

Lösungen

WK Systemtechnik bietet eine Vielzahl an Standardsprühkammern als auch Sondersprühkammern, offene Sprühstellen, Werkzeugsprühstellen und Stempelschmierung an.



Fernbedienung



Sprühkammer 120 mm



Sektorbefetter



a new
dimension
of lubrication

www.wk-systemtechnik.com

WK Systemtechnik GmbH & Co. KG
Ludwig-Stangl-Weg 11 · D-94518 Spiegelau
phone +49 8553 978280-0 · fax +49 8553 978280-99
mail: info@wk-systemtechnik.com



OLS/CLS
Präzisions-Bandsprühsysteme

a new dimension
of lubrication

Die Präzisionsbandsprühsysteme der Serie OLS / CLS werden bei hochpräzisen Stanz- und Umformprozessen eingesetzt.

OLS- Sprühsystem

Das OLS „Open Lubrication System“ kann sowohl als ölnebelfreies berühren-des Bandbeölungssystem mit Befettungssektoren als auch als berührungsloses Sprühsystem mit einer Nebelkammer ohne Absaugung eingesetzt werden.

Das OLS-Sprühsystem ist ein programmierbares Minimalmengensystem mit der bewährten Präzisions-Zahnradosierpumpen Technik zur hochpräzisen Dosierung von Umformmedien in den Fertigungsprozessen.

Die Basis für das manuell fahrbare Grundaggregat ist eine dichtgeschweißte Auffangwanne mit je zwei Brems-Lenkrollen zur Aufnahme aller für den Anwendungsfall notwendigen Komponenten beinhaltet. Pro Medienkreislauf ist ein Ölfilter, Tank Leerüberwachung und Durchflussüberwachung mit Ölverbrauchsmessung, das als Auftrags- oder Verbrauchsmessung dient, integriert. In Verbindung mit einer Sprühkammer ist als weiteres noch ein Sprühluftkreis mit Drucküberwachung integriert. Als ölnebelfreies System mit der Sektorbefettung wird der Filz oben / unten über die komplette Breite gleichmäßig mit der Ölverteilerleiste vollgesogen. Hierdurch wird gewährleistet, dass bei der berührungsbehafteten Beölung ein gleichmäßiger Ölfilm gesichert ist, auch nach längerem Stillstand.



OLS Sprühsystem

CLS- Sprühsystem

Das CLS „Compact Lubrication System“ ist ein berührungsloses Sprühsystem mit Nebelkammer in einem geschlossenen Kreislauf. Mit dieser umweltfreundlichen Technologie wird ein stetiges gleichmäßiges Auftragen von Umformmedien gewährleistet.

Ein programmierbares Minimalmengensystem mit der bewährten Präzisions-Zahnradosierpumpen Technik zur hochpräzisen Dosierung von Umformmedien in den Fertigungsprozessen.

Die Basis für das manuell fahrbare Grundaggregat ist ein dichtgeschweißter Schweißrahmen mit je zwei Brems-Lenkrollen zur Aufnahme aller für den Anwendungsfall notwendigen Komponenten beinhaltet.

Pro Medienkreislauf ist ein Ölfilter, Tank Leerüberwachung und Durchflussüberwachung mit Ölverbrauchsmessung, das als Auftrags- oder Verbrauchsmessung dient, integriert. Die Präzisions-Zahnradosierpumpen werden mit Getriebeschrittmotoren angetrieben um Fördermengen auch in μl zu dosieren. Jeder Umformmedienkreislauf hat zudem einen eigenen Sprühluftkreislauf mit Drucküberwachung um feinste Vernebelung mit unterschiedlichen Viskositäten für höchste Ansprüche zu gewährleisten.



CLS Sprühsystem

Technische Daten OLS- Sprühsystem

- Abmessungen 560mm x 560mm x 1283mm (b x t x h)
- 110 – 240 Volt 50 – 60 Hz
- Bedienung über Fernbedienung oder Ethernet / Profinet / Profibus / Interbus
- Ölverbrauchsaufzeichnung
- Bis zu drei getrennte Medienkreisläufe
- Geschwindigkeitsabhängige Regelung
- Maximale Ölviskosität 150 mm²/s bei 20° C
- Befettungsbreite von 20 bis 1000 mm
- Option: Reinigungskreislauf
- Sonderanwendungen

Technische Daten CLS- Sprühsystem

- Abmessungen 500mm x 603mm x 1250mm (b x t x h)
- 110 – 240 Volt 50 – 60 Hz
- Bedienung über Fernbedienung oder Ethernet / Profinet / Profibus / Interbus
- Ölverbrauchsaufzeichnung
- Bis zu drei getrennte Medienkreisläufe
- Geschwindigkeitsabhängige Regelung
- Maximale Ölviskosität 400 mm²/s bei 20° C
- Befettungsbreite von 60 bis 1000 mm
- Option: Zweikreisabsaugung
- Option: Reinigungskreislauf
- Sonderanwendungen



new dimension of lubrication