

Präzisionsdosiereinheit für Schnellstanzautomaten ermöglicht Öleinsparungen von 50% und mehr

Iserlohn. Der Umweltschutz und der besonnene Einsatz von natürlichen Ressourcen gehört seit jeher zur Firmenphilosophie der RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH. Mit der weiterentwickelten Präzisionsdosiereinheit für Schnellstanzautomaten verfolgt die Fa. RAZIOL diese Philosophie im Bereich Umweltschutz bei der Metallumformung konsequent weiter.

Entwickelt zur hochpräzisen Dosierung von Umformölen, wird die Präzisionsdosiereinheit in allen Bereichen der Umformung in denen hohe Präzision und geringe Auftragsmengen gefordert werden bei namhaften Kunden erfolgreich eingesetzt. Öleinsparungen von 50 % und mehr sind keine Ausnahmen. Präzision, Reduktion und Dokumentation durch die Präzisionsdosiereinheit ermöglichen eine vollständige Prozesskontrolle und Qualitätssicherung von Schmierstoff-Verbrauchsmengen.

Speziell für den Anwendungsfall am Schnellstanzautomaten werden vom Kunden für die Beölung von dünnen Blechmaterialien mit schmalen Bandbreiten exakte und reproduzierbare Mengeneinstellungen im Nanoliter-Bereich gefordert. Durch den Wunsch der Hersteller nach höherer Produktivität bei gleichzeitig wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Verfahren entstehen speziell in diesem Anwendungsfall besondere Anforderungen an die Beölung. Mit der Präzisionsdosiereinheit hat die RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH eine Innovation entwickelt, die einen präzisen und reproduzierbaren Schmierstoffauftrag gewährleistet und dadurch speziell auf die hohen Anforderungen an die Befettung bei Schnellstanzautomaten abgestimmt ist.

Erfolgt die Ölversorgung der Schmierstellen am Schnellstanzautomaten in der Regel durch einen mit Schmierstoff gefüllten Druckbehälter über ein Ventil, geschieht die Schmierstoff-Dosierung mit der RAZIOL-Präzisionsdosiereinheit über spezielle Mikrodosierpumpen. Dieses Prinzip hat zur Folge, dass ein weitaus reproduzierbarer und präziserer Schmierstoffauftrag möglich ist. Somit ist ein absolut exaktes Auftragen der tatsächlich benötigten Ölmenge gewährleistet. Nach dem Prinzip „So viel wie nötig und so wenig wie möglich“ kann das für die Umformung erforderliche Öl somit kontrolliert und hochpräzise aufgetragen werden. „Durch diese neuartige Technologie entsteht eine absolute Verbesserung für den Prozess ‚Minimalmengenschmierung‘, bei der ein überaus hohes Einsparpotenzial von überflüssigem Schmierstoff möglich ist“, erklärt RAZIOL-Geschäftsführer Herr Georg Gisbert Zibulla die hohen Öleinsparungen bei seinen Kunden.

Durch die optimale Abstimmung der eingesetzten Ölmenge auf die prozessbedingt erforderlichen Ölmengen und die exakte Einstellung von Auftragsmengen je Schmierstelle, ergeben sich darüber hinaus weitere positive Nebeneffekte. So entfallen zum einen die kosten- und zeitintensiven Nachfolgeprozesse für die Entfettung, zum anderen werden Materialausschuss reduziert und Werkzeugstandzeiten erhöht.

Gleichzeitig kann mit der auf der Präzisionsdosiereinheit installierten, bedienerfreundlichen Visualisierungssoftware nicht nur die aufzutragende Medienmenge pro Schmierstelle eingestellt werden, sondern auch eine exakte Verbrauchsmengenerfassung dargestellt werden. Die

Pressekontakt:

Tobias Hellmich
(Marketing)

E-Mail: marketing@raziol.de
Tel.: +49 2374 5000 184
Fax: +49 2374 5000 12



RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH
Hagener Straße 144 + 152
58642 Iserlohn

www.raziol.com (Homepage)
www.raziol-news.com (Blog)

Dokumentation der Verbräuche kann für die Prozesskontrolle und Qualitätssicherung der Kunden somit wichtige Kennzahlen liefern. Über einen USB-Anschluss können die entsprechenden Daten ausgelesen und für die Qualitätssicherung verwendet werden. Bedient wird die Präzisionsdosiereinheit vom Anwender mittels Touchpad-Bedienfeld (Beckhoff-Industrie PC).

Zusammengefasst ergeben sich durch den Einsatz einer RAZIOL Präzisionsdosiereinheit am Schnellstanzautomaten folgende Vorteile:

1. Präziser, reproduzierbarer Schmierstoffauftrag
2. Bedienerfreundliche Einstellung, Erfassung, Messung und Dokumentation der Verbrauchsmengen
3. Kosten- und zeitintensive Nachfolgeprozesse, bspw. bei der Entfettung, entfallen
4. Reduktion der Verbrauchsmengen bis zu 50 % und mehr, bestätigt durch zahlreiche Anwender

[Die RAZIOL Präzisionsdosiereinheiten sind außerdem für weitere Anwendungsfälle in unterschiedlichen Varianten verfügbar.](#)

[Durch die Redaktionen von blechnet und MM Maschinenmarkt ist die RAZIOL Präzisionsdosiereinheit für Schnellstanzautomaten auf der Blechexpo in Stuttgart mit dem blechnet AWARD 2015 in der Kategorie „Prozesskontrolle und Qualitätssicherung“ ausgezeichnet worden. Hinter der RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH belegen die ANDRITZ Kaiser GmbH und die Extend3D GmbH Platz 2 und Platz 3.](#)

Die RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH steht seit fast 75 Jahren für Qualität in der Schmierungstechnik. Rollenbandöler, Sprühsysteme, Befettungssteuerungen, Dosiergeräte sowie leistungsstarke Umformöle gehören zu den in Eigenfertigung entwickelten und konstruierten Produkten. Darüber hinaus kennzeichnet weltweiter Service und Inbetriebnahme durch eigene Mitarbeiter den hohen Qualitätsanspruch der RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH.

Pressekontakt:

Tobias Hellmich
(Marketing)

E-Mail: marketing@raziol.de
Tel.: +49 2374 5000 184
Fax: +49 2374 5000 12



RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH
Hagener Straße 144 + 152
58642 Iserlohn

www.raziol.com (Homepage)
www.raziol-news.com (Blog)

Bild 1:



**Bild: Präzision, Reduktion und Dokumentation: Moderne Schmierstoffdosierung mit der Raziol[®] Präzisionsdosiereinheit.
(Bild: RAZIOL)**

Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

Falls Sie das Bild in höherer Auflösung benötigen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Pressekontakt:

Tobias Hellmich
(Marketing)

E-Mail: marketing@raziol.de
Tel.: +49 2374 5000 184
Fax: +49 2374 5000 12



RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH
Hagener Straße 144 + 152
58642 Iserlohn

www.raziol.com (Homepage)
www.raziol-news.com (Blog)

Bild 2:



**Bild: Präzision, Reduktion und Dokumentation: Moderne Schmierstoffdosierung mit der Raziol[®] Präzisionsdosiereinheit.
(Bild: RAZIOL)**

Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

Falls Sie das Bild in höherer Auflösung benötigen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Pressekontakt:

Tobias Hellmich
(Marketing)

E-Mail: marketing@raziol.de
Tel.: +49 2374 5000 184
Fax: +49 2374 5000 12



RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH
Hagener Straße 144 + 152
58642 Iserlohn

www.raziol.com (Homepage)
www.raziol-news.com (Blog)

Bild 3:



Bild: Ein Blick in den Pressenraum - Hier versorgt die RAZIOL Präzisionsdosiereinheit für Schnellstanzautomaten den neuen RAZIOL Rollenbandöler RB M Pr SW optimal mit Schmierstoff. Darüber hinaus kann die Dosierung von Umformölen über die Präzisionsdosiereinheit auch mit weiteren RAZIOL Rollenbandöleren, RAZIOL Minimalschmierdüsen und Werkzeugschmiersystemen erfolgen. (Bild: RAZIOL)

Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

Falls Sie das Bild in höherer Auflösung benötigen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Pressekontakt:

Tobias Hellmich
(Marketing)

E-Mail: marketing@raziol.de
Tel.: +49 2374 5000 184
Fax: +49 2374 5000 12



RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH
Hagener Straße 144 + 152
58642 Iserlohn

www.raziol.com (Homepage)
www.raziol-news.com (Blog)