



Blick in die Zukunft der Tablettenproduktion: Continuous Manufacturing Circle von Fette Compacting

Schwarzenbek, 29. Juni 2022 – Am 22. und 23. Juni drehte sich bei Fette Compacting in Schwarzenbek alles um die Zukunft der Tablettenproduktion. Mehr als 100 Teilnehmerinnen und Teilnehmer diskutierten auf dem „Continuous Manufacturing Circle“ über die Chancen und Herausforderungen einer kontinuierlichen Direktverpressung. Dieses Verfahren ermöglicht anstelle separater Produktionsschritte eine durchgehende Verarbeitung vom Pulver bis zur fertigen Tablette. Es hat sich in der Pharma- und Nahrungsmittelindustrie allerdings noch nicht umfassend durchgesetzt.

Das zweitägige Event bot neben einer Keynote und praxisnahen Workshops zur Direktverpressung auch eine Paneldiskussion mit fünf Branchenexperten: Lawrence De Belder, Executive Consultant Continuous Manufacturing bei Pharmatech Associates, Frank Eismann, Venture Manager bei Bayer Consumer Health, Dr. Markus Krumme, Vice President Continuous Manufacturing bei Novartis, Wayne Sinclair, Associate Director Process Analytical Technology bei Teva Pharmaceuticals, und Dr. Marten Klukkert, Manager Technology Center bei Fette Compacting. Sie sprachen unter anderem darüber, wie Unternehmen die drängenden Fragen nach mehr Effizienz, weniger Komplexität und schnellerer Reaktion auf schwierige Marktbedingungen beantworten können.

„Zweifellos wird das Continuous Manufacturing in Zukunft eine dominierende Rolle in der Arzneimittelentwicklung und -produktion spielen“, betonte Dr. Markus Krumme, der auch die Keynote hielt. „Die Frage ist nur, wann dies der Fall sein wird. Das hängt stark von der kommerziellen Verfügbarkeit modularer Lösungen ab, die Pharmaunternehmen in bestehende Produktionsumgebungen implementieren können. Ich glaube, dass es hierbei ein exponentielles Wachstum geben wird, zunächst mit vorsichtigen Schritten und dann mit zunehmender Dynamik, je weiter das Vertrauen in die neue Technologie wächst.“

Weltpremiere der FE CPS

Als ein Highlight des Continuous Manufacturing Circles präsentierte Fette Compacting mit der FE CPS eine neue Direktverpressungslinie, bei der das Dosieren und Mischen des Pulvers erstmals in einer geschlossenen Einheit angeordnet wurde. Außerdem gehört zu der kontinuierlichen Anlage eine



Rundläuferpresse FE55, die über das Pulver-Transport-System der FE CPS direkt mit den vorgelagerten Schritten verbunden ist. Mit ihrer kompakten und modularen Bauweise lässt sich die neue Linie flexibel in bestehende Produktionsbereiche integrieren. Durch ihr Prozessdesign und die schnelle Umrüstbarkeit wird es möglich, verschiedenste Produkte auf einer einzigen Anlage zu fertigen. Damit erfüllt die FE CPS zentrale Anforderungen, die während des Continuous Manufacturing Circles von den Experten herausgestellt wurden.

Über Fette Compacting

Fette Compacting ist der weltweit führende Anbieter von integrierten Lösungen für die industrielle Herstellung von Tabletten. Stammsitz des Unternehmens ist Schwarzenbek bei Hamburg. Einen zweiten Technologie- und Produktionsstandort betreibt Fette Compacting in Nanjing (China). Weltweit ist Fette Compacting in mehr als 50 Ländern vertreten. Fette Compacting ist Teil der LMT Group, einer mittelständischen Unternehmensgruppe in Familienbesitz. Weltweit arbeiten für die Unternehmen der LMT Group 1.800 Menschen an über 20 Standorten. Im Geschäftsjahr 2021 erzielte die Gruppe einen Umsatz von 375 Millionen Euro.

Mehr Informationen unter: www.fette-compacting.de

Ihre Ansprechpartner bei Fette Compacting:

Volker Reinsch
Director Corporate Marketing & Communication
Telefon: +49 4151 12-498
E-Mail: vreinsch@fette-compacting.com

Tobias Meyer
Senior Manager Corporate Communication
Telefon: +49 4151 12-559
E-Mail: tmeyer@fette-compacting.com