaiskuljettimen päässä
→ Mahdollistaa rehunjaon ja kuivituksen samalla koneella

Huippuvarusteet Huipputeho



Kuormaustila

kuljetustila

rehunjakotila

Asiakaspalvelumme auttaa

- Koneessa kunnossapitomodeemi
- Strautmann-asiakaspalvelu helppo yhdistää vikatietoihin
- Nopea ja ratkaisukeskeinen tukipalvelu

Varusteet Verti-Mix Double SF

Sekoittimen käyttö

- Hydraulinen, 2 nopeusaluetta
- Kumpikin nopeus säädettävissä proportionaalisesti

Punnitusjärjestelmä

- Ohjelmoitava punnitusjärjestelmä vakiona

Kuormausvarren lasku

- Manuaalinen & automaattinen

Ajomoottori

- Hydraulinen, portaaton nopeuden säätö
- Kuljetustila:
 - 0-25 bzw. 0-40 km/h
- Jyrsintätila: 0-7 km/h
- Rehunjakotila: 0-15 km/h

Hallinta

- Tilaa säästävä & selkeä
- 3 näyttöä I:ssä
- Yksittäisten toimintojen vapaa määrittely
- 10,4-tuuman kosketusnäyttö, naarmuuntumaton ja luotettava
- Optimaalinen hallinta kameran, CAN-väylän ja punnitusjärjestelmän yhteisen viestinnän ansiosta



Tehokkuus & kätevyys

Ohjaamossa turvalasit

3 puolella, kaarevasta etulasista paras mahdollinen näkyväisyys

Säädettävä ohjauspylväs

Kaksi tuulilasinyyhintä



Lämmitetyt peruutuspeilit

Kuljettajan istuimessa ilmajousitus

6-sylinterinen moottori

- Päästöluokka III b
- Voimakas ja pieniruokainen
- Vesijäähdytteinen turbodiesel
- 129 kW/175 hv käyntinopeudella 1.900 r/min
- 714 Nm käyntinopeudella 1.500 r/min





Valovarusteet

- Tieliikennemääräysten mukaiset valovarusteet
- 2 työvaloa ohjaamon päällä
- 2 takavalonheitintä
- 2 työvaloa (poikittaiskuljettimen oikealla ja vasemmalla puolella).

Alusta

- Erittäin tukeva laatuteräksestä hitsattu runko, etuakselissa heiluriripustus
- Hyvä ajomukavuus, koko kone paraabelijousitettu
- Hydrauliset rumpujarrut, turvallinen 4-pyöräjarrutus
- 4-pyöräohjaus lisävarusteena
- Ilmajousitus lisävarusteena (Double-mallissa)
- 25 km/h vakiona
- 40 km/h lisävarusteena
- Kaikki pyörät vetäviä lisävarusteena Kivennäisrehun lisäys

Suppilo kivennäisrehun lisäämiseksi

- Suppilon avulla voidaan lisätä kätevästi pienenköjä määriä rehua ja lisäaineita
- Voidaan kiinnittää joko säiliöön tai elevaattoriin

Vastaterät

- Käyttö manuaalisesti (lisävarusteena saatavissa hydraulinen käyttö ohjaamosta)
- Mahdollistaa kokonaisten paalien pienimisen ja sekoituslaadun optimoinnin

Punnitusjärjestelmä

- Ohjelmoitava punnitusjärjestelmä vakiona
- Tiedonsiirtomahdollisuus (muistitikulla) ruokinnan ohjaukseen ja lisänäyttö AV 70 lisävarusteena



Ajettava Verti-Mix 1102 SF – 2002 Double SF

Tekniset tiedot

Malli	Verti-Mix 1102 SF	Verti-Mix 1302 SF	Verti-Mix 1502 SF	Verti-Mix 1402 Double SF	Verti-Mix 1702 Double SF	Verti-Mix 2002 Double SF	
Mitat							
Kokonaispituus, kuljetusasento							
- purkkukuljetin edessä	m	7,28	7,38	7,55	9,20	9,26	9,57
- purkkukuljetin takana	m	7,59	7,59	7,77	9,55	9,55	9,83
Koneen kokonaisleveys							
	m	2,42	2,42	2,58	2,30	2,30	2,30
Koneen kokonaiskorkeus (mekaaninen jousitus)							
- yksittäiset pyörät 435/50 R19,5	m	2,84	3,17	3,17	2,80	2,94	-
- paripyörät 235/75 R 17,5 ⁽⁵⁾	m	2,76	3,08	3,08	2,74	2,87	2,97
- paripyörät 275/70 R 22,5	m	-	-	-	2,86	3,00	3,08
- yksittäiset pyörät 455/45 R 22,5		-	-	-	2,86	3,00	3,09
Koneen kokonaiskorkeus (ilmajousitus ⁽⁴⁾)							
- yksittäiset pyörät 435/50 R19,5	m	2,83	3,17	3,17	2,82	2,96	-
- paripyörät 235/75 R 17,5 ⁽⁵⁾	m	2,76	3,09	3,09	2,74	2,87	2,99
- paripyörät 275/70 R 22,5	m	-	-	-	2,86	3,00	3,07
- yksittäiset pyörät 455/45 R 22,5		-	-	-	2,86	3,01	3,09
Akseliväli	m	3,22 (3,27) ⁽³⁾	3,22 (3,27) ⁽³⁾	3,22 (3,27) ⁽³⁾	3,79	3,79	3,97
Pyörien ulkoleveys edessä							
Renkaat 305/70 R 19,5	m	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Renkaat							
Pyörien ulkoleveys etupyöräohjaus							
Yksittäiset pyörät							
435/50 R19,5	m	2,25	2,25	2,25	2,10	2,10	-
Paripyörät							
235/75 R 17,5 ⁽⁵⁾	m	2,35	2,35	2,35	2,30	2,30	2,30
Pyörien ulkoleveys takana							
- 4-pyöräohjaus							
Yksittäiset pyörät							
435/50 R19,5 (< 25 km/h)	m	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-
Paripyörät							
235/75 R 17,5 (< 40 km/h)	m	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Kääntösäde, etupyöräohjaus							
- ulkopuoli etupää (V)	m	7,63	7,63	7,63	8,50	8,50	8,74
- ulkopuoli takapää (H)	m	5,37	5,37	5,59	6,39	6,39	6,70
- sisäpuoli (I)	m	2,68	2,68	2,60	3,50	3,50	3,62
Kääntösäde 4-pyöräohjauksella							
- ulkopuoli etupää (V)	m	6,23	6,23	6,23	6,66	6,66	7,02
- ulkopuoli takapää (H)	m	4,86	4,86	5,08	6,00	6,00	6,27
- sisäpuoli (I)	m	1,60	1,60	1,50	2,23	2,23	2,29
Käytettävissä oleva sekoituskapasiteetti ⁽¹⁾	m ³	11,0	13,0	15,00	14,0	17,0	20,0
Jyrsintäleveys	m	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Jyrsintäkorkeus	m	5,00	5,10	5,10	5,00	5,10	5,10
Syöttöruumun halkaisija	m	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Elevaattorin leveys	m	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Paino tyhjänä noin ⁽²⁾	kg	10600	10700	10860	12760	13050	13380

Kaikki kuvat, tekniset tiedot ja painot voivat muuttua tuotteittemme teknisen kehityksen myötä, joten ne eivät ole toimituksia sitovia.

⁽¹⁾ tosiasiallinen hyötytilavuus; sekoitusruuvien tilavuus vähennetty

⁽²⁾ riippuu varusteista

⁽³⁾ (3,27 m) 4-pyöräohjaus ja takarenkaat 435/50 R 19.5

⁽⁴⁾ ilmajousituksella koneen voi tilapäisesti laskea noin 5 cm



strautmann



Strautmann päätehdas, Bad Laer

www.strautmann.com

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG on keskikokoinen perheyrittäjä, joka sijaitsee Saksan luoteisosassa Osnabrückin maakunnassa. Yritys on toiminut yli 80 vuotta ja sen johdossa on nyt perheen kolmas sukupolvi. Yhtiöllä on toinen tuotantolaitos Lwówekissa Puolassa. Siellä Strautmann valmistaa modernissa tehtaassaan yksittäisten koneenosien lisäksi osaa tuoteohjelmasta-

an, muun muassa kippiperävaunuja, kourakauhoja ja rehuleikkureita. Strautmann tarjoaa laajan valikoiman koneita karjan ruokintaan, viherrehun korjuuseen, täsmälevittäjiä ja kuljetustekniikkaa sekä biokaasulaitosten tekniikkaa. Yhtiö on pätevä yhteistyökumppani miltei kaikille näiden alojen asiakkaille.



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