

Optimiertes Verfahren für Tablettenproduktion

11.11.2009, 12:35 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: FIZIT - *Französisches Informationszentrum für Industrie und Technik*



Analysiert und produziert Tabletten aus drei verschiedenen Granulaten und bis zu fünf Schichten: Medelpharm stellt die Styl'One vor, eine der schnellsten Mehrschichtpressen für die Pharmaindustrie

Medelpharm bringt die Mehrschichtpresse Styl'One mit Pressenstempel für pharmazeutische Forschungs- und Entwicklungslabors auf den Markt

Das französische Unternehmen ist auf das Komprimieren von Pulvern und Granulaten spezialisiert, insbesondere für die Pharmaindustrie. Die Neuentwicklung zeichnet sich im Vergleich zu gängigen Pressen durch eine fünfmal schnellere Kompressionszeit aus (< 40 ms). Der Hauptmotor lässt sich komplett steuern und bietet somit hohe Flexibilität. Zur Datenerfassung und -kontrolle wird die Analis-Software eingesetzt, mit der alle Daten gespeichert, angezeigt, verarbeitet und exportiert werden können. Die Version 2009 ermöglicht es, automatisch Analysen zu starten und Endgeräte von externen Labors anzuschließen.

Das Modell Style'One 150ML ermöglicht die Tablettenproduktion und -analyse aus drei verschiedenen Granulaten in bis zu fünf Schichten. Für den Kompressionsmodus kann der Anwender wählen zwischen der volumen-gesteuerten Verdichtung, die bei 95 Prozent der F&E- sowie Produktionspressen eingesetzt wird und der von Presskraft gesteuerten Kompaktierung, die hauptsächlich in der F&E verwendet wird. Der Anwender kann auch beide Modi für die gleiche Tablette kombinieren. Außerdem kann mit der Presse die sogenannte „Dwell Time“ (Druckhaltezeit bei der Kompression) angepasst werden, so dass man die Reaktion des Pulvers unter Druck bei einem bestimmten konstanten Volumen beobachten kann.

Die Presse ist robust, leicht zu bedienen, leise und schnell zu reinigen. Sie besteht aus Werkstoffen gemäß den GMP-Richtlinien und entspricht den Normen der relevanten Vorschriften. Die kompakte Presse (Maße 70x70x180 cm) wiegt 1.100 Kilogramm und präsentiert sich in elegantem Design.

Das Modell Styl'One 150ML wird ab April 2010 im Handel erhältlich sein. Zur Zeit entwickelt das Unternehmen Werkzeug zur Herstellung von Mantel-Kern-Tabletten („dry coat“ Tabletten) sowie von übergroßen Tabletten, wie sie beispielsweise in der Wasch- und Lebensmittelindustrie produziert werden. Neben dem von vielen Laboren genutzten Rundlauftablettenpressen-Simulator Stylcam 200R, etabliert sich die Presse Style'One als Industriestandard. Medelpharm präsentiert die Neuentwicklung derzeit auf der AAPS (American Association of Pharmaceutical Scientists)

in Los Angeles.

Portrait

Hintergrund Medelpharm:

Medelpharm wurde 1938 als Werkstatt für Mechanik gegründet. Im Laufe der Jahre spezialisierte sich das Unternehmen auf Kompressionstechnik, bis schließlich 2004 der Rundlauftablettenpressen-Simulator Stylcam 200R auf den Markt kam. 2007 erhielt Medelpharm von der französischen Innovationsagentur OSEO die Auszeichnung als junges innovatives Unternehmen. 2008 fusionierte das Unternehmen mit OPTITAB, einem Dienstleistungsunternehmen und Spezialist für Kompressionsprozesse. Medelpharm vertreibt die Produkte Riva in Europa und im Maghreb und Quadro in Frankreich.

News-ID: 369664 • Views: 1410 (Stand: 05.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/369664/Optimiertes-Verfahren-fuer-Tablettenproduktion.html>