

Jede Form, jede Größe, jeder Schmierstoff

# Präzisionsbeölung mit System



**ECKARDT**

Beölen • Reinigen • Konservieren

Für den gleichmäßig  
dosierten Auftrag

Walzen 

## Filzwalzenbeöler

Diese Beöler bieten wir mit unterschiedlichem Walzendurchmesser an: 32 mm, 60 mm oder 110 mm. Die Walzen werden in der Regel von der Vorschubmaschine angetrieben, es gibt aber auch Anlagen mit eigener Transporteinheit.



### Anwendungsbereiche

- Mikroelektronik, Schaltkontakte, Stanz-Biegeteile
- Automotive-Strukturteile, Weiße Ware
- Feinschneideteile für Getriebe-/Motortechnik, Lochbleche

Richtig versorgt  
bei jeder Anforderung


## Dosiersysteme



Sie müssen dauerbeölen – oder es sind nur einzelne Tropfen gefordert? Die Dosierlösungen von Eckardt erfüllen alle Beölungsaufgaben effizient und flexibel. Unser Angebot beginnt bei der einfachen, drucklosen „Schwerkraft-Beölung“ und reicht bis zur High-End-Lösung, bei der die Ölzufuhr für jede Walze separat programmiert werden kann (via SPS-Steuerung).

Weitere Konfigurationen beinhalten u. a. die Trennung von Vorratsbehälter und Steuerungseinheit sowie den Betrieb mit Wechselwalzen, wobei mehrere Ölbehälter eingesetzt werden.

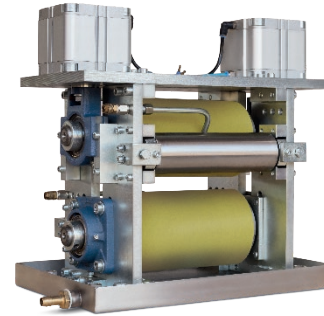
Maximale Effizienz  
und höchste Flexibilität

Walzen 

## Aufquetschbeöler

Das ROTOL-Aufquetschwalzen-System ist eine eigene, exklusive Entwicklung von Eckardt.

Sie erhalten ein besonders robustes, langlebiges Beölungsgeschäft, mit dem Sie Schmiermittel in exakt definierbaren Schichtdicken ganzflächig auftragen können.



### Eigenschaften & Vorteile

- höhere Standzeiten gegenüber herkömmlichen Filzwalzen
- alle pumpfähigen Schmierstoffe nutzbar
- dünnste, homogene Schichtstärken realisierbar
- robuste ROTOL-Kalenderwalzen aus Nylonwirrfasergewebe
- sehr hohe Viskositäten möglich
- nahezu unempfindlich gegen mechanische Beschädigung

Präzise und  
sparsam beölen

## Minimalmengen-(Kühl)Schmierung (MMS/MMKS)

Beim MMS/MMKS-Verfahren wird nur so viel Schmier- oder Kühlmittel eingesetzt, wie auch verbraucht wird. Unsere Sprühdüsen tragen nieder- und höherviskose Öle und Trennmittel präzise in dünnsten Schichten auf und erzeugen, je nach Düsenkappe, einen nahezu nebelfreien Flach- oder Rundstrahl.

Hierfür führen wir Spuckdüsen mit speziellem Vollstrahlventil für den punkt- oder linienförmigen Auftrag von Ölen, Trennmitteln und anderen dünnflüssigen Medien, die auch bei größerer Distanz zum Auftragsobjekt präzise Resultate liefern.

Individuelle Lösungen für  
jeden Einsatzzweck

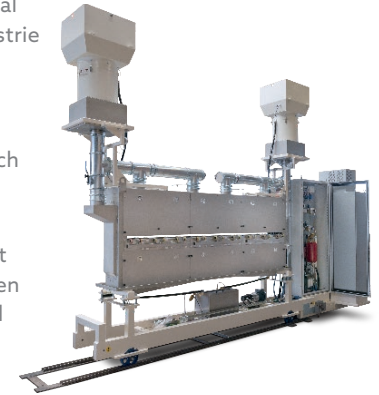
Sprühen 

## Sprühbeöler

Die EOS-Systeme sind optimal auf die Bedürfnisse der Industrie beim Öl- oder Trennmittelauftrag ausgerichtet.

Unsere EOS-Anlagen sind in drei Serien (I, II, III) erhältlich und decken Sprühbreiten bis 5.000 mm ab.

Sie sind stabil gebaut, äußerst einfach zu warten und verteilen die Schmier- oder Trennmittel prozesssicher und präzise.



### Anwendungsbereiche

- Biege- und Stanzteile
- Profile in der Sanitär-, Bau- und Möbelindustrie
- Karosserie- und Außenhautteile im Automotive-Bereich
- Produktion von Komponenten im Bereich Weiße Ware

Über einen zuschaltbaren Heizblock können die Düsen auch für höhere Viskositäten eingerichtet werden.

Unsere Düsen lassen sich einfach in Umformwerkzeuge einbauen und können präzise für den jeweiligen Bedarf eingestellt werden.



Präzision und Innovation  
aus einer Hand

# Technik, die Maßstäbe setzt

Eckardt Systems ist auf Beölungs-, Reinigungs- und Konservierungsanlagen für die industrielle Produktion spezialisiert. Alle Systeme werden komplett am Firmensitz im badischen Bretten entwickelt und produziert.

Das Unternehmen zeichnet sich durch eine hohe Fertigungstiefe aus. Es unterhält eine eigene Elektronikentwicklung sowie ein Düsenprüflabor zur Optimierung von Sprühverfahren und zur Fehleranalyse in Kundensystemen.

## Erfahrung, die sich für Sie auszahlt

- ✔ Wir bieten Ihnen umfassende, kompetente Beratung zu allen Fragen im Beölungsprozess, von der Bestandsaufnahme Ihrer Produktionsumgebung, bis zur Anbindung an vor- und nachgelagerte Abläufe.
- ✔ Unsere Engineering-Experten sorgen für die optimale Einbindung der Anlagen in Ihren Maschinenpark und setzen maßgeschneiderte Steuerungs- und Automationskonzepte um.
- ✔ Wir kümmern uns um die vollständige Inbetriebnahme und stehen darüber hinaus jederzeit für alle nötigen Anpassungen und Feinjustierungen zur Verfügung. Auch alle anfallenden Wartungsarbeiten führen wir komplett für Sie durch.
- ✔ In unserem „Retrofit“-Programm bringen wir Ihr System in allen mechanischen und elektrischen Bereichen auf den neuesten Stand.

Wir nehmen uns die Zeit für Sie, die Sie wirklich brauchen!



Unser Anspruch

# Der Service macht den Unterschied

Der persönliche Kontakt und der direkte Draht vor Ort sind die wichtigsten Grundsätze unseres Unternehmens – denn wir wollen Ihr Umfeld verstehen und genau die Unterstützung leisten, die Sie wirklich brauchen.

Und das hört nicht auf, wenn unsere Anlagen bei Ihnen in Betrieb gehen.

## Benötigen Sie weitere Informationen?

Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser Expertenwissen. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



**ECKARDT**

Beölen • Reinigen • Konservieren

### Eckardt Systems GmbH

Westliche Gewerbestr. 2

75015 Bretten

Deutschland

Tel. +49 7252 9420-0

Fax +49 7252 9420-18

E-Mail: [info@eckardt-systems.com](mailto:info@eckardt-systems.com)

[www.eckardt-systems.com](http://www.eckardt-systems.com)