

## Persbericht

### AGRITECHNICA 2023

## John Deere ontwikkelt ethanolmotor

*Walldorf, 26 september 2023 – John Deere blijft werken aan zijn Leap Ambitions (sprongambities): de doelstellingen van het bedrijf die zijn gericht op het verhogen van de economische waarde en duurzaamheid voor klanten, alsook het leveren van betere resultaten met minder middelen. In het kader van deze Leap Ambitions werkt John Deere aan innoverende oplossingen met lage en neutrale koolstofuitstoot vóór 2026 binnen vier belangrijke gebieden van energieproductie, inclusief de efficiëntie van de interne verbrandingsmotor (ICE), hernieuwbare brandstoffen, hybridisering en volledig accu-elektrische opties.*

John Deere zet zich in voor het leveren van de meest geavanceerde en effectieve hernieuwbare brandstofoplossingen door prioriteit te geven aan de technologieën en middelen die het best aansluiten bij de behoeften van de klant. Binnen de variëteit van beschikbare hernieuwbare brandstoffen beschouwt John Deere biodiesel, hernieuwbare diesel (of HVO) en ethanol als de meest veelbelovende opties voor de integratie op korte termijn in heavy-duty toepassingen. Ethanol is een hernieuwbare brandstof op basis van alcohol die overal in de wereld op grote schaal beschikbaar is, omdat het kan worden verkregen uit grondstoffen zoals mais, tarwe en suikerriet. Dankzij een hoog octaangehalte is het zeer geschikt voor hoogwaardige vonkontstekingsmotoren.

John Deere levert meer waarde en hogere productiviteit voor klanten door het aanwenden van zijn technische deskundigheid van wereldformaat op het gebied van het screenen en testen van nieuwe technologieën die de integratie van hernieuwbare brandstoffen met verbrandingsmotoren versimpelen. Dit jaar presenteert John Deere op de AGRITECHNICA-beurs een 9.0L conceptmotor die met ethanol kan worden gebruikt. Deze conceptmotor illustreert het voortdurende streven van het bedrijf naar de ontwikkeling van een gediversifieerde portefeuille van oplossingen die aansluiten bij de vermogensbehoeften van machines voor diverse toepassingen en van uiteenlopende afmetingen.