

100 JAAR TRACTOREN VAN JOHN DEERE

Mechanisatie • John Deere produceert dit jaar al 100 jaar tractoren. In maart 1918 betrad het merk, dat in 1837 werd opgericht, de tractorenmarkt onder de naam Deere & Company. Het succesverhaal begon met de Waterloo Boy



(foto 1) in de Verenigde Staten. Vandaag is John Deere wereldwijd een toonaangevend fabrikant van tractoren en andere landbouwmachines en produceert het bedrijf intelligente tractoren in twaalf fabrieken over de hele wereld. In 1918 nam Deere & Company de Waterloo Gasoline Engine Company in Iowa over en ging het tractoren bouwen. Dat was in die tijd een controversiële investering omdat veel critici

bleven zweren bij de traditionele paardenkracht.

De Waterloo Boy Model N had een motor van 12 pk en werd gebouwd tot 1924. Het was de eerste door John Deere gebouwde en op de markt gebrachte tractor. De eerste trekker in de nu bekende John Deerekleuren groen en geel was Model D, die gebouwd werd van 1923 tot 1953. De best verkochte trekker aller tijden van het merk was Model B, waarvan er 300.000 werden verkocht tussen 1935 en 1953. Recenter was het succes van de John Deere 4020 (foto 2), de tractor waarvan het meeste exemplaren werden verkocht van één model. De productie liep van 1963 tot 1971. Van de 4020 gingen 175.000 exemplaren de deur uit. Andere mijlpalen waren de overname van het Duitse Heinrich Lanz AG in 1956, waardoor de productie werd uitgebreid naar Europa. Lanz was een bekend merk in de tractorindustrie, onder meer dankzij de populaire Lanz Bulldog uit 1929.

In de jaren nadien bleef John Deere haar positie in de tractorindustrie versterken. Nadat het merk in 1954 als eerste in de sector stuurbekrachtiging begon aan te bieden, volgde de lancering van de powershift-transmissie in 1964 en de omrolbeschermingsbeugel als veiligheidsfunctie in 1966. In 1973 werd de eerste stofvrije cabine met temperatuurregeling geïntroduceerd. Anders dan in jaren 60 en 70 wordt de tractor niet meer enkel gebruikt als trekwerktuig. De trekker kan nu communiceren met bijvoorbeeld een balenpers en met mobiele gegevensoverdracht kunnen landbouwers gegevens verzamelen over zaaien en oogsten en die automatisch versturen naar kantoor.

De fabriek in Mannheim is de grootste John Deerefabriek buiten Noord-Amerika. Hier wordt de 6R-serie (foto 3) geproduceerd, van 90 tot 250 pk. Er werken 6600 mensen op de site, waarvan de helft in de fabriek. De tractoren die in Mannheim van de band rollen, worden uitgevoerd naar 100 landen. Honderd jaar John Deere wordt gevierd met heel wat festiviteiten en acties. De tractoren die dit jaar van de band rollen, krijgen een speciaal logo op de motorkap.



STERKE RESULTATEN MET AUTOMATISCH MELKEN

Rundvee • Melkveehouders met een Lely Astronaut-melkrobot behaalden opnieuw de beste resultaten op het gebied van melkproductie, levensproductie en melk-kwaliteit. Dat blijkt uit een onafhankelijk onderzoek gebaseerd op de MPR-jaarstatistieken van 2017 bij ruim 1.250.000 koeien van meer dan 14.000 melkveebedrijven in Nederland. In het onderzoek werden de resultaten van melkveebedrijven met een Astronaut-robot vergeleken met twee andere groepen. Het gaat om bedrijven met een ander automatisch melksysteem en bedrijven met een melkstal.

Volgens de Nederlandse MPR-jaarstatistieken melken veehouders met een Astronaut 4% meer dan andere merken en zelfs 10% meer in vergelijking met melkstallen. Ook het totale vet- en eiwitgehalte is gemiddeld 3% hoger. Melkveehouders met een Astronaut realiseren voorts een hogere levensproductie (kg melk) bij afvoer. Toch ligt de totale levensproductie in de drie groepen gemiddeld lager dan de jaren voordien. Tot slot laat het economische jaarresultaat (EJR) een positief verschil zien. Het EJR is gemiddeld 3% hoger bij Astronautgebruikers dan bij veehouders met melkstallen.

Info Lely, www.lely.com

Info Cofabel, www.johndeere.be, www.cofabel.be