

# Duurzamere landbouw dankzij innovatie uit België

Met de stijgende wereldbevolking neemt de behoefte aan kwalitatief voedsel toe, terwijl de ecologische impact van de landbouw en de voedingssector omlaag moet. Nieuwe technologie effent mee dat pad.



Jaarlijks rollen er bij CNH Industrial Belgium 4.500 landbouwmachines van de band. Die maaidorsers, hakselaars en balenpersen zijn niet te vergelijken met de machines die begin vorige eeuw in Zedelgem en later ook Antwerpen gebouwd werden. “We zijn een vernieuwer die de landbouw in staat stelt om de productiviteit via technologie en op een milieuvriendelijke manier te verhogen. Dat doen we wereldwijd want 97% van onze productie gaat naar het buitenland”, zegt bestuurder en HR Director Luc Nauwynck. Dankzij de strategische ligging en de relatie met de Port of Antwerp-Bruges fungeert de vestiging met familiale roots, binnen de internationale groep waarvan ze deel uitmaakt, ook als invoerpunt voor de Europese markt.

Paul Snauwaert, verantwoordelijk voor technologie en innovatie, is trots dat de Belgische poot zich samen met Amerika tot Centre of Excellence voor de groep ontpopte: “Onze investeringen in R&D en de knowhow zorgen voor een lokaal verankerde organisatie. We werken samen met de academische wereld, Flanders Make en Vlaio.” Luc Nauwynck vult aan dat CNH Industrial Belgium zo ook op de arbeidsmarkt succes oogst: “Alle technische profielen vinden hun gading, van CNC-operatoren, draaiers, frezers, lassers, plaatbewerkers of schilders tot onderhouds- en logistieke medewerkers. We hebben 600 ingenieurs in dienst, waarvan 400 in productontwikkeling. Studenten werken in productie of aan onderzoek en we stellen machines ter beschikking van scholen.”

## Hogere productiviteit, lagere ecologische impact

Moderne landbouwmachines zijn autonoom en geconnecteerd. “Terwijl het vroeger op kennis van de bestuurder aankwam, verloopt nu meer via sensoren en automatische bijsturing. Zo slagen we erin om de efficiëntie bij ervaren bestuurders tot 15% te verhogen. Bij onervaren collega’s is dat zelfs 50%. De machines zijn uitgerust met een modem om gegevens te verzamelen en te monitoren, waarna ze ingezet worden bij het beheer en als basis voor nieuwe innovatie dienen. We ontwikkelen ook applicaties die aan de machines gekoppeld zijn”, zegt Paul Snauwaert, die bepaalde processen mogelijk richting robots ziet verschuiven en drones als potentiële opportuniteit voor opvolging van gewassen en datacaptatie beschouwt.

Naast die hogere productiviteit is een lagere ecologische voetafdruk minstens even belangrijk. Luc Nauwynck verwijst naar het enorme vermogen dat nodig is voor landbouwmachines: “Aangezien batterijen dergelijke capaciteit nog niet kunnen leveren, onderzoeken we manieren om meer efficiëntie met minder brandstof te halen en zien we hybride oplossingen als een interessante piste. We blijven investeren in innovatie om onze marktpositie te verstevigen en de landbouw voor die duurzame omslag te wapenen.”

## MEER INFORMATIE?

**CNH Industrial Belgium**  
Leon Claeystraat 3A  
8210 Zedelgem  
[www.cnhindustrial.com](http://www.cnhindustrial.com)

