Die neue i Serie von Fette Compacting: Die leistungsfähige Plattform für die OSD-Produktion

Schwarzenbek/Düsseldorf, 4. Mai 2023 – Die Tablettenpressen der i Serie setzen seit Jahrzehnten Maßstäbe für Effizienz und Qualität in der Tablettenproduktion. Mit der neuesten Generation haben die Tablettierspezialisten die i Serie zu einer zukunftssicheren Technologieplattform weiterentwickelt, die sich optimal in bestehende Produktionsumgebungen integrieren lässt.

Die neue i Serie von Fette Compacting besteht aus drei Modellen: Den Einfachrundläufern F10i und F20i sowie dem Doppelrundläufer F30i. Die Maschinen stehen in der Tradition der Tablettenpressen von Fette Compacting, die seit langem weltweit das Rückgrat der großvolumigen OSD-Serienproduktion bilden. Mit der neuesten Generation der i Serie ist es Fette Compacting gelungen, eine Technologieplattform zu entwickeln, die Anwendern eine einzigartige Zukunftssicherheit bietet. Zahlreiche Innovationen sorgen für eine überragende Leistungsfähigkeit. Gleichzeitig stellt die Nutzung bewährter Konstruktionsprinzipien eine hohe Systemkompatibilität zu bestehenden Anlagen sicher. Der Vorteil für Anwender: Der Validierungs- und Qualifizierungsaufwand verkürzt sich erheblich – von mehreren Wochen auf einige Tage.

Das macht die Produktionsskalierung und -erweiterung sowie die Integration weiterer Prozesse besonders einfach.

Die neue Generation der i Serie – Innovationen im Überblick

1. Innovation

Die gesamte Plattform basiert auf einer innovativen Konstruktion. Hierzu gehören ein hochleistungsfähiger Multiformat-Tablettenablauf, ein optimiertes Rotorwechselsystem und eine staubdichte Grundausstattung für

den erhöhten Bedienerschutz.
Darüber hinaus sind alle Modelle der neuen i Serie optional auch als Containment-Option verfügbar.

2. Energiemonitoring

Fette Compacting liegt Nachhaltigkeit am Herzen. Deshalb besitzen alle neuen Modelle ein intelligentes Energiemonitoring. Es erfasst den Stromverbrauch und ermöglicht präzise Prognosen zum künftigen Energieaufwand – mit einem gemessenen Einsparpotenzial von rund 15 Prozent.

3. Digitalisierung

Darüber hinaus ist die neue i Serie „digital ready“. Das heißt, sie verfügt über die modernste technische Konnektivität, um im Rahmen einer Pharmaproduktion 4.0 eingesetzt zu werden. Die Schnittstellen der Plattform eignen sich für ein Manufacturing Execution System (MES) und das Internet of Things (IoT). Ergänzt wird das Ganze durch Apps von OSDi, mit welcher Kunden die Produktion mobil und in Echtzeit überwachen können.

Einfache Handhabung

Wie alle Maschinen von Fette Compacting wird auch die i Serie über ein intuitives Human Machine Interface gesteuert, mit dem auch weniger erfahrenes Personal die Tablettierprozesse steuern, überwachen und dokumentieren kann. Unterstützung gibt es von einem Workflow Operation Wizard, der schrittweise und leicht verständlich durch die Prozesse führt.
Auch die Prozesssicherheit wurde auf ein neues Level gehoben: Beispielsweise kann das optionale Transceiver-System RFID (Radio-Frequency Identification) automatisch Komponenten identifizieren und mit voreingestellten Rezepten abgleichen.

Paralleler Betrieb beider Generationen möglich

Seit der Vorstellung der ersten Maschine der neuesten Generation im Jahr 2019 haben sich die Modell F10i und F30i inzwischen bei mehreren Firmen im regulären Produktionsbetrieb bewährt. Erste Projekte mit der jüngsten F20i sind in Vorbereitung. Als besonders wertvoll erweist sich dabei das systemkompatible Design. Die Kompatibilität aller prozessbezogenen Baugruppen ermöglicht es Anwendern beispielswiese Matrizen- oder Segmentrotoren mit geringfügigen Modifikationen weiter zu nutzen. Ein weiterer Vorteil: mit Hilfe von Umrüst-Kits können Anwender auch bestehende Anlagen auf einen neueren Stand bringen.

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. www.fette-compacting.de

Ihre Ansprechpartner bei Fette Compacting:

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

Nicole Anderson
Corporate Communication Manager
+49 4151 12-559
nanderson@fette-compacting.com