

Dynamisch mischen mit marktüblichen Dispensern

www.tartler.com


Kartuschenmischer von TARTLER optimiert manuelle Kunstharz-Applikation

Der Dosier- und Mischtechnik-Spezialist TARTLER hat den ersten Mischeraufsatz für die dynamische Verarbeitung von Zwei-Komponenten-Kunststoffen mit Kartuschenpressen (Dispensern) entwickelt. Dank eines praktischen Universal-Adapters lässt sich der Aufsatz an viele handelsübliche Kartuschensysteme andocken und ermöglicht das Dosieren und Mischen von Harz und Härter auf einem Qualitätsniveau, wie man es bislang eigentlich nur in der industriellen Kunstharzverarbeitung findet. Mit anderen Worten: Wer Gießharze und Klebstoffe beispielsweise für Reparaturen, Nacharbeiten oder die Oberflächenoptimierung einsetzt und zum Mischen von Harz und Härter die Mehrkomponenten- oder Doppelkartuschenpressen von Nordson, Sulzer, Ritter oder anderen namhaften Anbietern nutzt, der kann mit dem LC-DCM nun von den Vorteilen einer sehr homogenen Vermischung und erhöhter Ausstoßleistungen profitieren.

DYNAMISCH ZU BESSEREN MISCHUNGEN

Bislang mussten viele Kleinmengen-Verarbeiter beim Mischen von Harz und Härter mit Mehrkomponenten- oder Doppelkartuschenpressen noch ärgerliche Qualitätsnachteile hinnehmen, da die verwendeten bzw. empfohlenen statischen Mischer keine hundertprozentige Vermischung gewährleisten oder sich die Austragsleistungen beim Einsatz längerer Mischer deutlich reduzierten.

Der Kartuschenmischer-Aufsatz LC-DCM von TARTLER überwindet diese Nachteile. Das



Abb. 1: Der innovative Kartuschenmischer-Aufsatz LC-DCM von TARTLER verfügt über einen Universalanschluss für viele marktübliche manuelle Kartuschensysteme und ermöglicht das dynamische Mischen von Harz und Härter.



Abb. 2: Der Mischeraufsatz wird an der Kartuschenpresse befestigt und bildet mit ihm eine funktionelle Einheit. Durch den austauschbaren Adapter lässt sich der LC-DCM für verschiedene Kartuschen nutzen.

gelingt ihm im Wesentlichen mit drei Komponenten: einem Flansch zur Aufnahme des Kunststoffadapters, der flüssigkeitsdicht an der Kartusche befestigt wird, einem Grundkörper mit dem Anschluss für den dynamischen Kunststoffmischer und einem Luftmotor für den Antrieb des dynamischen Mischers. Insgesamt ist der Aufsatz von TARTLER eine sehr schlanke Konstruktion und bildet eine funktionelle Einheit mit dem Dispenser, der sich mit dem Aufsatz präzise führen und einfach handhaben lässt.

MODIFIZIERBARE BAUWEISE

Neben seinem universellen Adapteranschluss bietet der neue Kartuschenmischer LC-DCM von TARTLER aufgrund seiner modifizierbaren Bauweise einen weiteren Vorteil: Er bietet die Möglichkeit, den Volumenaustrag gegenüber dem Einsatz eines vom Kartuschen- oder Materialhersteller – oder Abfüller – empfohlenen statischen Mischers um ein Vielfaches zu erhöhen (abhängig von den verarbeiteten Materialien bei gleichbleibender Konfiguration und gleichem Druck). Außerdem lässt er sich selbst für extreme Mischungsverhältnisse und bei hohen Viskositätsunterschieden der Materialien einsetzen und erzielt dadurch eine optimale Vermischung.

Der neue Dispenser-Aufsatz LC-DCM von TARTLER kann in allen Bereichen der Kunst- und Klebstoffverarbeitung eingesetzt werden, in denen der Anwender kleine Material-

mengen in geregelten Volumenströmen applizieren muss. Er erreicht damit eine optimale Mischqualität und kann auch für Nach- und Instandhaltungsarbeiten die gleichen Materialien verwenden wie in der Serienproduktion.

Ein weiterer Vorteil: Für einen gleichmäßig dünnen Auftrag flüssiger Kunstharze können auf die Mischerhülse des LC-DCM verschiedene Breitstrahldüsen von TARTLER aufgesteckt werden. ●



Abb. 3: Verschiedene Breitstrahldüsen lassen sich bei Bedarf für einen gleichmäßigen dünnen Auftrag auf die Mischerhülse stecken.

Weitere Informationen

TARTLER GmbH
 Relystr. 48
 D-64720 Michelstadt
 Phone: +49 6061 9672-0
info@tartler.com
www.tartler.com