



DOSSIER: STALREINIGING

Jan Swinkels: "Ik ben op het idee gekomen om de robots te ontwikkelen, omdat het schoonmaken van de voer- en drinklijnen een fysiek zwaar karwei is"

REINIGINGSROBOT ALLROUNDREINIGING SWINKELS BV:

“Per stal vijftig procent tijdwinst op het reinigen van de drink- en voerlijnen”

De reinigungsrobot van Allroundreining Swinkels BV maakt in één werkgang de drink- en voerlijnen schoon. De robots hebben diverse sproeikoppen, waardoor alles van boven tot onder en van links naar rechts volledig wordt schoongespoten. Allroundreining Swinkels BV ontwikkelde de robot, kreeg veel lof voor hun innovatieve idee en passen de robot nu op grote schaal toe in de praktijk. De Pluimveekrant zocht het technische brein achter de robots op tijdens de reinigungswerkzaamheden in één van de veertien stallen van een pluimveehouder in het Brabantse Alphen.

Het was nog een behoorlijk karwei om de robots te krijgen zoals die nu zijn. Ook de loopsnelheid en de hoogte van de kabels waaraan de drinklijnen hangen – bepalend voor het schoonmaakresultaat – moest Jan Swinkels optimaliseren, maar inmiddels zijn de reinigungsrobots al enige tijd vlekkeloos en fulltime aan het werk in diverse pluimveestallen. "Ik ben op het idee gekomen om de robots te ontwikkelen, omdat het schoonmaken van de voer- en drinklijnen een fysiek zwaar karwei is. Ik ben toen eens gaan nadenken hoe dit simpeler zou kunnen. Dat

begon met een idee, een karretje met een touwtje en daarna begint het finetunen voor verschillende soorten drinkcups, voerpannen en stallen. Inmiddels is het voor ieder stalsysteem geschikt."

“ZELFS DE ONDERKANT WORDT BRANDSCHOON”



"De reinigungsrobot maakt de drink- en voerlijnen in één werkgang vijftig procent sneller schoon."



Jan Swinkels.

ZEKERHEID VAN SUBLIEME REINIGING

De pluimveehouders, waarvoor Allroundreining Swinkels BV werkt, merken niet veel van de automatiseringsslag, maar zien wel dat de robot goed en snel werkt. "Pluimveehouders willen maar één ding: zekerheid van een sublieme reiniging. En ze zien dat de robot goed werk verricht, dus dan is het goed. Voor ons bedrijf betekent het dat wij veel meer werk in een kortere tijd kunnen verzetten terwijl de fysieke inspanning aanmerkelijk wordt verlaagd. De reinigungsstijd voor de drinklijnen en voerpanlijnen is nu met vijftig procent gereduceerd. Bij een onderneming als die van deze pluimveehouder in Alphen, die veertien stallen heeft, komt dat neer op tweeëndertig uur. Dat zijn vier mandagen minder voor het hele reinigungsproces."

“WELLICHT MEERDERE ROBOTS”

Als het gaat om de hygiëne, dan doet de robot feitelijk niks meer of minder dan er met mankracht zou gebeuren. Het enige dat echt beter schijnt te zijn, is de efficiëntie in de reinigungsstijd. "We kunnen de schone drinklijnen en voerpannen veel sneller aan de kant van de sproeikop, dus de drinklijn gaat. Door de loopsnelheid laag te houden, worden de schaal-

tjes ook overal echt hygiënisch gereinigd, zelfs de onderkant wordt brandschoon. Dat is qua hygiëne het enige wezenlijke verschil met een handmatige reinigungsmethode."

VOERPANNEN

Terwijl de ene persoon de drinklijnen reinigt, is een andere medewerker van Swinkels bezig met het reinigen van de voerpannen. En dat werkt eigenlijk op dezelfde manier, zo legt Swinkels uit.

Swinkels heeft momenteel maar één reinigungsrobot in gebruik voor de drinklijnen, en één voor de voerpannen, maar dat zou binnenkort weleens kunnen veranderen denkt Jan Swinkels, gezien de enorme tijdwinst welke hierdoor behaald kan worden.

ONTSMETTEN

Even innovatief als bij de reiniging is Allroundreining Swinkels BV bij de ontsmetting van pluimveestallen in al hun verscheidenheid. Zowel preventief als bij voorkomende problemen van welke aard dan ook, hebben zij zeer op maat gespecialiseerde apparatuur voor zowel natte als droge ontsmetting.

MEER INFORMATIE?

Allroundreining Swinkels BV
Industrieweg 23 - 5066 XJ Moergestel
Telefoon: 013 - 513 32 84
E-mail: info@allroundreining.nl
Website: www.allroundreining.nl



WIT HOUTVEZEL, DROOG GEZEefd STOFVRIJ

Het beste strooisel voor uw kuikens en kippen. Losgestort altijd geleverd op de bestelde dag en

geleverd in de ochtend voor 9:00 uur of anders op aanvraag.

Ook leverbaar:
- Pellets (bio brandstofkorrels)
- Wit houtvezel in balen
- Wit zaagsel in balen
(ook los gestort mogelijk)
Tel. 072 - 503 92 02
Fax 072 - 503 98 35

DE LANGE B.V.
URSEM
www.delangebv.nl

KLIC HIER VOOR DE ONLINE PLUIMVEEKRANT