



## Presseinformation

Hilger u. Kern GmbH  
Dosier- und Mischtechnik  
Käfertaler Straße 253  
68167 Mannheim  
Deutschland

Tel.: +49 621 3705-500  
Fax.: +49 621 3705-200  
E-Mail: [info@dopag.de](mailto:info@dopag.de)

[www.dopag.de](http://www.dopag.de)

## Fette und Öle an schwer zugänglichen Stellen sauber auftragen

**DOPAG bietet Ventile für den kontaktlosen Sprüh- und Schussauftrag an. Neue Produkte und eine individuelle Konfiguration bieten noch mehr Möglichkeiten für den Auftrag von Schmierstoffen.**

In der Automobilindustrie, aber auch in anderen Branchen wie beispielsweise der Möbelindustrie müssen an zahlreichen Stellen Fette oder Öle aufgetragen werden. Die Anforderungen sind hoch: Das Material muss sehr präzise dosiert und exakt aufgetragen werden. Eine hohe Reproduzierbarkeit ist ein Muss. Oft sind die Bereiche schwer zugänglich, im Inneren von Bohrungen oder an verwinkelten Stellen. Speziell für diese Anforderungen bietet DOPAG ein umfangreiches Sortiment an Pumpen, Ventilen und Zubehör für das Dosieren und Auftragen von Schmierstoffen. Alle Produkte der Produktlinie lubriLine können miteinander kombiniert und so konfiguriert werden, dass sie genau auf die Anwendung abgestimmt sind. Neue Produkte ergänzen nun das Angebot für den kontaktlosen Materialauftrag.

### **Fett sprühen im Inneren von Bohrungen**

Mit dem patentierten Rotationsapplikator kann Fett oder Öl im 360° Auftrag im Inneren von Bohrungen und Zylindern appliziert werden. Er trägt Ringe präzise ohne Übersprühen oder Sprühnebel auf, es wird kein Material verschwendet. Durch die Vielzahl an Einstellmöglichkeiten wie Zentrifugengröße, Drehzahl und Schussmenge lassen sich unterschiedlichste Ringdurchmesser, -höhen und -dicken individuell einstellen.

### **Exakter Sprühauftrag mit volumetrischer Dosierung**

Für die Dosierventile und Exzentrerschneckenpumpen von DOPAG sind neue Sprühadapter erhältlich. Über die Adapter lassen sich die Vorteile der volumetrischen Dosierung mit der Sprühtechnologie kombinieren. Das volumetrische Dosierprinzip ermöglicht die exakte Einstellung der Materialmenge. Kleine Dosiermengen (< 3 ml) können so exakt und wiederholgenau dosiert und aufgesprüht werden.

### **Individuelle Konfiguration und Automatisierung**

Die Produktlinie lubriLine ist ein modular aufgebautes Produktprogramm. Es umfasst verschiedene Materialversorgungssysteme sowie eine Vielzahl an Dosierventilen und Auslassventilen, etwa für den Punktauftrag, das kontinuierliche Auftragen oder für kontaktlose Schuss- und Sprühapplikationen. Komponenten zur Steuerung und Überwachung der Prozesse, etwa speziell entwickelte Dosiersteuerungen und Zahnrad-Durchflussmesszellen, sorgen für eine prozesssichere und jederzeit reproduzierbare Dosierung. Somit kann jedes Dosiersystem individuell konfiguriert werden, um die Anforderungen an die Schmierstoffapplikation exakt zu erfüllen. Verschiedene Anlagenkonzeptionen können umgesetzt werden, sowohl einfache manuelle Dosierungen als auch komplexe, automatisierte Befettungssysteme, die in bestehende Produktionslinien eingebunden werden können.

Alle Produkte der lubriLine im Überblick unter: [www.dopag.de/lubriline](http://www.dopag.de/lubriline)



*Rotationsapplikator von DOPAG für den kontaktlosen Fettauftrag von Zylinder-Innenflächen*



*360° Fettauftrag mit dem Rotationsapplikator von DOPAG*



*In Kombination mit einem Sprühadapter bietet die Exzentrerschneckenpumpe von DOPAG einen präzisen, vollflächigen Auftrag von Schmierstoffen.*

## **Über DOPAG**

Wir sind einer der weltweit erfahrensten Hersteller von hochwertiger Dosiertechnik. Überall dort, wo in der industriellen Produktion Klebstoffe, Harze, Silikone oder Schmierstoffe dosiert und aufgetragen werden, bieten wir zuverlässige und präzise Lösungen. Wir liefern Anlagen und Komponenten für hochautomatisierte Fertigungsprozesse, unter anderem für die Automobil-, Wind-, Haushaltsgeräte- oder Elektroindustrie sowie für die Luft- und Raumfahrt.

DOPAG ist Teil der HILGER & KERN GROUP, die seit fast 100 Jahren ein verlässlicher Zulieferer, Entwicklungs- und Servicepartner für Industrieunternehmen in unterschiedlichen Marktsegmenten ist. Die Gruppe beschäftigt insgesamt rund 350 Mitarbeiter und ist mit Niederlassungen und Distributoren in mehr als 40 Ländern vertreten.