



Unsere Stärke, Ihre Zufriedenheit

Olivenöl-Industrie



Olivenöl-Industrie



Olivenöl ist eins der bekanntesten Zutaten der traditionellen mediterranen Küche. Die Kultur und die Herstellung des Olivenöls hat ihren Ursprung bereits bei den alten Griechen, später wurde die Kultur von den Römern übernommen, die es nach weite Teile von Europa gebracht haben, so wie wir es auch heute noch kennen.

Heutzutage ist Olivenöl-Herstellung nicht nur in Italien, sondern auch in Griechenland, Frankreich und Spanien, dank des günstigen Klimas für Olivenbäume dort, sehr verbreitet. Im letzten Jahrhundert veränderte sich jedoch die Herstellung drastisch, vom Bauern, der die Oliven noch selbst presste, zu nun hauptsächlich industriellen Großanlagen. Die Industrie hat in neue Technologien und Prozesse investiert, um das Produkt qualitativ zu verbessern sowie die Produktion zu steigern.

In diesen verschiedenen Prozess-Stufen der Herstellung ist eine Exzentrerschneckenpumpe die ideale Maschine zur Förderung der Flüssigkeiten von einem Produktionsabschnitt zum nächsten, beginnend vom Brechen und Mahlen der Oliven bis zur Flaschenabfüllung. So läuft die gesamte Produktion unter Ausschluss von Sauerstoff ab, da dieser das Olivenöl sehr rasch zur Oxidation bringt. Olivenöl, in all den verschiedenartigen Zuständen während der Herstellung, ist schereempfindlich und es muss während jeder einzelnen Stufe der Produktion schonen behandelt werden. Die Integration der Exzentrerschneckenpumpen in die unterschiedlichen Maschinen der Herstellung sorgt für extrem reduzierte Transportzeiten, unverzichtbar für den Erhalt der organischen Eigenschaften und somit die Qualität des Produktes.

Warum entscheiden Sie sich für NOVA ROTORS Pumpen?

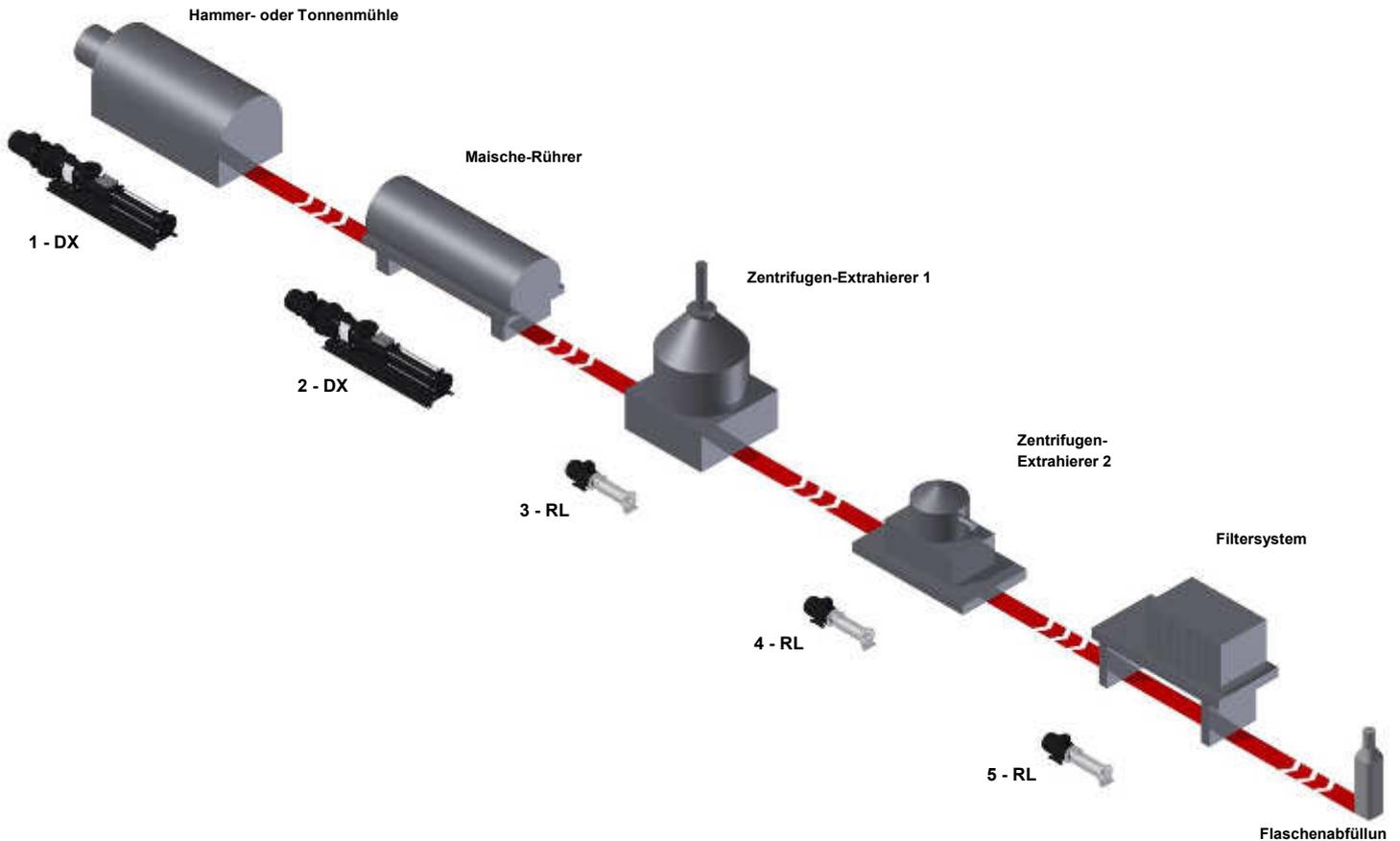
Nova Rotors liefert seit vielen Jahren Pumpen für die Olivenöl-Industrie, und erweiterte stetig das Produktportfolio, um den speziellen Anforderungen in diesem Markt gerecht zu werden. So wurde nicht nur die Produktpalette, sondern auch der Service und das Know-How weiter ausgebaut. Viele Empfehlungen der letzten Jahre von italienischen und auch weltweiten Kunden bestätigen, dass die Nova Rotors Mitarbeiter ein dynamisches Team bilden und sich den Herausforderungen eines stetig wachsenden Marktes stellen.

Bei Nova Rotors wurden speziell für die Förderung von Oliven-Most, -Paste und Oliven-Treber Pumpen entwickelt, die diese hoch Feststoff belasteten Produkte zuverlässig fördern. Wir haben sehr auf die Wahl der eingesetzten Materialien geachtet, speziell die eingesetzten Elastomer-Qualitäten der Statoren wurden ausgiebigen Tests unterzogen, um höchste Zuverlässigkeit und zufriedenstellende Standzeiten zu garantieren.

Nova Rotors Exzentrerschneckenpumpen werden penibel nach den strikten Hygiene- und Industrie-Anforderungen entwickelt, nur so kann man diesen hohen Qualitätslevel, die Standfestigkeit und Zuverlässigkeit erreichen. Wir liefern die beste Lösung für sämtliche Prozess-Stufen, unabhängig davon wie viskos oder abrasiv das Produkt ist, von einer Prozess-Stufe zur nächsten. Unsere Aufmerksamkeit galt einigen besonderen Konstruktionen, die genau auf diese Bedürfnisse der Herstellung zugeschnitten sind.



DN
Industrie Standard
Pumpe mit Flanschen,
um die Olivenpaste zur
Ölmühle zu fördern.

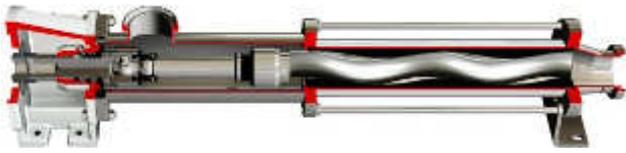
FLOW CHART


Anwendung (bitte sehen sie auch das oben stehende Diagramm):

1. **DX:** diese lebensmittel-taugliche Pumpe fördert die Maische von der Hammermühle zum Rührer. Diese pasten-artige Maische enthält noch gebrochene Stengl, Haut und alle Nebenprodukte, die nach dem Mahlen übrig bleiben.
2. **DX:** diese Pumpe fördert die Olivenpaste vom Rührer zur 1. Zentrifuge, die die Feststoffe vom Most trennt.
3. **RL:** eine Wobble-Pumpe fördert den Oliven-Most zur 2. Zentrifuge, die die Feuchtigkeit und das Wasser aus dem Olivenöl trennt.
4. **RL:** eine Wobble-Pumpe, fördert das Olivenöl von der Separation zur Filterung.
5. **RL:** eine Wobble-Pumpe, die das Olivenöl von dem Filtersystem zur Flaschenabfüllung fördert.

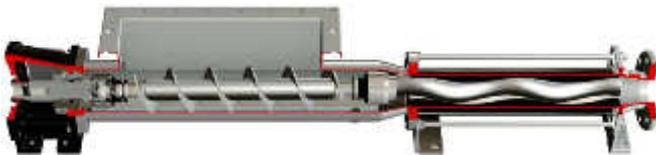
Eingesetzte Pumpen für die Olivenöl-Produktion

DN Reihe



Robuste Industriepumpe mit Flanschen oder Schraub-Anschlüssen, entworfen für ein breites Spektrum von Anwendungen. Verfügbare Anschlussvarianten: DIN, ANSI, UNI, GAS BSP Gewinde.

DH Reihe



Standard Trichterpumpe mit Zuführschnecke, geeignet zur Förderung von schwer fließfähigen Schlämmen, Maischen oder Pasten.

RL Reihe



Die RL Baureihe ist dank des direkt angekoppelten Antriebes eine extrem kompakte Wobbelpumpe mit dem zuverlässigen Bolzengelenk, aus der Diamond-Baureihe.

R Reihe



Die R Baureihe ist eine äußerst kompakte Wobbelpumpe, die aufgrund der geringen Baugröße mit einem Kreuzgelenk ausgerüstet ist. Der Verzicht auf die Laterne zwischen Pumpe und Motor reduziert die Abmessungen zusätzlich.

ANWENDUNGEN

DN Pumpe

DN Pumpn fördern die Olivenpaste oder Pulpe vom Rührer zu einem Dekanter, um die Feststoffe und Sedimente vom Olivenöl zu trennen.



RL Pumpe

RL Wobble-Pumpe zur Förderung von native Olivenöl.



R Pumpe

R Wobble-Pumpe fördert das Fruchtwasser.



Via Carlo Cattaneo, 19/25.
36040 SOSSANO (VI)
ITALY

Phone: +39-0444-888151
Fax: +39-0444-888152
E-Mail: info@novarotors.com
Web site: www.novarotors.com



ISO 9001: 2008
No.:2011/1353



OHSAS 18001:2007
No.:2010/915



CEC 07 ATEX 110 - REV.1