

Optimierung für die Tablettenproduktion

08.12.2005, 11:41 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FIZIT*



Die Forschungspresse STYLCAM 200R von Medelpharm analysiert die Pressfähigkeit von Pulvern

08. Dezember 2005

Medelpharm bringt Einstempelpresse STYLCAM 200R für pharmazeutische Forschungs- und Entwicklungslabors auf den Markt

Die Neuentwicklung des französischen Unternehmens ermöglicht es, Vorpress-, Press- und Ausstoßzyklen von Pressen für die industrielle Produktion unter Bedingungen zu reproduzieren und zu analysieren, die der Herstellung von bis zu 300.000 Tabletten pro Stunde entsprechen. STYLCAM 200R ist vollständig automatisiert und charakterisiert die Pressfähigkeit von Pulvern mit nur wenigen Gramm des Wirkstoffs. Das System bietet auch die Möglichkeit, nur eine einzige Tablette herzustellen.

Der Anwender kann bei STYLCAM 200R die Stempel testen, die Ausgangsparameter optimieren und kleine klinische Muster von bis zu 2.500 Tabletten pro Stunde als echte Prototypen von Produktionschargen herstellen, ohne dass der Produktionsprozess unterbrochen werden muss. Das Gerät ist flexibel, leicht zu bedienen und schnell zu reinigen. Der Stempel muss nicht geschmiert werden, und die Presszone ist bei Unterdruck dicht.

Die STYLCAM 200R-Forschungspresse mit Einzelstempel kann mit allen Standardwerkzeugen benutzt werden. Sie hat ein einstellbares mechanisches Nockenschaltwerk, das mit einem elektronischen, programmierbaren Nockenschaltwerk und der Erfassungs- und Steuerungs-Software Analis verbunden ist, um so präzise Analysen durchzuführen.

Mithilfe von Analis werden prediktive Analysen von den ersten Forschungsphasen an zuverlässig. Das Programm erlaubt es, die optimalen Vorpressparameter für die Formulierungen einzustellen, „Capping“ zu vermeiden, die Hafteigenschaften neuer Stempel zu bestimmen und die besten Werkzeuge für teilbare Tabletten auszuwählen.

„Wir haben uns für Stylcam entschieden, weil es sich hier um eine sehr benutzerfreundliche Rotationspresse für das Testen der Tablettenproduktion handelt, die in ihren Kapazitäten den Anforderungen einer präzisen Erforschung des Komprimierverhaltens pharmazeutischen Materials entspricht“, so ein Sprecher Liverpool John-Moores-Universität.

Medelpharm hat ein Styldrive-Testlabor im französischen Bourg en Bresse, wo STYLCAM 200R getestet werden kann. Fachteams aus Technikern und Pharmazeuten, die auf die Analyse von Pressverfahren spezialisiert sind, beantworten Fragen von Labors zur Formulierung, der industriellen Entwicklung und der Fehlerbehebung bei der Produktion.

Weitere Informationen bietet die Homepage www.medelpharm.com.

Hintergrund Medelpharm:

Das französische Unternehmen ist auf das Pressen von Pulvern in der pharmazeutischen Produktion spezialisiert. Die Lösungen von Medelpharm reichen von der Forschung und Entwicklung bis zur Produktion und Wartung. Neben der Fertigung von Forschungspressen führt das Medelpharm-Labor OPTITAB auch Studien durch, schlägt Formulierungen vor und bietet diverse Serviceleistungen wie „Troubleshooting“ auf dem Gebiet der Pulverpressverfahren an. Die Werkstatt des Unternehmens repariert, modernisiert und wartet Produktionspressen sämtlicher Hersteller.

Bildunterschrift:

Die Forschungspresse STYLCAM 200R von Medelpharm analysiert die Pressfähigkeit von Pulvern und optimiert die Parameter von pharmazeutischen Produktionsanlagen.

Auf Anfrage senden wir Ihnen umgehend das uns zu dieser Pressemitteilung vorliegende Bildmaterial.

Pressekontakt:

FIZIT - Französisches Informationszentrum für Industrie und Technik

- Das deutsche Pressebüro von UBIFRANCE -

Sascha Nicolai, Pressereferent

c/o Französische Botschaft

Königsallee 53-55

40212 Düsseldorf

Tel.: +49 211 30041-350

Fax: +49 211 30041-116

E-Mail: s.nicolai@fizit.de

Web: www.fizit.de

Portrait

Für die Zusendung eines Belegexemplares bedanken wir uns.

News-ID: 71493 • Views: 3179 (Stand: 10.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/71493/Optimierung-fuer-die-Tablettenproduktion.html>