

Neue Baureihe LC light series für kosteneffizientes Coaten

Lödige Process Technology auf der Interpack 2023

Fokus Tabletten-Filmcoating: Zur Interpack zeigt Lödige Process Technology die aktuelle Produktfamilie LC light series. Diese bietet durch ihre standardisierte Bauweise eine preislich attraktive Alternative zu den kundenspezifisch gefertigten Maschinen der bestehenden Baureihe LC.

Bei der Eigenentwicklung handelt es sich um einen Film-Coater auf dem technologisch aktuellsten Stand und aus deutscher Lödige-Produktion. Als Besonderheit ist die Maschine aber konsequent auf einen standardisierten Funktionsumfang ausgelegt. Das bedeutet: Der Aufwand für Konstruktion und Programmierung einer Customized-Lösung entfällt. Im Vergleich zu den individuell ausgeführten Sondermaschinen von Lödige ergeben sich damit deutliche Kostenvorteile. Diese wird Lödige in Form eines um rund 40 Prozent niedrigeren Preises an die Kunden weitergeben. Als weiterer Vorteil sind die Lieferzeiten für die Baureihe LC light series kürzer.

Auch in ihrer kosteneffizient standardisierten Form bieten die neuen Coater die wesentlichen Vorteile der Baureihe LC: Diese zeichnet sich u. a. aus durch eine innovative Luftführung sowie durch hochwertige Düsen des Herstellers DüsenSchlick GmbH und ein innovatives Düsenarm-Konzept zum Aufsprühen des Lacks. Dadurch lässt sich die Düsenposition perfekt an das Tablettenbett anpassen. Die innovative Technologie ermöglicht es insbesondere, jederzeit unkompliziert den richtigen Sprühabstand und -winkel einzustellen, um so ein perfektes Ergebnis zu erzielen. Die optimale Anordnung der Düsen beschleunigt dabei den Prozess gegenüber vergleichbaren Coatern. Anders als bei herkömmlichen Coatingverfahren wird die Luft zudem über ein Verteilerrohr zugeführt und umströmt die Trommel des Coaters, wobei die Luft über einen großen Umfang in die Trommel eintritt. Das Ergebnis dieser innovativen Luftführung ist eine gleichmäßige und turbulenzarme Luftströmung im Coater, die zuverlässig optimale Coatingergebnisse und eine hohe Effizienz gewährleistet. Zudem werden dadurch auch Verunreinigungen im Coaterinnenraum, an den Düsen und am Düsarm zuverlässig vermieden.