

Pellenc lanceert zijn online monitoringplatform van wijngaard tot kelder

Bron: V. Gobert/La Vigne

De fabrikant van de 'full liner' zet Pellenc Connect op de rails. Alle gegevens van de machines in de groep kunnen worden teruggekoppeld naar dit platform om prestatie- en krachtkaarten te maken, enz.

Zie het allemaal binnen handbereik. Dit is de belofte van Pellenc met zijn verbonden platform dat kan worden bekeken op smartphones, tablets en pc's. Met de naam Pellenc Connect, zal het toegankelijk zijn vanaf de oogst van 2022.. Alle gegevens van dragers en keldermachines zijn daar te vinden. Het zal zelfs een echte OAD zijn die opbrengstkaarten, groeikaarten, tot dringende curven zal integreren.

Wie opbrengstkaarten zegt, zegt nieuwe sensoren. Pellenc verhoogt niet alleen de capaciteit van zijn trechters, maar brengt bovendien 4 loadcellen per bak aan. De volumes bereiken 2.000 liter op de XL- en 1.600 l op de L-modellen. Om dit te bereiken, werd hun vorm in 3 dimensies gewijzigd.



Pellenc maakt van de gelegenheid gebruik om de loadcellen te huisvesten die nuttig zijn voor dynamisch wegen: de maximale fout in gewicht die door de fabrikant wordt opgegeven, is slechts 3% op een vlakke ondergrond in statische en 5% in dynamische situaties. Het is mogelijk om realtime de massa te volgen die op tijdstip t in de vergaarbakken aanwezig is, de hoeveelheid die nog moet worden geoogst in relatie tot een bepaald quotum, evenals de reeds geoogste hoeveelheid en de gemiddelde opbrengst per hectare. Opbrengstkaarten kunnen automatisch worden gegenereerd en geüpload naar het Pellenc Connect-platform.

groeikrachtkaarten van de pre-cutter

Naast opbrengstkaarten kunnen groeikaarten worden toegevoegd. Ze worden verkregen dankzij de infraroodsensor die nuttig is voor het openen en sluiten van de TLVP-voorsnoeier wanneer de stokken passeren. Pellenc past het aan zodat het ook het aantal en de diameter van de wijnstokken meet. Kaarten worden vervolgens op het perceel gegenereerd en geüpload naar het platform in de cloud. Het is dan mogelijk om de opbrengst- en groeikrachtkaarten van hetzelfde perceel te vergelijken. Het platform wordt dan een echte Decision Support Tool (OAD). Het geeft nuttige informatie om de wijngaard beter te beheren: bemesting, irrigatie, bodemanalyses, enz.

Naast het agronomische aspect, zullen de dozen in de cabine die de gegevens van de vervoerders (motor, hydrauliek, transmissie, enz.) en hun GPS-positie via GSM verzenden, directe monitoring van de vloot mogelijk maken. Het doel is de werkorganisatie te verbeteren, maar ook de hulpverlening te optimaliseren. Distributeurs hebben toegang tot bedrijfsparameters en foutcodes en kunnen zeer snel op afstand communiceren. Scherm delen is zelfs mogelijk! Als laatste redmiddel en voor statistische doeleinden om haar producten te verbeteren, heeft de fabriek ook deze toegang.



Verbonden kelder

Pellenc beheert een groot deel van de productketen en integreert op zijn platform tot oenologische gegevens (koude productie, tankregeling, persen). Dit is te danken aan de Pera-machines. Het doel is om de doorstroming tijdens de oogst beter te beheersen en het wijnbereidingsproces fijner en met meer communicatie te beheersen. Tanktemperaturen en perscurves worden direct op het scherm geanalyseerd, waar u ook bent.