

Wijnpomp: verbetert het pompproces

Casestudy: Italiaanse wijnproducent



Probleem

Schuimvorming en onregelmatige pompwerking bij mengen, vullen en legen van vaten

Oplossing

Wijnpomp VX136-140 QVA
van Vogelsang

De klant en het probleem

Verpompen is een fundamentele en zeer delicate fase in de wijnproductie. Wij maakten de volgende analyse:

- Het overhevelen, vaak van het traditionele type, wordt uitgevoerd door recirculeren van de bodem naar de bovenkant van de vergister. Gedurende deze fase is het zeer belangrijk dat het product voorzichtig en constant wordt verpompt
- Het mengen van wijnen en most van verschillende bronnen, waar een constante flow vereist is
- Het leveren van wijn, waar vaak tankwagens worden gebruikt die snel moeten worden gevuld of leeggemaakt met behulp van een pompsysteem

Wij realiseerden een oplossing voor deze 3 fasen bij een beroemde wijnproducent in de Veneto-regio, die met volgende problemen te maken had bij het gebruik van zuigpompen:

- Bij het pompen vertoonde het product veel schuim, omdat het pompproces niet constant verliep, waardoor het product werd geschud
- Ook in de mengfase was het debiet niet constant
- De tankwagen kon niet volledig worden gevuld, omdat er pieken in het debiet waren, die emulsie veroorzaakte waardoor de bruikbare capaciteit werd beperkt

De oplossing

Samen met de klant kozen we de installatie van de VX136-140 QVVA pomp met HiFlo lobben met 4 helicoïdale vleugels, wat een constante pompectie zonder pieken in het debiet garandeert. De pompprocessen zijn nu beter:

- Het overhevelen gebeurt nu met een constante flow zonder emulsievorming en het product wordt veel zorgvuldiger afgeleverd
- Het mengproces gebeurt nu probleemloos met een constant debiet
- De tankwagen kan nu volledig worden gevuld, omdat er zich geen schuim vormt



Wijnpomp VX136-140 QVVA

Voordelen van de wijnpomp

- Voorzichtig en zorgvuldig verpompen van druiven en wijn
- Verminderde oxygenatie van de wijn
- Hoge aanzuigcapaciteit
- Compact ontwerp, zeer weinig plaats vereist
- Service en onderhoud ter plaatse

Voordelen voor de gebruiker

- Geen schuimvorming
- Verpompen bij constante flow
- Hoge beschikbaarheid

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