

## Wartungsarme elektrische 2-Zoll-Doppelmembranpumpe

Mit der Husky 2150e hat Graco jetzt eine elektrische 2-Zoll-Doppelmembranpumpe auf den Markt gebracht, die die Vorteile einer herkömmlichen Druckluft-Membranpumpe mit denen einer Elektropumpe vereint. Dank ihres elektrischen Antriebs arbeitet sie effizienter als viele andere marktübliche Druckluftpumpen. Der elektrische Antrieb sorgt außerdem dafür,

dass die Pumpe dort arbeiten kann, wo keine Druckluft zur Verfügung steht. Die Pumpe ist so ausgelegt, dass sie den Motor ohne zusätzliche Schalter oder Steuerelemente unter Druck anhalten kann, wenn eine Grenze überschritten wird und der Druck zu sehr ansteigt. Damit ist ein schonender Betrieb möglich. Dank der geringen Pulsation des elektrischen



Antriebs ist zudem die Förderung von scherpempfindlichen Medien möglich. Die Pumpe kann bis zu 530 l/min fördern. Außerdem ist eine Förderung von Feststoffen mit einer Korngröße von bis zu 6,3 mm möglich. //

Tel. +32 89 770-700, [www.graco.com](http://www.graco.com)

## Massenkleinteile in kleinen Chargen effizient beschichten

Für die Beschichtung kleiner Chargen von Massenkleinteilen hat Walther Trowal den Rotamaten R 60 entwickelt. Mit dem Gerät können Füllvolumina zwischen 2 und 15 l

verarbeitet werden, unter anderem von metallischen Teilen mit entsprechend hohem spezifischem Gewicht. Obwohl es auf kleine Chargengrößen abgestimmt ist, bietet das Gerät den gesamten Funktionsumfang der großen Anlagen. Die Trommel hat einen Durchmesser von 600 mm und eignet sich für Teile, die sich in großen Trommeln zu sehr reiben würden – etwa Spikes für Winterreifen, Geschosse oder Auswuchtgewichte. Für das neue Gerät wurden verschiedene bewährte Komponenten aus den großen Anlagen übernommen, beispielsweise das Zu- und Abluftsystem, die ex-geschützte LED-Beleuchtung des Trommel-Innenraums und die Trommelaufnahme. Zudem ist das kleine Gerät ebenfalls mit einem vierstufigen Abluftsystem mit Papp-Labyrinth-Filter, Filtermatte und zwei Taschenfiltern ausgestattet. Die

Temperatur der Zuluft wird jetzt kurz vor dem Eintritt in die Trommel gemessen, wodurch sich die Temperatur noch genauer regeln lässt. Um den Energiebedarf zu optimieren, wurde die Größe des Heizregisters an den kleineren Trommeldurchmesser angepasst. Je nach Werkstoffeigenschaft der Teile oder der Lacke ist die Maschine mit einer PID- oder einer getakteten Regelung des Heizregisters ausgestattet. So lassen sich auch Lacke verwenden, die bei der Beschichtung bestimmte Temperaturen weder unter- noch überschreiten dürfen. Das Volumen der Zuluft wird mit einem Pitotrohr bestimmt, wodurch sich die Konzentration an Lösemitteln zuverlässig berechnen lässt. Damit kann die Maschine für einen hohen Durchsatz an Lösemitteln zertifiziert werden. //

Tel. 02129 571-209, [www.walther-trowal.de](http://www.walther-trowal.de)



© Walther Trowal

## Mehrschicht-UV-Lacke für trendige Holzoberflächen

Die IVM-Group hat ihre Produktreihe der Cromaque Spritz-UV-Lacke für die Beschichtung von Möbeln und Hölzern um drei neue, hochfüllende Mehrschichtlacke erweitert – die Varianten Hochglanzlack, Lack Stumpfmatt und Soft-Touch-Lack. Die neuen Materialsysteme sind UV-härtend und transparent. Mit dem Hochglanzlack (Bild) können über 90 Gloss erzielt werden. Auf geschlossenporigen, vorbehandelten Untergründen sind sogar Glanztiefen möglich, die nahezu mit einer konventionellen

Polyesterlackierung vergleichbar sind. Zudem ist das Materialkonzept polierfähig. Als Reaktion auf den aktuellen Trend der



© IVM

Möbelbranche, auch extrem matte Flächen zu fertigen, wurde die Variante Stumpfmatt entwickelt, mit der sich Oberflächen mit unter 5 Gloss erzeugen lassen. Darüber hinaus ist das Lacksystem in seiner Kratzbeständigkeit so eingestellt, dass sogar ein Einsatz auf Treppen möglich ist. Die Variante Soft-Touch-Lack zeichnet sich durch eine stumpfartige Optik mit einem gummiartigen, samtig weichen Soft-Touch-Feeling aus. //

Tel. 07032 2006-0, [www.cromalacke.de](http://www.cromalacke.de)