



## **Einfachheit und Effizienz für die kontinuierliche Tablettenproduktion – Weltpremiere für neue Direktverpressungslösung von Fette Compacting**

**Schwarzenbek, 22. Juni 2022 – Fette Compacting präsentiert eine technologische Weltneuheit für die kontinuierliche Direktverpressung. Mit der FE CPS setzt das Unternehmen einen neuen Maßstab für Einfachheit und Effizienz bei der kontinuierlichen Tablettenherstellung.**

Für Kunden entstehen so erstmals entscheidende Vorteile, die kontinuierliche Verfahren bis dato nicht bieten konnten: Die Anlage ist besonders kompakt, lässt sich modular installieren und einfach bedienen.

„Mit der FE CPS schlagen wir ein neues Kapitel der kontinuierlichen Tablettenproduktion auf. Wir freuen uns darüber, dass erste Kunden bereits ein großes Interesse signalisiert haben“, so Joachim Dittrich, Chief Executive Officer von Fette Compacting.

„Wir haben es erstmals geschafft, eine robustere, leicht bedienbare und vollständig integrierte Prozessanalysetechnik einzurichten“, erklärt Dr. Anna Novikova, Manager Application Center bei Fette Compacting. „Für das Steuerungskonzept mussten wir unser Verständnis der Prozesse von Grund auf überdenken und immer weiter vertiefen“, ergänzt Jan Vogeleer, Managing Director bei Fette Compacting Belgium BV.

In der Pharma- und Nutrition-Produktion gilt Continuous Manufacturing als vielversprechende, aber kostenintensive und komplexe Produktionslösung. Der erhöhten Produktionsleistung durch verkürzte, integrierte und sichere Prozesse stehen bislang auch Nachteile gegenüber: Bisher mussten Hersteller, die sich für Continuous Manufacturing-Lösungen entschieden, mit langen Auf- und Umbauphasen sowie hohen Investitions- und Personalkosten für Training, Betrieb, Reinigung und Umrüstung rechnen.

Auf diese Herausforderungen abgestimmt hat Fette Compacting ein wirtschaftlich tragfähiges Continuous Manufacturing abgeleitet – mit einer leichter zu adaptierenden Anlagenarchitektur, schlankerem Design und vereinfachten Prozessketten. Das Verfahren der Direktverpressung schafft hierfür bereits optimale Voraussetzungen, weil vorgelagerte Granulationsprozesse entfallen. Der Produktionsprozess besteht nur noch aus drei bis vier Schritten und ist auf weniger Equipment angewiesen, weshalb auch der Platzbedarf signifikant sinkt.

Die Direktverpressungslinie von Fette Compacting besteht aus der geschlossenen Dosier-Misch-Einheit FE CPS, die auch über ein Pulver-Transport-System verfügt, sowie einer Tablettenpresse FE55 und einem Bedienterminal (HMI).



Die komplette Anlage lässt sich auf nur einer Ebene in bestehende Produktionsräume integrieren. Der modulare Aufbau erlaubt eine flexible Anordnung und Installation der Prozesseinheiten auf einer Gesamtfläche von maximal fünf mal zehn Metern inklusive aller Freiräume für das Handling des Materials.

„Wir haben eng mit Kunden und Partnern zusammengearbeitet, um den technologischen Entwicklungsfortschritt der kontinuierlichen Produktion immer weiter zu steigern. Jetzt können wir eine technologisch und wirtschaftlich hochattraktive Gesamtlösung bieten, die maximale Produktionseffizienz mit minimaler Komplexität verbindet“, so Dr. Marten Klukkert, Manager Technology Center bei Fette Compacting.

### **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](http://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](mailto:vreinsch@fette-compacting.com)

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