

Nieuwe trend: 'driver-optional' elektrische tractoren van Monarch

Bron: persbericht – Ancient Peaks Vineyards

Ancient Peaks lanceert een 'bestuurder optionele' elektrische tractor bij Margarita Vineyard van Monarch MK-V-tractoren en aangedreven door zonnepanelen ter plaatse. Je gebruikt een tractor immers veel meer dan alleen maar in de wijngaard en om zowel onbemande tractoren voor in de wijngaard aan te schaffen en hiernaast nog toestellen voor al het andere werk te moeten kopen kan dit ook gecombineerd gebeuren en dit drukt de kostprijs aanzienlijk.



Ancient Peaks Winery heeft aangekondigd dat het twee nieuwe, ultramoderne elektrische tractoren heeft geïmplementeerd op zijn landgoed Margarita Vineyard in de Paso Robles AVA, waarmee het duurzaamheidstraject van de wijnmakerij, dat nu al 25 jaar bestaat, wordt uitgebreid. De MK-V-tractoren, gebouwd door Monarch, worden aangekondigd als "de eerste bestuurder-optionele, datagestuurde en 100% elektrische tractor ter wereld."

"Deze tractoren hebben belangrijke kenmerken die ons ongetwijfeld zullen helpen onze CO2-voetafdruk te verkleinen en de arbeidskosten onder controle te houden", zegt mede-eigenaar Karl Wittstrom. "Dit is de toekomst van de landbouw."

De MK-V-tractoren worden aangedreven door de twee zonne-energiecentrales van Margarita Vineyard, die meer elektriciteit opwekken dan de wijngaard verbruikt. De tractoren kunnen maximaal 10 uur worden opgeladen en zijn zeer veelzijdig: ze kunnen maaien, voorsnoeien, spuiten, vervoeren en nog veel meer.

Een toekomst zonder bestuurder

De MK-V-tractoren kunnen ook "autonoom" zonder bestuurder werken. "Technologie verandert de wereld waarin we leven snel en kunstmatige intelligentie is nu naar onze boerengemeenschap gekomen", zei Wittstrom.

Volgens de huidige OSHA-voorschriften is het echter niet toegestaan een tractor te besturen zonder dat er een mens aan het stuur zit. Om deze reden werkt Ancient Peaks samen met Monarch om de betrouwbaarheid en veiligheid van deze apparatuur te helpen bewijzen. De wijnmakerij registreert

de bedrijfsuren van de tractoren met een operator aan het stuur en zal op deze manier doorgaan totdat OSHA voldoende gegevens heeft om de regelgeving die sinds de jaren zestig van kracht is, te wijzigen.

De MK-V heeft geen uitstoot en kan dienen als elektrische generator. De ingebouwde "WingspanAI"-technologie biedt geautomatiseerde bedrijfsplanning, wagenparkbeheer op afstand, prestatierapporten van tractoren, onderhoudsdiagnostiek en meer. De MK-V beschikt ook over de beste veiligheidsvoorzieningen in zijn klasse met 360 graden camera's.

De nieuwe tractoren laten zien hoe innovatie een essentieel onderdeel is van duurzaamheid bij Ancient Peaks. Technologie is de drijvende kracht achter veel van de winsten die de wijnmakerij in het veld boekt, van geavanceerde zonne-energiesystemen tot windmachines die worden gebruikt voor vorstbestrijding en waterbehoud.

Een duurzaamheidsmodel

Margarita Vineyard werd in 1999 door de familie Robert Mondavi aangeplant als een voorbeeld van duurzaamheid op de historische Santa Margarita Ranch. In 2005 namen de drie eigenaren van de ranch de pacht van de wijngaard over, startten Ancient Peaks Winery en keken nooit meer achterom. De praktijken van de wijnmakerij hebben de SIP-certificering (Sustainability in Practice) behaald voor Margarita Vineyard, een toonaangevende standaard op het gebied van duurzaamheidscertificering.

De MK-V-tractoren zijn uiteindelijk het nieuwste voorbeeld van hoe deze passie voor duurzaamheid diep zit bij Ancient Peaks.

"Als ranchers en boeren zijn wij van mening dat de zorg voor het land van cruciaal belang is voor het behoud van onze toekomst", zegt mede-eigenaar en wijnbouwer Doug Filipponi. "Onze duurzame praktijken maken het behoud van hulpbronnen en het behoud van habitats mogelijk, terwijl we tegelijkertijd wijnen van natuurlijke kwaliteit kunnen verbouwen."

www.AncientPeaks.com