

Wijnpomp: verbetert het pompen van most, wijn en droesem

Casestudy: Cantina Salgari



Probleem

Lage efficiëntie van de pomp; moeilijke zelfaanzuiging uit ondergrondse tanks

Oplossing

Wijnpomp VX136-140 QVVA

De klant en het probleem

Cantina Salgari, in de Negrar-vallei (VR) in Italië, produceert al sinds 1840 smaakvolle, kwalitatief hoogwaardige wijnen van Valpolicella.

De klant gebruikte flexibele waaierpompen en zuigerpompen, die slecht werkten in de verschillende fasen van de wijnproductie:

- Pompen met het gebruik van flexibele waaierpomp: de efficiëntie van de pomp ging omlaag bij het verhogen van het debiet
- Zelfaanzuigen van droesem en most: er waren verschillende ondergrondse tanks (-3 m) in de wijnkelder en de pomp was niet in staat om de droesem op te zuigen naar de vergistingskuipen
- Onregelmatig en onstabiel debiet: afwisselend gebruik van een flexibele waaierpomp en een zuigerpomp. De pompwerking was niet constant wegens de technische beperkingen van deze apparaten. Er was ook een intense schuimvorming, omdat het product aan pulsaties en schokken werd blootgesteld tijdens het pompen

De oplossing

Wij kozen de wijnpomp VX136-140 QVVA die dankzij de HiFlo-lobben met 4 helicoïdale vleugels een efficiënte en constante verpompings voor een stijgende flow garandeert. De verpompings verloopt prima: zonder schuimvorming en het product wordt veel voorzichtiger behandeld.

Dankzij de zelfaanzuigende werking van de pomp is de klant nu in staat om droesem en most op te zuigen van een diepte van 3 meter en die in de verschillende vergistingskuipen te pompen.

Het exclusieve ontwerp van onze lobbenpompen zorgt voor een constante pompwerking, zonder pieken in de flow. Op die manier kan de klant de hoeveelheid wijn afmeten op basis van de vereisten, zonder dat de vloeistof geschud wordt.



Wijnpomp VX186-140Q

Voordelen van de wijnpomp

- Voorzichtig en zorgvuldig pompen van druiven en wijn
- Verminderde oxygenatie van de wijn
- Hoge aanzuigcapaciteit
- Constante flow
- Bestand tegen drooglopen

Voordelen voor de gebruiker

- Geen schuimvorming
- Mogelijkheid om wijn en droesem uit de wijnkelder aan te zuigen
- Mogelijkheid tot nauwkeurig afmeten van de vereiste hoeveelheid wijn

Genoemde producten van Vogelsang

[Wijnpomp: De flexibele en moderne oplossing voor uw wijnmakerij](#)



Vogelsang B.V.
Planckstraat 57 | 3316 GS Dordrecht | Nederland
Tel.: +31 78 652 01 01
netherlands@vogelsang.info

vogelsang.info