



LANDBOUW-SERVICE INFO: Nieuwsbrief 10/2023

Sociale onderhandelingen

Op 3 oktober 2023 nodigden wij u uit op het online seminarie om toelichting te geven over de sociale onderhandelingen binnen paritair comité 132. Er werden ook enkele andere sociale actualiteiten besproken.

Klik op de videopresentatie hieronder om dit seminarie te herbekijken.



SOCIALE ONDERHANDELINGEN

3 oktober 2023
Johan VAN BOSCH

Een nieuwe maaidorserontwerp bij New Holland

In een enorme ontwikkeling in oogsten met hoge capaciteit blijkt New Holland Agriculture op Agritechnica 2023 vooruit op een nieuw maaidorserontwerp met een radicaal hoge capaciteit, waarin belangrijke nieuwe technologieën zijn verwerkt. Het nieuwe maaidorserontwerp werd gecreëerd (en zal worden geproduceerd) bij het New Holland Center of Harvesting Excellence in Zedelgem, België. Dankzij de meest geavanceerde automatiseringsfuncties biedt hij een nog betere doorvoer, graanbehoud, graanbescherming en brandstofefficiëntie dan de huidige topmaaidorserserie van New Holland, de CR. New Holland heeft de nieuwe maaidorser herontworpen in anticipatie op de verdere ontwikkelingen van de oogsteisen, en naar aanleiding van feedback van klanten die een grotere capaciteit, betere prestaties en een maximale bescherming van de graankwaliteit zoeken. Door in te zien hoe gewassen met een hogere opbrengst en

onvoorspelbaar weer van invloed kunnen zijn op het gewas van zowel het ene seizoen als het volgende, zetten ingenieurs van New Holland zich in om een machine te ontwerpen die volledig zijn rol kan spelen in het leveren van een maximale productiviteit, en die velden snel kan leeghalen om ervoor te zorgen dat de kwaliteit beschermd blijft en de gewasaanplanting van het daaropvolgende jaar snel en onder gunstige omstandigheden kan plaatshebben.



CEMA publiceert nieuw document met opties voor hernieuwbare en koolstofarme brandstoffen voor klimaatslimme Europese landbouwmachines

CEMA, de vereniging die de Europese landbouwmachine-industrie vertegenwoordigt, heeft een nieuw 'position paper' gepubliceerd om de verschillende opties te schetsen om de CO₂-voetafdruk van landbouwmachines aanzienlijk te verminderen. Hoe denken fabrikanten dat dan te doen? Door slim en effectief gebruik te maken van alle beschikbare mogelijkheden binnen het agrarische productieproces. Dit omvat een slim gebruik van machines om de energie-efficiëntie van productieprocessen te verhogen, elektrificatie van het wagenpark en het gebruik van hernieuwbare en koolstofarme brandstoffen.

Momenteel is er, vanwege de aard en complexiteit van de landbouwproductie, geen enkele technologie of energiedrager die in staat is om conventionele technologie volledig te vervangen. Een mix van technologieën en energiedragers, die het meest geschikt zijn voor een bepaald productiesysteem, bepaalde regio, bedrijfsgrootte en conditie, zal moeten worden geïdentificeerd en toegepast. In dit kader zullen landbouwers een sleutelrol spelen als zowel producenten als consumenten van energie, aangezien zij met zonnepanelen, windmolens, oliemolens/miniraffinaderijen en biogas-/biomethaaninstallaties een sleutelrol kunnen spelen.

De technologische vooruitgang in het komende decennium zal de potentiële acceptatie van elektrificatie op lange termijn bepalen, met oplossingen die gericht zijn op het oplossen van problemen met gewicht, energiedichtheid en snel opladen van energieopslag aan boord voor een duurzaam bedrijfsbereik. Tot nu toe lijkt volledige elektrificatie voor de korte en middellange termijn haalbaarder voor kleine landbouwmachines met een laag vermogen, terwijl het voor middelgrote en grote machines en voor toepassingen met een hoog vermogen geen alternatief is voor verbrandingsmotoren. De ontwikkeling van deze technologieën is een sleutelelement op weg naar een koolstofvrije verbintenis.



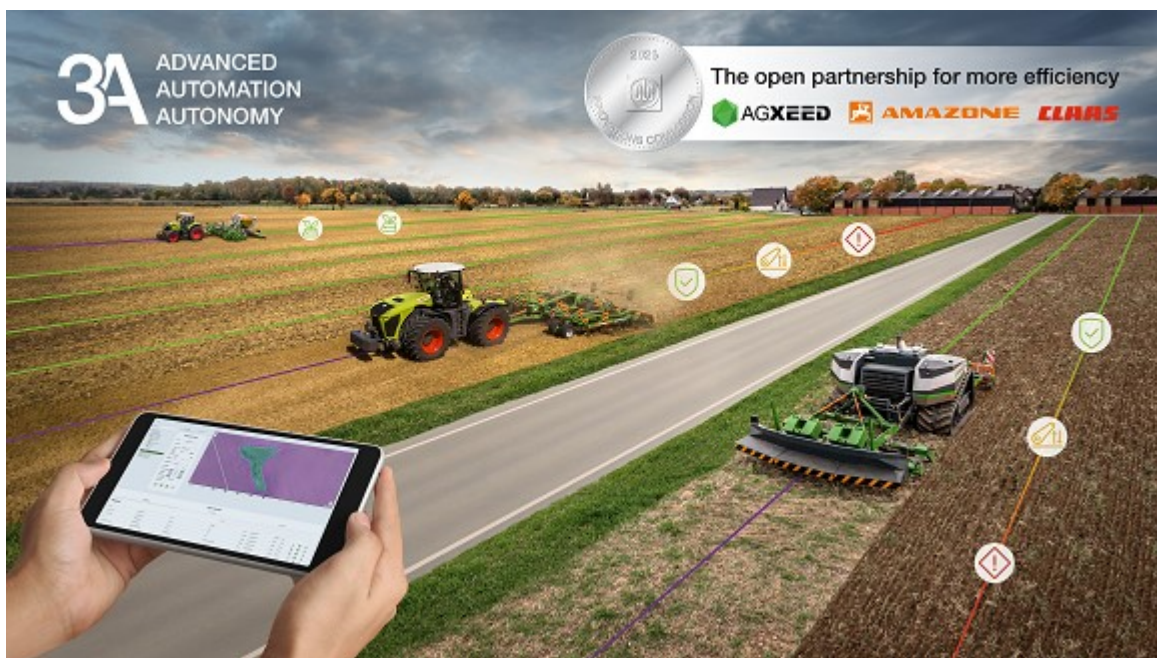
Claas, AgXeed en Amazone werken samen op het gebied van autonome landbouwmachines

Claas, AgXeed en Amazone hebben hun samenwerking op het gebied van sterk geautomatiseerde en autonome landbouwmachines en werkprocessen geïntensiveerd door de oprichting van '3A', de eerste multi-fabrikant autonomiegroep. 3A heeft tot doel de ontwikkeling, standaardisatie en marktintroductie van semi- en volledig autonome trekker-werktuigcombinaties te versnellen door hun gecombineerde expertise en staat open voor andere fabrikanten van landbouwmachines.

Claas Autonomy connect, Amazone AutoTill en AgXeed AgBot bieden een schat aan belangrijke voordelen voor de gebruiker: zowel de tractor als het werktuig voeren alle handelingen precies uit zoals de boer of loonwerker heeft gepland. De planningsfunctie berekent niet alleen de best mogelijke route; het zorgt er ook voor dat de tractor-werktuigcombinatie optimaal wordt geconfigureerd. Dit voorkomt werk van slechte kwaliteit en inefficiëntie als gevolg van onjuiste instellingen.

Fouten door de machinecombinatie worden gedetecteerd door sensoren en automatisch gecorrigeerd om een consistent hoge proceskwaliteit te behouden. Het systeem detecteert bijvoorbeeld automatisch wanneer de rotores het risico loopt te verstopten en past de werkdiepte en snelheid daarop aan. De verantwoordelijkheid voor het produceren van optimale resultaten ligt niet langer alleen bij de operator, waardoor de druk op hen afneemt, vooral tijdens lange werkdagen. Op niet-autonome tractoren stelt de technologie ook minder bekwaame of ervaren machinisten in staat om optimale resultaten te produceren.

Er zijn momenteel gesprekken gaande met andere machinefabrikanten die geïnteresseerd zijn om toe te treden tot de multi-manufacturer groep en zo een actieve rol spelen in het uitbreiden van het toepassingsgebied.



Nationale Centrale Landbouw-Service vzw

Anspachlaan 111 B13
1000 Brussel
Telefoon: 02 274 22 00
Fax: 02 400 71 26

Email: landbouwservice@sectors.be
Website: www.landbouwservice.be