



De Trixon N4500 kan zichzelf laden. Dan moet je de bezem uitklappen.



Een frees in de bak brengt het zaagsel op het schoepenrad. De doorgang is middels een draaihendel in grootte te variëren.



Door de verstelbare uiteinden van het blaaskanaal kan het stroobereik aangepast worden. De mestschuif heeft een geleidewielletje zodat je strak langs de ligboxen kunt rijden.

Trixon N4500: schoon, droog en arbeidsvriendelijk

De Trixon N4500 maakt het schoon- en drooghouden van ligboxen gemakkelijk. Gebruikers wegen de hoge prijs van de machine af tegen de complete uitvoering en de bedrijfszekerheid.

Tekst en foto's: Reino Slingerland

Wie zou er nu niet graag een goede hulp willen hebben bij het zaagselstrooien? Wat te denken van een machine die de ligboxen kan schoonvegen en instrooien, mest schuift en zichzelf ook nog eens kan laden. De Trixon N4500 kan het allemaal. Deze

Deense machine, geïmporteerd door Meinderts uit het Friese Wergea, is een geschikte hulp bij het tijdrovende en lichamelijk zware zaagsel of stro strooien. Naast arbeidsverlichting neemt het strooien veel minder tijd in beslag. Met de Trixon kun je razendsnel werken. Dit is mogelijk door de

knikbesturing, de grote capaciteit en de kracht van de machine. Met de wendbare stabiele machine draai je makkelijk in de gangpaden en kom je in de meeste hoeken van de stal. De Trixon blijkt vanwege de hydraulische aansturing van alle functies weinig storingsgevoelig. Alleen starten doe je elektrisch.

De gebruiker

Aan de kwaliteit van melk worden hoge eisen gesteld. Zo accepteert de zuivelindustrie melk met een te hoog celgetal niet. In de melkstal nemen melkveehouders de nodige hygiënemaatregelen. Maar niet alleen daar kun je de strijd tegen mastitis uitvechten. Schone ligboxen zorgen immers ook voor een lagere besmettingsdruk, betere uiergezondheid en uiteindelijk een betere melk-kwaliteit. Door dagelijks de mest weg te vegen en de boxen in te strooien verkrijg je optimale hygiëne. Vanwege de hoge prijs is de Trixon N4500 vooral interessant voor melkveehouders die zaagsel strooien voor, na of tijdens elke melkbeurt.

Feiten en cijfers Trixon N4500

Fabrikant	RMH Maskinen, Denemarken
Importeur	Fa. K. Meinderts & Zn, Wergea
Afmetingen, lxbxh (cm)	285x95x160
Wieldiameter (cm)	50
Draaicirkel (cm)	250
Bakinhoud (l)	600
Dieselmotor	Mitsubishi driebcilinder, 13 kW (18pk)
Aantal hydrauliekpompen	2
Opties	Bezem, rubberen mestschuif, vaste bak
Bezemdoorsnede (cm)	85
Schuif breedte (cm)	100 standaard, 140 optioneel
Prijs vanaf (euro)	16.850 excl. btw
Prijs bezem (euro)	1.500 excl. btw
Prijs schuif (euro)	500 excl. btw
Prijs met vaste voorraadbak, bezem en schuif (euro)	16.350 excl. btw





Melkveehouder Mebius Brandsma heeft samen met zijn vrouw een maatschap in het Friese Marssum. Het bedrijf heeft 200 melkkoeien en ongeveer 100 stuks jongvee. In de ligboxenstal is plaats voor 250 dieren.

“Liever een dure machine die het altijd doet.”

Na een half jaar werkervaring met een demonstratiemachine was Brandsma overtuigd van de kwaliteit van de Trixon zaagselstrooier. “Daarvoor heb ik een goedkopere machine geprobeerd, maar dat was echt een waardeloos ding. De machine had geen kracht genoeg om het zaagsel goed uit te strooien en te vaak liep het zaagsel vast. Ook de bezem was slecht.” De Trixon van Brandsma is uitgerust met een extra brede mestschuif en een bezem. Brandsma strooit al zijn boxen twee keer per dag. “Na het melken staan de koeien aan het voerhek te

vreten. Dan zijn de gangen aan de ligboxen vrij. In de zomer als de koeien na het melken naar buiten gaan schuiven we ook de gang voor het voerhek schoon.” Een belangrijke reden voor Brandsma om een zaagselstrooier aan te schaffen is de arbeidsverlichting. “Je moet de boxen nog steeds instrooien, maar je kunt er nu bij zitten. Daarnaast gaat het werk erg snel met deze machine, per dag kost het zaagsel strooien mij ongeveer drie kwartier. De Trixon is wendbaar en erg sterk. Het zaagsel kan daarom goed en snel worden uitgestrooid. Om de bak vol te laden moet ik wel drie keer scheppen, dat zou verbeterd kunnen worden. Met één bak heb ik genoeg om twee keer de boxen te strooien.” Brandsma veegt met de machine alleen de boxrand op de roosters. “Als ik de rand in de ligbox schoonveeg, slaat er automatisch wat vuil mee terug de box in. Daarom loop ik eerst zelf even met de bezem langs de boxen om de mest uit de boxen te vegen.” Na 1,5 jaar gebruik is er nog niet veel onderhoud uitgevoerd aan de zaagselstrooier. “De bezem is nu aan vervanging toe. De radiator is ook beschadigd, de

bescherming van dit gedeelte van de machine is niet voldoende. Over het geheel ben ik erg tevreden over de Trixon zaagselstrooier, het is een betrouwbare machine. Het is belangrijk dat hij het altijd doet, want als hij het één keer niet doet is het natuurlijk gelijk een rotting,” grapt Brandsma.
Rapportcijfer: 8,5



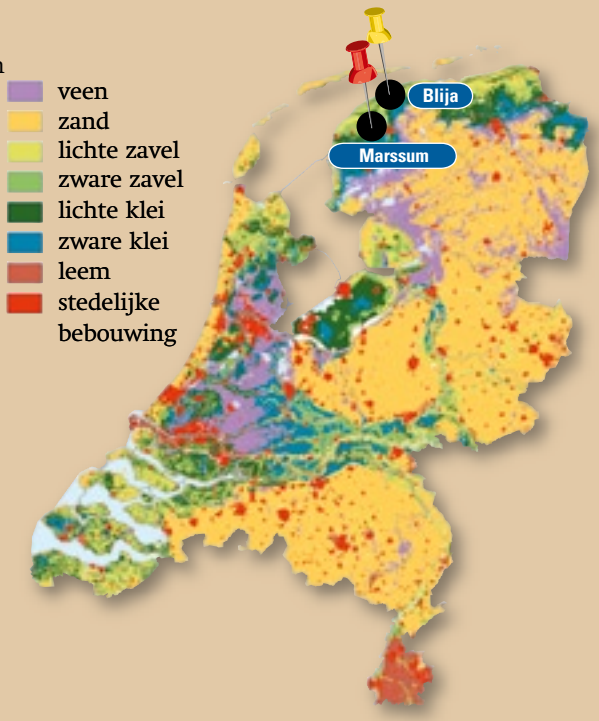
Op het melkveebedrijf van de firma Malda uit Blija in Friesland zijn vader en drie zoons werkzaam. Ze melken 400 koeien en hebben daarnaast ongeveer 250 stuks jongvee. Het totaal aantal ligboxen is zeshonderd.

“We hebben de machine om te gebruiken.”

De eerste Trixon zaagselstrooier in Nederland is eigendom van de firma Malda. “In onze nieuwe stal hebben we waterbedden. Het is niet makkelijk om deze schoon te

maken en met zaagsel te bestrooien met de bezem en schop. De ligboxen van de melkkoeien worden elke dag twee keer gestrooid, ook vegen we de rand van de box schoon. Omdat we dit twee keer per dag doen zijn onze boxen mooi schoon. De boxen van de droogstaande koeien en het jongvee strooien we iets minder vaak. We strooien de boxen tijdens het melken in twee gedeeltes. Dit omdat we niet in één keer alle koeien op kunnen sluiten. Als het grootste gedeelte van de koeien gemolken is, gebruiken we de zaagselstrooier ook om de laatste koeien op te sluiten en op te drijven.” Over de instelbaarheid van de machine zijn de Malda's tevreden. “We strooien veel verschillende soorten zaagsel, dan is het wel eens nodig om de toevoer iets open of dicht te draaien. Als je de toevoer te ver opendraait is de kans op vastlopen groter, daarom veranderen we dan de oliedruk op de blazer iets.” Aan de zaagselstrooier van de firma Malda is het één en ander aangepast. “We hebben in

de nieuwe stal geen mestschuif, daarom hebben we gekozen voor een extra brede mestschuif onder de zaagselstrooier. Ook hebben we deze schuif verzwaard. Op de achterzijde van de machine hebben we voor de radiator een raster geplaatst voor extra bescherming. De machine is erg sterk, daarom gebruiken we hem ook voor ander werk. We hebben er een trekhaak aan gemaakt, zodat we er een karretje achter kunnen hangen. Er zijn een aantal punten die volgens ons verbeterd moeten worden aan de machine. Zo moet hij degelijker en zwaarder gemaakt worden. Ook de dieseltank is aan de kleine kant en er zit geen brandstofmeter op. Bovendien is de aanschafprijs erg hoog. Belangrijk is echter dat de machine het altijd doet en daarom kan ik wel zeggen dat we hem niet kwijt willen.”
Rapportcijfer: 8



© Grondgebruikskartaat Nederland: Alterra – Wageningen UR
Meer informatie over de kaart: F. de Vries, telefoon (0317) 47 42 50



Op de nieuwste machine zijn extra beschermkapjes gemonteerd. Bescherming van de radiator vraagt om verbetering.



Starten is de enigste elektrische handeling. Met zes hydrauliekhendels worden alle functies bediend. Een brandstofmeter ontbreekt op de display.

▪ **Multifunctioneel**

De Trixon N4500 kent veel functies. Met drie hydrauliekhendels aan beide kanten van het stuur bedien je ze allemaal. Tijdens het werk in de stal stuur je met je linkerhand. Je rechterhand is vrij om de bezem en strooier te bedienen. De Trixon kan zichzelf laden. Daarvoor moet je de bezem uitklappen. Vervolgens kantel je de bak naar voren en

rij je de bult zaagsel in om deze vol te scheppen. Of je de bak in een keer vol kunt krijgen hangt af van het soort zaagsel. De grote bezem voorop de zaagselstrooier is optioneel. Deze veegt de achterste rand van de box, waar vaak mest ligt, schoon. Voor een goed veegresultaat is het belangrijk dat je de bezem regelmatig schoonspuit. De frees onderin de zaagselbak brengt het zaagsel op een zwaar schoepenrad dat het in de boxen spuit. Een rijmotor drijft het schoepenrad aan. Met behulp van een ventiel is de olietoevoer te regelen en de kracht op het schoepenrad. Het strooibereik kun je aanpassen door de uiteinden van het blaaskanaal te verstellen. Door de toevoeropening tussen de bak en schoepenrad meer open of dicht te draaien bepaal je ook eenvoudig de strooidikte. Optioneel kan de Trixon N4500 worden uitgerust met een V-vormige rubberen mestschuif. De mestschuif is een waardevolle optie als er geen mestschuif in de stal is. Door de geleidewieltjes aan de uiteinden van de schuif kun je makkelijk langs de boxen rijden. Afhankelijk van de rooster- en deurbreedte levert de importeur ook een extra brede mestschuif.

▪ **Krachtige machine**

Als de Trixon zaagselstrooier loopt, hoor je een rustig draaiende machine. Een Mitsubishi driecilinder dieselmotor zorgt voor aandrijving van de achterwielen. Deze motor levert 13 kW (18 pk). De machine is uitgerust met twee hydrauliekpompen; een voor het laden, vegen, strooien en schuiven en een voor het rijden. Dit zorgt ervoor dat er tijdens het rijden genoeg kracht is voor het uitvoeren van de andere functies. Rijden doe je met twee rijpedalen. Het rechterpedaal voor vooruit en het linker voor achteruit. Traploos rijdt de hydrostaat van 0 tot 10 kilometer per uur.

▪ **Aanschafprijs**

Aanschaffen van een zaagselstrooier is niet iets wat je zomaar doet. Daar komt bij dat niet elke stal geschikt is voor een zaagselstrooier. Aanschaffen van de Trixon zaagselstrooier is een stevige investering. Het is dan ook verstandig van tevoren goed na te denken over het gebruik van de strooier, zo raden de verkopers van importeur Meinderts aan. Hoe zou je door de stal rijden en welke obstakels kom je dan tegen? Het gebruik van de Trixon strooier moet onderdeel worden van een systeem. En wil dat systeem werken,

dan moet de machine wel altijd klaar staan. Meinderts gaat er prat op dat de Trixon betrouwbaar is en staat volgens de gebruikers garant voor goede service.

▪ **Toekomst**

De gepoedercoate Trixon ziet er net en strak uit. De afwerking van de machine kan echter hier en daar nog wel wat beter. Vooral de bescherming van losse onderdelen en de radiator aan de achterkant van de machine

laat te wensen over. Uit praktijkervaring zijn op de nieuwste machines door de fabrikant al essentiële verbeteringen aangebracht. Ook Meinderts denkt graag mee aan verbetering van de machine. Zo nodig past de importeur de Trixon aan aan de wensen van de klant.

R.M. Slingerland is student Agrotechnologie. Namens Heeren XVII, Studievereniging Agrotechnologie, Wageningen Universiteit.

Rapport Trixon N4500

Plus

- Arbeidsverlichtend
- Multifunctioneel
- Zelfladend
- Betrouwbaar
- Gebruiksvriendelijk
- Goede service

Min

- Aanschafprijs
- Bescherming radiator
- Ontbreken brandstofmeter

Kortom

De Trixon N4500 is een zaagselstrooier die ligboxen kan schoonvegen en instrooien, mest schuift en zichzelf ook nog kan laden. Door de knikbesturing, de grote capaciteit van de zaagselbak en de grote kracht van de machine kun je snel werken. De machine is weinig storingsgevoelig omdat je alle functies hydraulisch bestuurt. De bescherming van de achterkant van de machine laat te wensen over. De hoge aanschafprijs moet je als gebruiker afwegen tegen de complete uitvoering en hoge bedrijfszekerheid van de zaagselstrooier.