

Weinmarkt

PRODUKTBROSCHÜRE



Where Innovation Flows

SCHONEND.
DAUERHAFT.
SAUBER.



Mouvex Ringkolbenpumpen-Technologie die Lösung für Ihren Wein-Produktionsprozess

Mouvex® bietet eine Vielzahl führender Pumpentechnologien, darunter Ringkolben- und Flügelzellenpumpen, um praktisch jede Anwendungsherausforderung im gesamten Weinherstellungsprozess zu meistern.

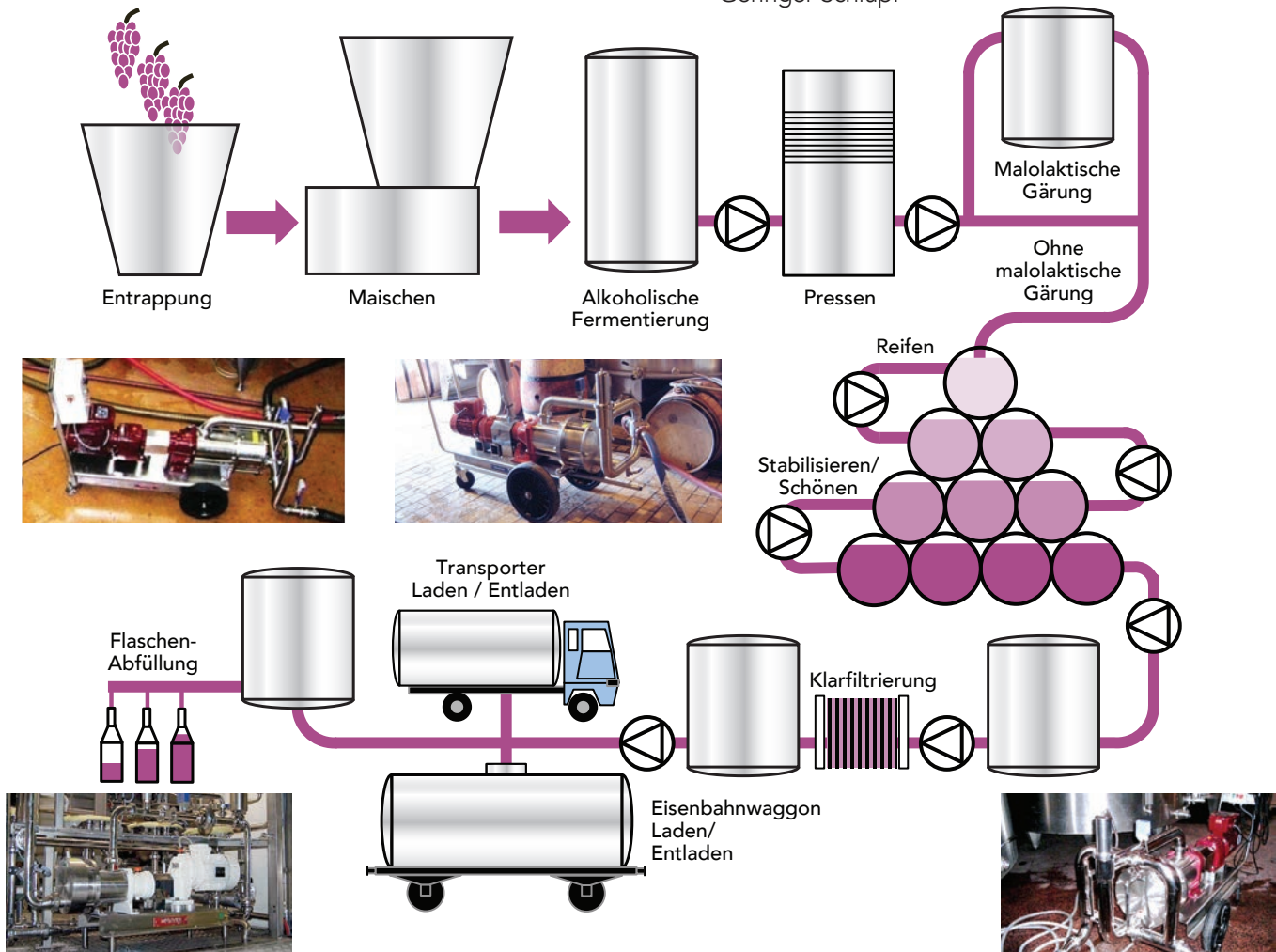
Herausforderungen bei der Weinherstellung

Winzer stehen im täglichen Betrieb vor folgenden Herausforderungen:

- Einhaltung der Qualität des Endprodukts
- Vermeidung von Weinoxidation
- Kostenkontrolle
- Minimierung von Produktverlusten und Rückgewinnung

Pumpen, die in allen Phasen der Weinherstellung eingesetzt werden, müssen folgende Eigenschaften erfüllen, um den Anforderungen gerecht zu werden:

- Schonende Produktförderung
- gleichbleibender Volumenstrom
- Fähigkeit, teure Produkte und Inhaltsstoffe zurückzugewinnen
- Geringer Schlupf

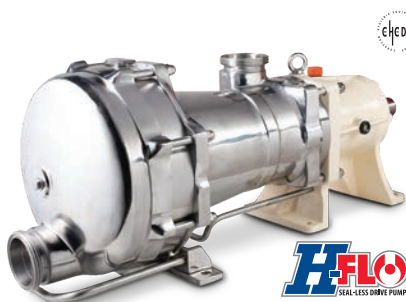




Mouvex® Ringkolbenpumpen

Die Lösung für die Herausforderungen bei der Weinherstellung

- Geringe Scherung durch Ringkolbenpumpentechnik und Verzicht auf Gleitringdichtungen und Buchsen
- Gleichbleibende Leistung (Durchfluss, Druck und volumetrischer Wirkungsgrad) durch geringen Schlupf.
- Produktrückgewinnung (Entleeren der Leitungen), d.h. Gewinnrückgewinnung
- Nahezu pulsationsfreier, gleichbleibender Volumenstrom
- Selbstansaugend zur Entnahme von Zusatzstoffen aus Fässern
- Wartungsfreundlich: keine Dichtungen, keine Reibung zwischen Metall und Elastomer, nur zwei Verschleißteile.
- Hoher volumetrischer Wirkungsgrad für eine präzise Dosierung
- Spezielle, dichtungslose Konstruktion verhindert Leckagen



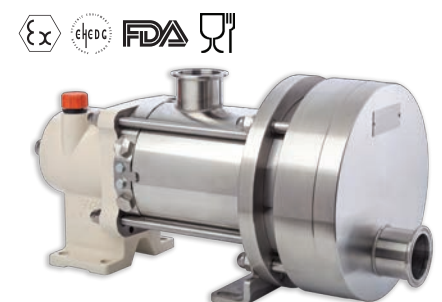
H-FLO-Pumpen

Die CIP-fähige, dichtungslose Pumpe für die verschiedensten Anwendungen.
Volumenströme bis 70 m³/h



Micro C-Pumpe

Die dichtungslose Pumpe für kleine Volumenströme und Drücke.
Volumenströme bis 800 l/h



SLS-Pumpen

Die CIP-fähige, dichtungslose Pumpe für die verschiedensten Anwendungen.
Volumenströme bis 18 m³/h

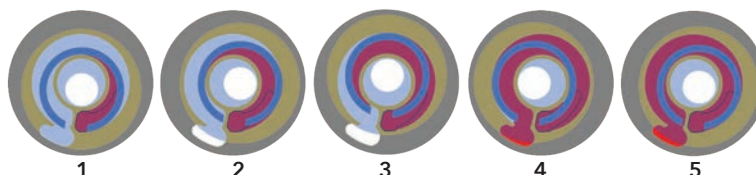
Zu den verfügbaren Optionen gehören

- Spezifische Anschlüsse (Macon)
- Transportwagen (auf Rädern)
- Bedienfeld
- Fernsteuerung
- Kunden-Farbe
- Vierwegeventil für Volumenstromumkehr
- Überströmventil

Mouvex Technologie

Ringkolbenpumpen bestehen aus einem Zylinder und einem Kolben, der auf einer Exzenterwelle montiert ist. Beim Drehen der Exzenterwelle bildet der Kolben innerhalb des Zylinders Kammern, die an der Einlassöffnung größer werden und Flüssigkeit in die Pumpenkammer saugen. Das Medium wird zur druckseitigen Öffnung transportiert, wo die Größe der Pumpenkammer verringert wird. Dadurch wird die Flüssigkeit in die Druckleitung gedrückt.

Mouvex-Prinzip





PSG
ZI la Plaine des Isles
2 rue des Caillottes
F-89000 Auxerre, France
P: +33 (0) 3 86 49 86 30
contact.mouvex@psgdover.com
psgdover.com/mouvex



Where Innovation Flows

MX-80005-C-03-DE

Autorisierter PSG® Partner:

Copyright 2023 PSG®, a Dover company