# Doppelkammerkartusche: Handling in Einfach!

Neu: Automatisiertes Kartuschen Entleer System eco-FEED

preeflow’s neuestes Mitglied im Portfolio vereinfacht das Entleeren von Doppelkammerkartuschen. eco-FEED ist ein vollautomatisches, pneumatisches Kartuschen Entleersystem, das die Funktion des Auspressens übernimmt. Und zugleich die besonders präzise und schonende Materialversorgung des eco-DUO Dispensers prozesssicher realisiert. Es handelt sich dabei um eine Stand Alone Auspressvorrichtung für 2K Doppelkammerkartuschen mit separater Ansteuerung der jeweiligen Materialkammern. Das System kann als Desktop oder Anbau Variante betrieben werden.

Doppelkammerkartuschen werden in vielen Bereichen eingesetzt – vom Handwerk bis zur industriellen Fertigung. Die eco-FEED punktet vor allem dort, wo Automatisierung und Prozessüberwachung benötigt werden. Wie z.B. in der Elektronikfertigung: Immer dann, wenn Klebstoffe oder andere zweikomponentige Materialien verarbeitet werden. Epoxidklebstoffe, Methacrylate und Polyurethane werden dafür von namhaften Materialherstellern in Doppelkammerkartuschen bereitgestellt. Und ab sofort können sie noch viel präziser, wirtschaftlicher und materialschonender zugeführt und dosiert werden.

Die speziell entwickelten Kartuschen Adapter für eco-FEED sorgen für eine Separierung des Dosiermediums. Beide Komponenten werden dem eco-DUO Dispenser zugeführt, der für die präzise Vermischung und Auftragung zuständig ist. „Smart Feeding war unser Stichwort bei der Entwicklung. Und ich bin davon überzeugt, dass unsere Kunden bald genauso begeistert sein werden wie ich, wie einfach unsere eco-FEED funktioniert!“ sagt Thomas Diringer, der Geschäftsfeldleiter preeflow.

Überzeugende Argumente der eco-FEED

Die einzelnen **Zylinder** der eco-FEED sind **individuell beweglich**. Das ermöglicht eine separate Druckbeaufschlagung beider Komponenten. Was wiederum bedeutet, dass die Dosierdrücke passend auf das zu dosierende Material abgestimmt und eingestellt werden können: An beiden Seiten unterschiedlich und jeweils mit bis zu 6 bar. Das ist ein großer Vorteil gegenüber Standardsystemen, die nicht die Möglichkeit haben, den Druck individuell zu regeln. Denn oft erfordern beispielsweise unterschiedliche Viskositäten der beiden Komponenten eine unterschiedliche Behandlung.

Die **schlanke Bauform** der eco-FEED ermöglicht die Positionierung in oder an Dosierzellen. In Kombination mit dem optional erhältlichen Standfuß kann das Kartuschen-Entleersystem auch einfach neben dem jeweiligen Dosiersystem aufgestellt werden.

Mit der integrierten **optischen Füllstandsüberwachung** an der Vorderseite der eco-FEED hat man den Füllstand immer im Blick. Ist das nicht genug, gibt es optional die Möglichkeit einer **elektrischen Füllstandsüberwachung**. Für maximale Prozesssicherheit und noch bessere, automatisierte Überwachung des Dosierprozesses.

Durch die kontinuierliche Versorgung des 2K Dispensers mit Dosiermaterial wird der **Materialauftrag** wesentlich **präziser**. Bei Handapplikationen ist die Dosierung ungenauer: Der Mitarbeiter kann den Kraftaufwand nicht genauso konstant halten wie ein automatisiertes Dosiersystem. Bei zu geringem Druck wird der Materialauftrag unterbrochen oder zu gering. Bei zu starkem Druck drückt das Material unter Umständen stark nach. So wird mit der eco-FEED auch der Materialverbrauch reduziert, bzw. einer Materialverschwendung vorgebeugt.

**Zusätzliche Features,** wie z.B. eine Entlüftung direkt am Kartuschen Adapter und ein konstanter Materialeingangsdruck ermöglichen eine einfache Handhabung. Bei Materialwechseln werden Luftblasen eliminiert und es gibt keine Unterbrechung durch Materialabriss – für einen stabilen Dosierprozess.

Die eco-FEED ist für die gängigsten Doppelkammerkartuschen Größen 200, 400 und 490 ml geeignet. Dosiert werden kann mit Mischungsverhältnissen von 1:1 bis 2:1 und 4:1 bis 10:1. Auf Anfrage kann das System flexibel angepasst werden – auch auf weitere Kartuschen Größen. Fragen Sie gerne nach!

3.977 Zeichen inkl. Leerzeichen. Abdruck honorarfrei. Beleg erbeten.

Bildmaterial:



eco-FEED mit 400 ml Doppelkammerkartusche und einem Mischungsverhältnis von 2:1



preeflow eco-FEED: Ein vollautomatisches, pneumatisches Kartuschen Entleersystem.

Mikrodosierung in Perfektion!

preeflow® ist eine Marke der ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH. ViscoTec beschäftigt sich vorwiegend mit Anlagen, die zur Förderung, Dosierung, Auftragung, Abfüllung und der Entnahme von mittelviskosen bis hochviskosen Medien benötigt werden. Der Hauptsitz des technologischen Marktführers ist in Töging (Oberbayern, Kreis Altötting). Darüber hinaus verfügt ViscoTec über Niederlassungen in den USA, in China, Singapur, Indien und Frankreich und beschäftigt weltweit rund 260 Mitarbeiter. Die Marke preeflow® steht für präzises, rein volumetrisches Dosieren von Flüssigkeiten in Kleinstmengen und entstand im Jahr 2008. Weltweit werden preeflow® Produkte geschätzt, nicht zuletzt aufgrund einzigartiger Qualität – Made in Germany. Ein internationales Händlernetz bietet professionellen Service und Support rund um die preeflow Dosiersysteme. Die vielfältigen Anwendungsbereiche umfassen unter anderem die Branchen Automotive, Elektro- und Elektronikindustrie, Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt, erneuerbare Energien, Elektro- und Hybridtechnik und Mess- und Sensortechnik. Alle preeflow® Systeme lassen sich dank standardisierter Schnittstellen einfach integrieren. Weltweit arbeiten über 20.000 preeflow® Systeme in halb- oder vollautomatischen Dosieranwendungen zur vollsten Zufriedenheit der Anwender und Kunden.

Pressekontakt:

Thomas Diringer, Leiter Geschäftsfeld Components & Devices

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13, D-84513 Töging a. Inn

Telefon +49 8631 9274-441

E-Mail: thomas.diringer@viscotec.de · www.preeflow.com

Melanie Hintereder, Marketing

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13, D-84513 Töging a. Inn

Telefon +49 8631 9274-404

E-Mail: melanie.hintereder@viscotec.de · www.viscotec.de