

# DropsA

Lubrication systems specialists

## LEBENSMITTELINDUSTRIE





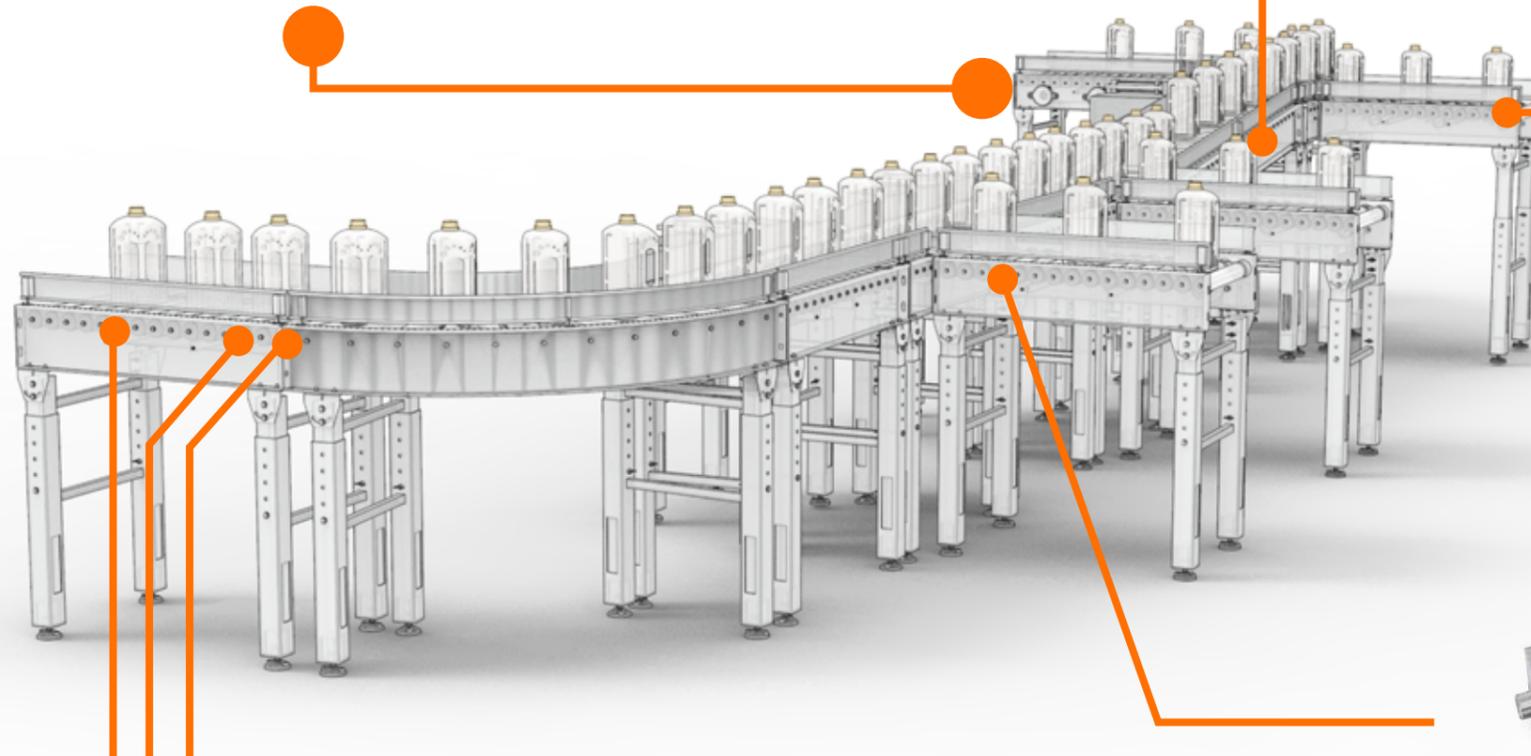
**BRAVO-OMEGA-PUMPEN IM GEHÄUSE**

Elektrische Kolbenpumpen für den Betrieb mit einer oder mehreren Pumpen, mit oder ohne internem Bypass. Sie sind für den Einsatz mit progressiven Systemen konzipiert, können eine oder mehrere Linien unabhängig voneinander versorgen und mithilfe der automatischen Versionen mit eingebauter Steuerplatine die Zyklus- und Betriebszeiten verwalten. Für die Lebensmittelindustrie hat DropsA eine Lösung in einem Gehäuse aus lackiertem oder rostfreiem Stahl entwickelt, das die Sicherheit und die Einhaltung der Industriestandards garantiert. Zudem ist sie mit einer Pumpe, Filter, Regler und Kontrollinstrumente ausgestattet, wodurch sie für jedes System sofort einsetzbar ist.



**SMX-SMO:**

Die Dosierer der Serien SMO und SMX sind modulare, progressive Dosierer. Dieses System besteht aus zwei Hauptteilen: der Basis und den Dosierelementen. Im Gegensatz zu Monoblocksystemen bieten modulare Dosierer erhebliche Vorteile: - das System kann leicht durch Hinzufügen von Basis- und Elementmodulen erweitert werden, ohne dass es überarbeitet werden muss - das modulare Konzept garantiert niedrige Ersatzkosten im Falle eines Defekts - die von DropsA angebotenen modularen Elemente für SMO und SMX haben verschiedene Durchflussmengen, die es dem Benutzer ermöglichen, immer die richtige Dosierung für die zu schmierenden Komponenten zu erhalten und so innerhalb desselben Dosierers alle für die Schmierer erforderlichen Elemente kompromisslos zu mischen, ohne separate Dosierblöcke schaffen zu müssen.



**DOSIERER SMP**

SMP ist ein progressiver Einzelblockverteiler, der ideal für Anwendungen auf engen Räumen ist. Er ist in den Versionen mit 6, 8, 10, 12, 14, 16 oder 18 Auslässen erhältlich, jede mit einem Dosiervolumen von 0,2 cm<sup>3</sup> pro Zyklus (0,012 Kubikzoll). Der einzelne Verteilerauslass kann durch Beseitigung der speziellen Verschraubung und Anbringen eines Stopfens mit dem neben ihm liegenden Auslass vereint werden. Die visuelle oder elektronische Funktionsüberwachung wird durch Entfernen des Stopfens und die Installation eines ergänzenden visuellen oder elektronischen Geräts erreicht.

**NP-NPR:**

Die nano-Progressiven (nP) Dosierer von DropsA sind durch ihre kompakte und solide Konstruktion die ideale Lösung für die Öl- und Fettschmierung in Anwendungen, die eine minimale, aber sorgfältige Dosierung des Schmiermittels in kleinen Räumen erfordern. Durch die progressive Bewegung der Kolben in Verbindung mit einem mikrometrischen Spiel in der Gleitbohrung ist es möglich, den Einlassfluss in sehr genauen Mengen auf die verschiedenen verfügbaren Auslässe zu verteilen.

Durch einen neuen Verriegelungsmechanismus zwischen den Elementen verfügt RigidLock, nano-Progressive (nP) über die Steifigkeit eines Monoblockdosierers, hat aber die Flexibilität einer einzelnen modularen Einheit. Der nano-Progressive Replaceable (nPR) Dosierer von DropsA nutzt das innovative Rail & Lock"-Konzept, mit dem das Element ausgewechselt oder verschoben werden kann, ohne die Einheit komplett demontieren zu müssen.



**ZAHNRADPUMPEN**

Die elektrischen Zahnradpumpen der Serie 3410... von DropsA sind selbstschmierende Pumpen, die mit einer Vielzahl von Ölen und Flüssigkeiten arbeiten können und den großen Vorteil haben, mit Rückführsystemen arbeiten zu können, ohne dass eine besonders feine Filtration des zirkulierenden Fluids erforderlich ist.



**ELEKTRISCHE PUMPEN**

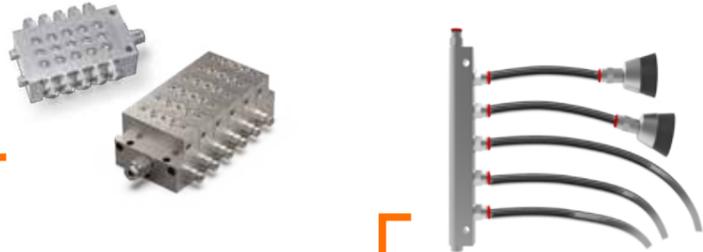
Die elektrischen Pumpen der Serie 340 werden häufig mit progressiven Dosierern aus rostfreiem Stahl (AISI 316) für die Ölschmierung von Teilen in der Nähe der Produkte eingesetzt, bei der das Kontaminationsrisiko höher ist.



**SMO/SMX**



**nP/nPR/SMP**



**LOCOPUMP S3**



Einfachwirkende Pneumatikpumpe, die im Allgemeinen in Systemen mit progressiven Einzelstrangdosierern verwendet wird. Diese Pumpe ist mit einem praktischen 0,5-kg-Tanks für kleine Räume und einem 2-kg-Tanks erhältlich. Beide Tanks sind federbelastet, wodurch sie problemlos NLGI 2 abgeben können. Mithilfe des transparenten Tanks kann die verbleibende Schmiermittelmenge unter Kontrolle gehalten werden. Der untere Füllstand des vorhandenen Schmiermittels wird durch einen Kontrollschalter für die Fettverteilung angezeigt, mit dem ein Fernalarmsignal in der Maschine ausgelöst werden kann, in der er montiert ist. Die hohe Zuverlässigkeit des Produkts wird durch den Einsatz von Stahl bei der Konstruktion aller Pumpenbauteile gewährleistet.

**33V**



**HYDRAULIK- ODER PNEUMATIKPUMPEN**

Die Hydraulikpumpen (Baureihe 3107...) oder die kompakten Pneumatikpumpen der Baureihe 3103... werden häufig mit Ölsystemen mit Ventilen Typ 33 V und Bürsten-, Filz- oder Ölbadaggregaten für die Schmierung von Führungen und Förderbändern von Abfüll-, Wasch- und Etikettieranlagen eingesetzt.

## Automatische Schmierung: Optimierung von Kosten und Arbeitszeiten



Die Anwendung von Schmiersystemen ist für den korrekten Betrieb der Maschinen unabdingbar, auch weil diese unter schwierigen Bedingungen, wie beispielsweise in der Lebensmittelbranche, arbeiten. Die Installation eines automatischen Schmiersystems ermöglicht die Reduzierung von Maschinenstillständen, die Kontrolle des Schmiermittelverbrauchs und die Erhöhung der Lebensdauer von Lagern, Ketten und Zahnrädern.

Dank der jahrelangen Erfahrung und dem weltweiten kapillaren Netz an Niederlassungen und Händlern liefert DropsA spezifische Lösungen für alle Anforderungen und steht dem Kunden bei der Definition des Projekts, der Installation und dem Nachverkaufsservice zur Seite. Die angebotenen Lösungen für die Lebensmittelbranche sind für alle verschiedenen Maschinentypologien anwendbar:



FÖRDERBÄNDER



RAFFINIERMASCHINEN



ABFÜLL-  
UND  
WASCHMASCHINEN



ABFÜLLMASCHINE



ETIKETTIERMASCHINE

## DropsA System-Lösungen



KPL.  
VERLUSTSCHMIERUNG



FETTSCHMIERUNG



ÖL/LUFT-SCHMIERUNG



ÖLUMLAUFANLAGE



MQL-MIQUELL - NAHEZU  
TROCKENSCHMIERUNG

## DropsA

Seit 1946 produziert DropsA Systeme und Komponenten für die zentralisierte Schmierung und entwickelt kontinuierlich neue Produkte und Patente, die dazu beigetragen haben, die Schmierstoffindustrie auf der ganzen Welt innovativer und wettbewerbsfähiger zu machen.

DropsA bietet eine weit gefächerte Produktpalette, die in der Lage ist, die Rentabilität und Produktivität Ihrer Maschinen zu maximieren und die neuesten Technologien in Bezug auf Systeme, Funktionsfähigkeit und Komponenten bereitzustellen. Dank der Niederlassungen und spezialisierten Vertriebskanäle bietet DropsA zeitnahe Antworten, Unterstützung und Kundenbetreuung vor Ort und global an und stellt weltweit die gleichen hohen Qualitätsstandards sicher.



## Die DropsA-Produktion

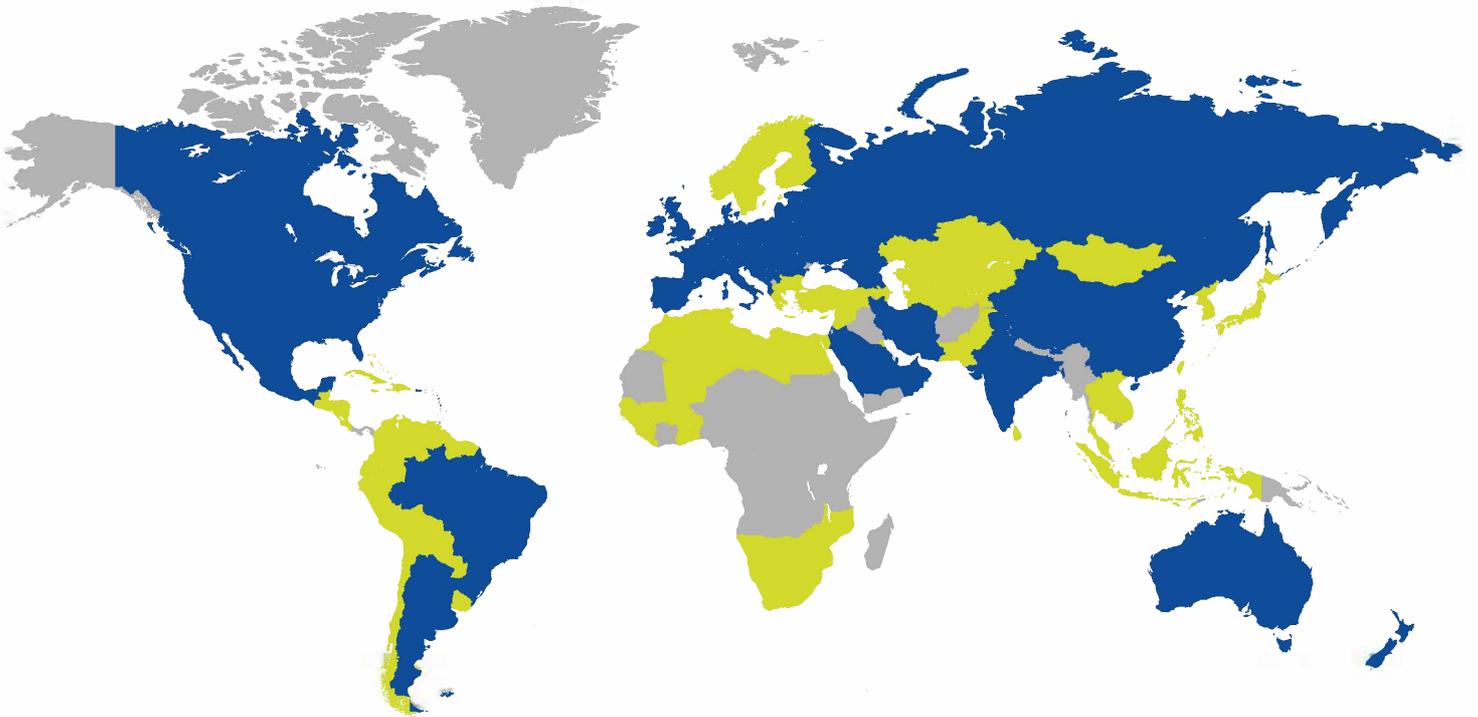
Die Produktions-, Verarbeitungs- und automatisierten Montagewerke, die sich im zentralen Werk in der Nähe von Mailand befinden, sind mit einem fortschrittlichen System zur Überwachung der Qualität und Rückverfolgbarkeit des Produkts ausgestattet, um sowohl eine hocheffiziente Verarbeitung als auch eine Produktmontage zu gewährleisten, welche die technischen Spezifikationen genau widerspiegelt. Kontinuierliche Investitionen in allen Bereichen der Planung, Entwicklung und Produktion der Produkte sorgen für eine konstante Steigerung der Zuverlässigkeit der Produkte.



---

# DropsA

Lubrication systems specialists



**@DropsA #LubricationSystems #Solutions #Innovation #Technology**