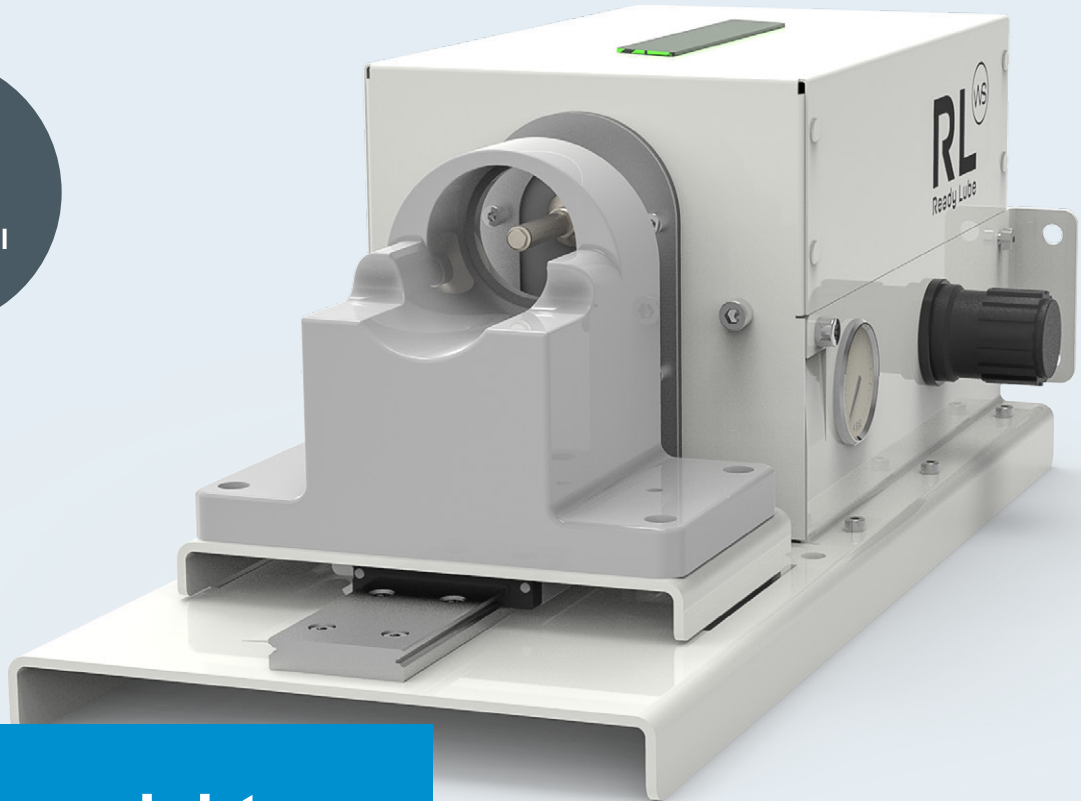


Erhältlich als

Basic
Advanced
Professional



Dosiervorrichtung ReadyLube: Spray!

Kompakte Dosiervorrichtung
für kontaktlose Bauteilbefettung
und -beölung in Produktions-
und Montageprozessen

RLS

Highlights / Nutzen

- Exakte Bauteilschmierung:
Werkerunabhängig und reproduzierbar
- Kosteneffizient: Wirtschaftlich
bereits für Kleinserien-Produktion
- Schnelle Inbetriebnahme: Minimierte
Einrichtungszeiten für zügigen Produktionsstart
- Ressourcenschonend: Optimierte Dosierung
reduziert Mediumverbrauch
- Erweiterte Prozesskontrolle: Optional integrierte
Überwachung und Steuerungsschnittstellen

Exakte Bauteilschmierung, sauberer Auftrag – werker- unabhängig und reproduzierbar.

Für konstante Qualität bei Befettungs- und
Beölprozessen in Produktion und Montage.

ReadyLube: Spray! ist eine standardisierte Dosiereinheit für den bauteilspezifischen, kontaktlosen Schmierstoffauftrag in industriellen Produktionsprozessen. Die Schmierung erfolgt exakt und reproduzierbar – unabhängig vom Bedienpersonal. Dies optimiert Produktqualität, Prozesssicherheit und Effizienz nachhaltig. Dank kompakter Bauweise und autonomer Funktion lässt sich die Einheit problemlos in bestehende Produktionslinien und Montageplätze integrieren. Nach Anschluss der Mediumzufuhr und Druckluft ist ReadyLube: Spray! sofort einsatzbereit.

Das Bauteil wird in einer spezifischen Aufnahme exakt zur Sprühdüse bzw. zur Düsenverlängerung positioniert. Der Bauteilschlitten führt es linear zur definierten Position. Sobald diese erreicht ist, löst ein Kontaktgeber den Sprühprozess automatisch aus. Innerhalb von Millisekunden erfolgt die Applikation des Schmierstoffs. Die Kombination aus individuell einstellbarer Sprühdauer und Linearbewegung des Bauteils auf dem Schlitten ermöglicht hierbei den punktuellen und linienförmigen Schmierstoffauftrag. Nach der Dosierung wird das Bauteil vom Bauteilträger genommen und kann direkt weiterverarbeitet werden.

ReadyLube: Spray! nutzt Düsenverlängerungen als festen Bestandteil des Systems, um den Schmierstoff gezielt aufzutragen und eignet sich besonders für empfindliche oder komplex geformte Bauteile. Unterschiedliche Düsenverlängerungen ermöglichen hierbei spezifische Applikationen, wie die Schmierung schwer zugänglicher Stellen, die radiale Innenbenetzung von Bohrungen oder Hohlkörpern sowie den segmentierten oder flächendeckenden Schmierstoffauftrag. Sie gewährleisten außerdem eine exakte Schmierstoffverteilung, reduzieren den Materialverbrauch und minimieren unerwünschte Nebelbildung.

Dank einfach zu wechselnder Bauteilaufnahmen, austauschbarer Düsenverlängerungen und individueller Einstellungsmöglichkeiten kann ReadyLube: Spray! flexibel für verschiedene Bauteilserien eingesetzt werden. Das macht die Dosiervorrichtung besonders wirtschaftlich für Kleinserienproduktionen und den Einsatz in variablen Produktionsprozessen. Bereits die BASIC-Version ermöglicht durch erweiterte Steuerungsoptionen und Schnittstellen die Integration in übergeordnete Steuerungssysteme sowie schrittketten-gesteuerte Produktionslinien. ADVANCED und PROFESSIONAL ergänzen die Funktionen um die Temperierung des Mediums und die Überwachung und Auswertung des Prozessdruckverlaufs.

Folgen Sie
dem QR-Code
für weitere
Produktinfos



Technische Daten

Eingangsdruck
max. 50 [bar]

Geeignete Medien
Fette und Öle

Mediumanschluss
10 [L]

Luftanschluss
6 [mm]

Pneumatikdruck
4 bis 10 [bar]

Abmessungen (L x B x H)
465 x 200 x 180 [mm]

Integrierte Prozesskontrolle
mit optischer Anzeige für Bereit-
schafts- & IO-/NIO-Meldungen

Düsenverlängerung
Frei wählbar, abhängig
vom Bauteil

Schnittstellen
3 digitale Ausgänge [24 VDC]
1 digitaler Eingang [24 VDC]

Auslösung über externes
Start-Signal möglich

+ ADVANCED-Merkmale

Ventilheizung und integrierte
Regelung der Temperatur

+ PROFESSIONAL-Merkmale

Überwachung und Auswertung
des Prozessdruckverlaufs