



06-23

## LBI oil free und REA JET gemeinsam auf der Blechexpo 2023

### **Ölfreie Schmierstoffe nebefrei mit dem REA JET HR-Lube System punktgenau aufdrucken**

Auf der diesjährigen Blechexpo 2023 in Stuttgart, die vom 7. bis 10. November 2023 stattfindet, werden LBI oil free und REA JET gemeinsam eine bahnbrechende Innovation für die Metallumformungsindustrie vorstellen. LBI oil free, der Vorreiter im Bereich ölfreier Schmierstoffe, und REA JET, Experte für Drucklösungen, präsentieren in Halle 6 (Stand 6301) das hochmoderne REA JET HR-Lube System für die Coil- und Teilebenetzung.

#### **Drucken anstatt Sprühen oder Walzen**

Das REA JET HR-Lube System ist mit einem speziellen Kartuschen-Schreibkopf ausgestattet, der höchste Präzision und Sparsamkeit und eine nebefreie Auftragung von ölfreien Schmiermitteln gewährleistet. Mit einer Auftragsbreite von bis zu 12,7 mm pro Kartuschen-Schreibkopf und der Möglichkeit der Kaskadierung von bis zu acht Schreibköpfen, können Gesamtauftragsbreiten von über 100 mm erreicht werden. Diese Technologie ermöglicht eine präzise und effiziente Benetzung von schmalen Spaltbändern und bietet sich daher besonders für die Kleinteile-Industrie an. Mit dem Einsatz der ölfreien Schmierstoffe von LBI oil free bleiben die Stanz-Biegeautomaten nicht nur sauber. Es entfallen auch die teuren Waschungen der Stanzteile, was signifikant die Kosten senkt. Die Bauteile können direkt weiterverarbeitet werden, Ressourcen werden geschont und die Produktionsqualität und Effizienz gesteigert.



06-23

## **Nahtlose Integration in Maschinen und Anlagen**

Ein weiteres Highlight, das den Messebesuchern gezeigt wird, ist die modernste Schnittstellentechnologie der REA JET -Systeme, die eine nahtlose Integration in die Maschinensteuerung ermöglicht. Die intuitive Bedienung wird durch den technologieübergreifenden REA JET TITAN Plattform Controller im Edelstahlgehäuse mit Schutzklasse IP65 abgerundet. Dieses Bundle aus innovativer Technologie und zukunftsweisendem Schmierstoff bietet somit höchste Qualität und Leistung.

Neben dem minimalen Schmiermitteleinsatz, überzeugt das neue Drucksystem durch die sauberen Bearbeitungsprozesse. Es sind selbst hochpräzise, konturenscharfe Schmierstoffmuster druckbar. Diese sind absolut nebel- und aerosolfrei und machen eine Absaugung überflüssig. Es gibt kein Nachtropfen, was die Produktionsumgebung sauber hält. Die moderne Schnittstellentechnologie leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Integration in die Maschinensteuerung und ist damit bereit für Industrie 4.0. In der Summe steht das neue Drucksystem von REA JET in Kombination mit den nachhaltigen Schmierstoffen von LBI oil free für eine hohe Produktions- und Betriebssicherheit.

## **Deutliche Verbesserung der Prozesse**

"Das REA JET HR-Lube System und die von LBI oil free dafür speziell entwickelten Schmierstoffe der Reihe LUB®print ist ein Meilenstein in der Metallumformungsindustrie. Wir freuen uns, gemeinsam mit REA JET diese Technologie auf der Blechexpo 2023 präsentieren zu können und damit einen bedeutenden Beitrag zur Verbesserung der industriellen Prozesse zu leisten," sagt Sascha Keller, Geschäftsführer von LBI oil free. Besonders geeignet ist das System für die Produktion von elektronischen Bauteilen beispielsweise der Mobiltelefonproduktion, Kontaktsteckern, mechanischen Uhren oder anderen mechanische Kleinstteilen. Mit dieser



06-23

bahnbrechenden Neuentwicklung hat sich REA JET auf den Messeaward im Forschungssegment Spezialanwendungen beworben.

### **Auftragsbreiten von bis zu 2.300 mm**

Auch für das REA JET DOD Lube System haben beide Unternehmen zusammen eine Lösung entwickelt, die auf den ölfreien Hightech-Schmierstoffen von LBI oil free basiert, wodurch die Coil- und Plattenbenetzung mit Auftragsbreiten von bis zu 2.300 mm möglich ist. Dieses industrietaugliche System kann flexibel mit Robotern oder Traversenkonstruktionen eingesetzt werden, um aus allen Positionen Schmierstoff von oben, unten oder der Seite zu verdrukken.

Die präzise Dosierung der Schmierstoffe durch die einzeln digital gesteuerten Düsen, minimiert den Schmiermitteleinsatz, tropft nicht nach und sorgt dadurch für eine saubere, nebefreie Arbeitsumgebung. Die Kalkulation lässt sich bis auf den einzelnen Tropfen berechnen, so dass die Herstellungskosten pro Bauteil kaum präziser kalkuliert werden können. Dies ermöglicht eine genaue Kostenkontrolle.

### **Niedrige Betriebskosten**

Mit Druckgeschwindigkeiten bis zu 600 m/min bei dem DOD-System und einer Auflösungsgenauigkeit von 600 dpi im HR-System kann die Produktion auch Tempo machen. Einsetzbar sind beide Systeme im Umfeld von Umform- und Tiefziehpressen sowie Stanz- und Biegeautomaten.

Die Präsentation beider REA JET Drucksysteme und der von LBI oil free dafür speziell entwickelten Schmierstoffen der LUB®print-Reihe auf der Blechexpo (Halle 6, Stand 6301) bietet den Messebesuchern die Möglichkeit, diese revolutionäre Technologie live zu



06-23

erleben und ihre Vorteile aus erster Hand zu erfahren. Mehr Infos unter <https://lbi-oilfree.de>

*((Dieser Text hat ca. 4.942 Zeichen inkl. Leerzeichen))*

### **Über LBI oil free**

*LBI oil free hat sich auf ölfreie Hightech-Schmierstoffe und die passende Dosiertechnik spezialisiert. Mit einem eigenen Labor ausgestattet, bietet LBI metallverarbeitenden Unternehmen individuelle Schmierstoffe, die eine aufwendige Reinigung von Werkstücken und Maschinen überflüssig machen. Neben der Entwicklung individueller Schmiermittel, zu denen das Unternehmen auch die passende Dosiertechnik bietet, gehören Schulungen, Vor-Ort-Installationen, Wartung und Teststellungen sowie Reparaturen zum Portfolio des mittelständischen Unternehmens. Basis der Schmierstoffe sind regenerative und synthetische Polymere, die biologisch abbaubar sind, da die Rezepturen ohne Chlor, Silikon und Schwermetalle auskommen. Dadurch sind sie eine zukunftsweisende Alternative zu herkömmlichen Umformschmierstoffen oder Umformöl.*



06-23

**Pressekontakt**

**LBI oil free GmbH**

Sascha Keller

E-Mail: [keller@lbi-oilfree.de](mailto:keller@lbi-oilfree.de)  
Telefon: +49 6233 303 43 99  
<https://lbi-oilfree.de>

**Agentur geistreich**

Ilona Krämer

E-Mail: [post@geistreich.jetzt](mailto:post@geistreich.jetzt)  
Telefon: +49 (0) 461 40 78 01 14  
<https://geistreich.jetzt>

P  
R  
E  
S  
S  
E  
M  
I  
T  
T  
E  
I  
L  
U  
N  
G