Tablettierwerkzeuge schnell und sicher reinigen mit EasyCare von Fette Compacting

Schwarzenbek/Düsseldorf, 4. Mai 2023 – Elementarer Bestandteil jeder effizienten und hochwertigen Tablettenproduktion sind einwandfreie Tablettierwerkzeuge. Um Kunden die Pflege der Tools zu erleichtern, hat Fette Compacting das Handling- und Pflegesystem EasyCare entwickelt. Es bietet eine Gesamtlösung für den sicheren, effizienten und einfachen Umgang mit Tablettierwerkzeugen.

Tablettierwerkzeuge wie Stempel, Segmente und Matrizen leisten einen wesentlichen Beitrag zur Performance der Maschinen in der Tablettenproduktion. Regelmäßige Reinigung und Pflege der Werkzeuge sind ein wesentliches Element für eine effiziente Produktion. Das wird unter anderem daran deutlich, dass Qualitätsverantwortliche und Aufsichtsbehörden auch für das Werkzeughandling die Einhaltung einer guten Herstellungspraxis (Good manufacturing practice, GMP) vorgeben. So gewährleisten Hersteller die Produktqualität und erfüllen die Vorgaben der Gesundheitsbehörden.

Mit dem GMP-konformen Handling- und Pflegesystem EasyCare unterstützt Fette Compacting Kunden bei der Pflege der Tablettierwerkzeuge und hilft, Fehler zu minimieren. Das gelingt, indem der Reinigungsprozess so automatisiert wie möglich abläuft.

Kein Umsetzen dank Trays und Werkzeugkoffer

Ein besonders kritischer Schritt der Werkzeugreinigung ist der Transport. Fette Compacting hat hierfür ein patentiertes Koffersystem entwickelt, mit unterschiedlichen Koffertypen für die verschiedenen Werkzeuge. In den

nach dem TRI.EASY Designprinzip patentierten Koffern befinden sich spezielle Trays mit vordefinierten Positionen für Stempel, Segmente, Matrizen, Faltenbälge und Staubschutzkappen. Die Werkzeuge können so sicher transportiert und nach der Reinigung geschützt vor Umgebungseinflüssen wie Feuchtigkeit und Wärme gelagert werden. Anwender können die Trays direkt aus dem Koffer nehmen und in die Reinigungsmaschine stellen. So müssen sie die Werkzeuge nicht einzeln anfassen und umsetzen – das spart Zeit und mindert das Risiko von Beschädigungen.

Maximale Hygiene durch Schwallreinigung

Auch für die Reinigung bietet Fette Compacting gemeinsam mit ARUNA und Borer Chemie ein GMP-gerechtes System an: Die Trays passen exakt in eine ARUNA-Reinigungsanlage, die eine sogenannte automatische Schwallreinigung durchführt. Reinigungs- und Korrosionsschutzmittel von Borer Chemie reinigen die Werkzeuge rückstandsfrei. Die Schwallreinigung verhindert Kreuzkontaminationen und sorgt für maximale Hygiene. Verglichen mit anderen üblichen Reinigungsverfahren, der manuellen und der Ultraschallreinigung, bietet sie höchste Betriebssicherheit und Reproduzierbarkeit. Darüber hinaus werden alle Reinigungsschritte dokumentiert und in einem Report festgehalten.

Effiziente Politur

Um die Werkzeuge wieder startklar für den Tablettierprozess zu machen, sollten sie maschinell poliert werden. Im Gesamtsystem EasyCare kommt eine Poliermaschine der Firma nortec zum Einsatz. Im Vergleich zum manuellen Polieren sorgt sie für höhere Effizienz, maximale Produktivität und minimiert das Beschädigungsrisiko. Zudem beugt sie einem Verkleben der Tabletten mit den Stempeln vor.

Werkzeugzustand im Blick

Das systemgestützte Toolmanagement PartSite® rundet die abgestimmten

Handling- und Pflegelösungen ab. Es informiert über den Zustand und die Verfügbarkeit der Werkzeuge und sorgt dadurch für eine verlässliche Tablettenproduktion.

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