

Lely toch weer in de mestverwerking

Lely werkt aan een melkverwerkingsysteem dat boerderijmelk kan pasteuriseren en bottelen en zoekt naar een oplossing om mest op te waarderen. Voordat dat praktisch is, lanceerde Lely eerst nieuwe versies van de melk- en voeraanschuifrobot.

TEKST JAAP VAN DER KNAAP

Ruim 30.000 melkrobots, meer dan 8000 voeraanschuifrobots en 1500 automatische voersystemen. Het zijn de wereldwijde verkoopresultaten van de meest populaire producten van Lely. Het stalautomatiseringsbedrijf bestaat 70 jaar en lanceerde tijdens de zogenoemde Lely Future Farm Days vernieuwde versies van de melkrobot en de voeraanschuifrobot. Net als eerdere introducties van nieuwe uitvindingen pakte Lely flink uit met show en presentatie en nodigde het een internationaal gezelschap uit van pers en Lely-dealers op het terrein in Maassluis. De nieuwe Astronaut-melkrobot A5 gaat ten opzichte van het vorige model 20 procent zuiniger om met energie als gevolg

van een nieuwe hybride aansluitarm. Door niet alleen van perslucht gebruik te maken, maar ook van elektrische aandrijving is de arm stiller, sluit hij sneller aan en is het energieverbruik lager. Ook zijn er aanpassingen doorgevoerd in het gebruiksgemak van het bedieningsscherm. Nagenoeg alle handelingen die de veehouder moet uitvoeren via het scherm, zijn via twee klikken in te stellen.

Door het sneller aansluiten kan de robotcapaciteit vergroot worden, maar Lely communiceert dat het tussen de 60 en 70 koeien per robot blijft. Volgens Lely is het maar de vraag of het wenselijk is om meteen na het voorbehandelen te starten met melken en wellicht is even wachten totdat de koe

de melk echt laat schieten beter voor de uiergezondheid.

De veranderingen bij de voeraanschuifrobot Juno betroffen het kleinere formaat, maar vooral dat de Juno zijn 'rok', het onderste aanschuifdeel, iets kan oplichten. Daardoor kunnen ook stukken mestgang overgestoken worden zonder dat er geschoven wordt. Het opliften van de rok voorkomt vervuiling en zorgt ervoor dat de Juno ook bergopwaarts kan rijden. De nieuwe Juno kan nu hellingen aan van 15 procent.

Melk traceerbaar maken

CEO van Lely Alexander van der Lely gaf ook nog een kijkje in de toekomst. Hij meldde dat het bedrijf weer op zoek is naar oplossingen om mest op te waarderen. Dat is opvallend, omdat het bedrijf in 2015 juist uit het project met het mesttraffingstelsel Agrimodem stapte. 'Ik zie het als onze taak dat we de mest op het boeren erf kunnen recyclen, de emissies naar beneden kunnen brengen en dat we ervoor zorgen dat mest toegevoegde waarde heeft', aldus Van der Lely. Wanneer Lely komt met een oplossing voor mestverwerking op boerenschaal, wilde hij niet zeggen.

Concreter was Van der Lely over eigen melkverwerking op het boeren erf. In Nederland draait er nu een systeem waarbij de melk rechtstreeks vanuit de robot gepasteuriseerd en gebotteld kan worden. 'Daarmee kun je melk in de winkel traceerbaar maken. De consument kan in de winkel melk kopen van koe Bertha. Dat maakt melk uniek en met deze techniek kun je de tussenhandel en zuivelfabriek uitschakelen. Dat levert de melkveehouder meer melkgeld op en het scheelt gesleep met melk, omdat je lokaal je melk kunt leveren aan de supermarkt.'

Van der Lely voorziet dat er in de toekomst via deze vinding melk voor speciale doelgroepen geproduceerd kan worden. 'Je kunt melk van koeien die de juiste melk leveren, selecteren en verzuivelen. Voorbeelden daarvan zijn speciale melk voor sporters of voor ouderen.' Volgens Van der Lely is er een Nederlandse retailer geïnteresseerd in het concept en zal de vinding dit jaar nog gepresenteerd worden. |

De Lely Astronaut A5 verbruikt dankzij de nieuwe aansluitarm 20 procent minder energie

