



Alles ineen op afstandsbediening

Nieuwe SMZ-snippercombinatie: invoeren, snipperen en opvangen

Om bomen en takken de baas te worden, levert SMZ Scheer Machines een uitgebreid aanbod machines en hulpstukken. Recentelijk voegde de onderneming in het Zuid-Hollandse Zwartewaal daar een snippercombinatie aan toe. Hiermee grijp en versnipper je niet alleen hout, maar je blaast het meteen in de bijbehorende kipwagen.

Auteur: Broer de Boer



De Icar Bazzoli-Z-kraan heeft een enorm bereik.

De SMZ-snippercombinatie beleefde zijn introductie tijdens de Technische Contactdagen in Almere. Toegegeven, zo'n combinatie waarmee je met een afstandsbediening hout kunt grijpen en versnipperen is niets nieuws in de markt. Maar het is wel uiterst handig! Rini Scheer, eigenaar van de gelijknamige onderneming,

'Deze Z-kraan kun je zonder zorgen invouwen'

vertelt: 'Wij wilden de afnemers van onze andere producten voor boomverzorging en -onderhoud ook een dergelijke machine aanbieden. We leverden al een combinatie van een kipwagen met een Z-kraan; daaraan hebben we nu een houtversnipperaars toegevoegd. De VGM-opvangwagen op een tandemstel is een Nederlands fabricaat. De standaard bandenmaat is 15.0/55-17.'

De mogelijkheid om tegelijkertijd de geproduceerde houtsnippers op te slaan en te kippen, maakt het een interessante machine. Deze combinatie is uniek, volgens Scheer, omdat de zogenoemde Z-kraan net voor de versnipperaars op de dissel is gemonteerd: 'Deze Z-kraan

kun je zonder zorgen invouwen. Hij kan je onmogelijk hinderen tijdens het kippen van de vracht. De Z-kraan is een krachtige allround grijpkraan met een optimaal hydraulisch bereik. Ook steekt de knikgiek niet onder de kraanvoet uit en zijn de slangen en uitschuifcilinder(s) beschermd ingebouwd in de knikgiek.'

Zowel de Z-kraan als de versnipperaars is Italiaans fabricaat. Het bijzondere is dat de bedrijven Gandini Meccanica (versnipperaars) en Icar Bazzoli (Z-kranen in de bosbouw) nagenoeg buren zijn in het Italiaanse stadje Guidizzolo. Scheer: 'Daardoor was het eenvoudig om een afstandsbedieningsconsole te ontwerpen waarmee je zowel de versnipperaars als de Z-kraan aanstuurt. Die bedieningsconsole beschikt zowel over een linker- als een rechterjoystick, waarmee je de kraan respectievelijk de versnipperaars aanstuurt.'

Verschillende mogelijkheden

De invoeropening van de Gandini-versnipperaars op de machine die SMZ Scheer Machines tijdens de vakbeurs in Almere toonde, is 40 cm hoog en 60 cm breed. Een rondlopend kettingsysteem voert de ingevoerde stammen en/of takken richting de invoerrollen. Aan de onderzijde zijn dat er twee; boven gaat het om één invoerrol. De inhoud van de getoonde kipwagen bedraagt 13 kub. SMZ

Breed assortiment

Scheer Machines in Zwartewaal (Voorne-Putten) is gespecialiseerd in het leveren van machines voor groot groen en bosbouw. Het bedrijf importeert machines uit Finland, Zweden, Oostenrijk Frankrijk en Italië. Het betreft de volgende merken:

Mecanil:	zaag- en knipgrijpers
Axer:	boomknippers
Lasco:	grijpers en kegelsplijters
Gripen:	grijpers
Icar Bazzoli:	Z-kranen
Plaisance:	bosklepelaars
Gandini:	houtversnipperaars
SMZ:	breed assortiment van eigen merk

Scheer Machines heeft de eerste orders inmiddels binnen. 'Onvermijdelijk krijg je tijdens zo'n vakbeurs de vraag of er ook grotere of kleinere machines leverbaar zijn dan het opstapmodel dat we toonden', vertelt Scheer. 'Zelf hadden we niet de indruk dat er behoefte was aan grotere combinaties. Maar nu we daarvoor zelfs orders hebben gekregen, gaan we ook over tot productie assemblage. Onze grootste combinatie krijgt een versnipperaars met een doorvoerhoogte van 50 cm en een breedte van 100 cm. Bij de kleine versie gaat het om een opening van 30 bij 60 cm. De laatste snippercombinatie lijkt ons zeer geschikt voor binnenstedelijk werk; die rusten we uit met een VGM-kipwagen van circa 11 kub. Zowel de versnipperaars als de kipwagens krijgen we op maat aangeleverd in Zwartewaal. De Z-kranen bouwen we zelf en de complete snippercombinaties assembleren we vervolgens met onze vijf medewerkers.'

Bijzonderheden

Scheer vertelt dat de snippercombinatie naast de Z-kraan nog twee bijzonderheden heeft: 'Allereerst bestaat de mogelijkheid om niet drie, maar zes messen te monteren in de Gandini-versnipperaars. Als je tractor een hoog vermogen heeft, kun je hiermee de verwerkingscapaciteit aanzienlijk verhogen. Verder is er in de uitblaaspijp een waaier oftewel werprad gemonteerd. Gewoonlijk



Afhankelijk van het vermogen kun je drie of zes messen monteren in deze Gandini-houtversnipperaar.

‘Groen blad aan de takken levert geen problemen op’

werpt de versnipperaar de snippers krachtig genoeg weg door de uitblaaspijp, maar als je houtig materiaal met blad versnipper, voorkomt dit extra werprad dat de pijp verstopt raakt. De messentrommel blijft hierdoor dus altijd op toeren. Groen blad aan de takken levert geen problemen op.’

In een antitrillingsbox bevindt zich een meter, die het aantal bedrijfsuren vastlegt. Gandini Meccanica ontwierp en bouwt het hydraulische systeem met aandacht voor details en gebruikt uitsluitend componenten van hoge kwaliteit. Alle machines in de Chipperline zijn uitgerust

met een snelwisselsysteem om de messen te verwijderen en te monteren. Dit reduceert de onderhoudstijd en voorkomt bovendien eventuele fouten bij montage.

Accu's

In de markt voor steeds zwaardere toepassingen doet het gebruik van accu's zijn intrede. Scheer verklaart dat zijn bedrijf momenteel bestudeert of dat bij de nieuwe versnippercombinaties ook mogelijk is. Scheer: 'Met een nog iets kleiner Gandini-model, dat een invoeropening heeft van 23 bij 42 cm, is dit zeker mogelijk. Dit is een ideale machine om snoeihout te verwerken. Het is echter een beetje een zoektocht naar de juiste accu. Of we tegelijkertijd de Z-kraan willen elektrificeren, is even de vraag. Ik denk dat het de voorkeur geniet dat de tractor voor de elektriciteit zorgt om de autonome hydropomp aan te drijven. Bij de SMZ-snippercombinatie gebeurt dat momenteel

met de aftakas. Als krachtbron moet je hierbij denken aan tractoren van minimaal 80-100 pk.'

In de werkplaats in Zwartewaal construeert het bedrijf ook complete machines – zoals de hier beschreven versnipperbakcombinatie – en worden machines aangepast of samengesteld. Ook voor veel aanbouwwerktuigen voor graafmachines en shovels, zoals riekbakken, kantelbakken, kantelstukken, zeefbakken, rooirieken en -tanden en palletvorken, kan men bij Scheer Machines terecht. SMZ is het belangrijkste merk dat Scheer Machines voert. Scheer: 'Onder deze naam bouwen we grijpers, zaagkasten, zeefbakken, slagmaaiers, stobbenfreesen, grondzuigers en draaikantelstukken.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!