

Wijngaard-sproeisysteem zonder PBM's

Bron: [W]Winetitles Media ([link](#))

Wijngaard-sproeisysteem dat de noodzaak van pbm (:persoonlijke beschermende middelen) elimineert, genomineerd voor een hightech-onderscheiding



Stephen Leitch en Ross Sinclair (SWE) op het NZ Hi Tech Awards Finalist Announcement Event, Wellington, 27 maart 2024

Pernod Ricard Winemakers en SWE werkten samen om de SmartSpray-oplossing te ontwikkelen, die is geïnstalleerd bij Brancott Vineyard in Marlborough. De technologie automatiseert het mengproces van de wijngaardspuiten door gebruik te maken van een geautomatiseerd pomp- en injectiesysteem met geavanceerde programmering dat ervoor zorgt dat de spuitunits van de tractoren precies de juiste hoeveelheid, samenstelling en verdunning van de oplossing krijgen, afgestemd op elke specifieke taak. Dit vermindert de veiligheidsrisico's door het minimaliseren van handmatige en chemische handelingen.

“Dit project kwam voort uit onze wens om onze bestaande Brancott Vineyard-spuitloods te upgraden om deze in de toekomst veiliger, slimmer en beter aanpasbaar te maken. Het was ongelooflijk de moeite waard om te zien hoe SWE het tot leven bracht”, zegt Lesley Boon, wijnbouwmanager – South Island Operations bij Pernod Ricard Winemakers.

“De SmartSpray-oplossing vertegenwoordigt een aanzienlijke vooruitgang in de wijnbouwtechnologie. Het komt niet alleen de wijngaardexploitanten ten goede, maar draagt ook bij aan de duurzaamheid van het milieu, terwijl de productiviteit, nauwkeurigheid en traceerbaarheid

binnen de wijnbouwsector worden verbeterd, waardoor nieuwe normen worden gesteld voor operationele uitmuntendheid.”

“De samenwerking met SWE is een voorbeeld van onze toewijding aan innovatie en duurzaamheid, en we zijn verheugd om te zien dat SWE wordt genoemd als finalist voor de NZ Hi Tech Award.”

Stephen Leitch, directeur van SWE, zei dat het nieuwe proces wijngaardexploitanten in staat stelt het sproeimengen te voltooien in slechts 25 procent van de tijd die voorheen nodig was.

“Bedieners kunnen nu eenvoudig een slang aansluiten en op een paar knoppen drukken om het geautomatiseerde vulproces te starten, en dan kunnen ze aan de slag!” zei Leitch. “We zien dus elk jaar duizenden handmatige tilhandelingen verdwijnen, de omgang met chemicaliën wordt verminderd en er wordt tot 75% tijd bespaard per vulling. Dat is behoorlijk ongelooflijk als je dat vermenigvuldigt over grote wijngaarden en over het hele jaar.”

“We zijn zeer verheugd om samen te werken met Pernod Ricard Winemakers om te creëren wat volgens ons de eerste geautomatiseerde sprayshed-oplossing ter wereld is. Dit is een baanbrekende toepassing van technologie en het hele projectteam is erg trots op wat we hebben kunnen bereiken om wijnbouwprocessen slimmer, sneller en veiliger te maken”, voegt hij eraan toe.

De finalisten van de NZ Hi Tech Award werden woensdagavond onthuld tijdens een evenement dat tegelijkertijd in Auckland, Wellington en Christchurch werd georganiseerd, waarbij de nominatie het potentieel van de SmartSpray-oplossing benadrukte.