

## Press Release

### AGRITECHNICA 2023

## **John Deere entwickelt Ethanol-Motor**

*Walldorf, 26. September 2023* – John Deere hat seine Nachhaltigkeitsziele in den Leap Ambitions festgeschrieben und arbeitet permanent an der Umsetzung. Der Kundennutzen liegt in der Steigerung des ökonomischen Nutzens und der Nachhaltigkeit. Dabei sollen die Betriebe höhere Erträge mit weniger Input erzielen können. Gemäß den Leap Ambitions bringt John Deere bis 2026 innovative Antriebe auf den Markt, die weniger CO<sub>2</sub> ausstoßen oder sogar CO<sub>2</sub> neutral sind. In diesem Zusammenhang arbeitet das Unternehmen an innovativen Lösungen, die rentabel und weitgehend abgasfrei sind. Die Entwicklung konzentriert sich auf Effizienzsteigerungen bei den Verbrennungsmotoren, den Einsatz erneuerbarer Kraftstoffe, Hybridantriebe und batterie-betriebene Fahrzeuge.

John Deere hat sich zum Ziel gesetzt, die innovativsten und effektivsten erneuerbaren Antriebskonzepte zu entwickeln. Sie sind so konzipiert, dass der Einsatz für die Kunden sinnvoll nutzbar ist. Im umfangreichen Segment der verfügbaren erneuerbaren Kraftstoffe setzt John Deere auf Biodiesel, erneuerbaren Dieselkraftstoff (z.B. Pflanzenöle und HVO) sowie Ethanol. Diese Lösungen sind die vielversprechendsten Optionen für die kurzfristige Integration in Nutzfahrzeuge. Ethanol ist ein alkohol-basierter erneuerbarer Kraftstoff, der in weiten Teilen der Welt verfügbar ist, da er aus Rohstoffen wie Mais, Getreide oder Zuckerrohr gewonnen wird. Als Kraftstoff mit hoher Oktanzahl eignet sich Ethanol besonders gut für Ottomotoren im oberen Leistungssegment.

John Deere nutzt seine außerordentliche Expertise im Fahrzeugbau, um neue Technologien, die die Integration von erneuerbaren Kraftstoffen in Verbrennungsmotoren erleichtern, zu entwickeln und zu testen. Damit soll der Nutzen und die Produktivität für den Kunden gesteigert werden. Auf der AGRITECHNICA 2023 wird das Unternehmen einen 9.0 L Konzept-Motor ausstellen, der mit Ethanol einsetzbar ist. Dieser Prototyp verdeutlicht die Überzeugung des Unternehmens, ein vielseitiges Portfolio zu entwickeln, welches verschiedene Lösungen umfasst, die den Leistungsansprüchen in allen Größen und Anwendungen gerecht werden.