

AUTOMATISCHE PROBENENTNAHME MIT ÖCHSLEMESSUNG

System zur schnellen Entnahme und Beprobung
von Ganztrauben bei der Ernte





OENOVACUUM PRO

Das Probenentnahmesystem „OENOVACUUM-PRO“ besteht aus 3 Baugruppen um eine schnelle, zuverlässige und reproduzierbare Öchslegradierung bzw. Messung jedes Transportbehältnisses zu garantieren.

Mit der Bohreinheit wird beim Eintauchen die Haut der Trauben beschädigt und mit einer Vakuumpumpe der Saft angesaugt. Durch mehrfaches Eintauchen in das Traubengut ist eine repräsentative Saftentnahme aus dem Transportbehältnis möglich. Die Bohreinheit kann an unterschiedliche Portale montiert und zur Probenentnahme aus unterschiedlichen Transportbehältnissen wie Palettenkisten, Bin`s, Transportanhänger, etc. angepasst werden, auch die Saftmenge kann der verwendeten Messtechnik oder den Kundenanforderungen angepasst werden.

Der entnommene Saft wird direkt vom Bohrer in die Messeinheit übergeben. Das hier als Standard montierte Online-Öchslemessgerät UR24 ermittelt innerhalb von Sekunden den Öchslegrad der Probe und übermittelt diesen Wert über Schnittstellen zur Prozesssteuerung. Optional ist es möglich weitere Parameter wie Säure, Farbe, pH-Wert zu ermitteln oder mit anderen Analysegeräten zu arbeiten.

Das ausgeklügelte Reinigungssystem des Bohrers und der Messeinheit, gewährt eine optimale Sauberkeit des Systems und verhindert eine Verschleppung von einer Messung zur nächsten. Mit Wasser, Luft und einem Wischer werden alle trauben- und saftberührenden Komponenten gereinigt und stehen so unverzüglich für die nächste Messung bereit.

Das Probenentnahmesystem „OENOVACUUM-PRO“ kann durch unser Baukastensystem individuell an die Anforderungen und Bedingungen vor Ort angepasst werden.

VORTEILE

- Hohe Genauigkeit
- Repräsentatives Messergebnis
- Schneller Messvorgang < 40s
- Keine Verschleppung
- Automatische Reinigung
- Einfache Systemintegration
- Flexibel anpassbar

TECHNISCHE DATEN

- Messbereich: 40 bis 140 Öchsle
- Signalausgang: 04 - 20mA
serielle Schnittstellen
Profibus



Artikel: OENOVACUUM PRO
Art.-Nr. 20009306

