

KORSCH präsentiert seine neue Hochleistungs-Tablettenpresse

Die X 5 geht mit bewährter Flexibilität und Innovationskraft als leistungsstarke Einfach-Rundlaufpresse an den Start.

Die KORSCH AG als weltweit führender Anbieter von Tablettenpressen mit Lösungen für Produktentwicklung, Scale-up, Hochleistungsproduktion, Mehrschicht-, Mini-Tabletten- und WIP/High- Containment-Anwendungen hat ihr Portfolio um eine neue Maschine erweitert: Die neue X 5 ist eine Einfach-Rundlaufpresse mit einer vergleichbaren Stellfläche wie das KORSCH-Flaggschiff XL 400, bietet aber 20 % mehr Produktionsleistung. Dabei behält die X 5 die KORSCH charakteristische Flexibilität und das Schnellwechsel-Design bei.

Die X 5 wird in zwei Versionen angeboten: Die X 5 SFP für die reine Herstellung von Einschichttabletten und die X 5 MFP für die flexible Herstellung von Einschicht-, Zweischicht- und Dreischichttabletten. Beide sind mit einem identischen Rotor und austauschbaren produktberührenden Teilen ausgestattet und garantieren so maximale Effizienz und Flexibilität bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten und -mengen.

Ausgestattet mit den neuesten Innovationen aus dem Hause KORSCH, verfügt die X 5 über einen integrierten Schaltschrank, einen Torque-Antrieb, einen kontaminierungsfreien Maschinensockel und eine kontaminierungsfreie Multifunktionssäule sowie hervorragende Zugangsmöglichkeiten für Reinigung, Umrüstung und Wartung. Die Maschine kann sowohl konventionell im Raum als auch durch die Wand installiert werden.

Für maximale Flexibilität kann die X 5 nicht nur mit dem konventionellen, sondern auch mit dem neuen segmentierten Rotor betrieben werden. Er ist mit Standard-Ober- und Unterstempeln und drei Matrizentischsegmenten ausgestattet, die je nach Größe und Form der zu produzierenden Tabletten konfiguriert werden können. Wenn z. B. statt des Standard-B-Rotors mit Matrizen und 43 Stempelstationen ein Rotor mit segmentiertem Matrizentisch und damit 54 Stempelstationen eingesetzt wird, erhöht sich die Produktionsleistung um 25 %.

Die X 5 wird in einer trockenen Containment-Ausführung (DryCon) für OEB-3- und OEB-4-Anwendungen angeboten. KORSCH liefert für alle Containment-Projekte ein vollständig integriertes und schlüsselfertiges System mit Support-Dokumentation und SMEPAC-Prüfung.

Zukunftsfähig für Industrie 4.0

Die X 5 ist Pharma 4.0-fähig und liefert mit ihren intelligenten Überwachungsfunktionen ein genaueres Bild des Pressvorgangs. Die On-Board-Diagnose und die Datenübertragungsfunktionen der Maschine helfen dabei, Produktion, Qualität und Ertrag durch vorbeugende Wartung und Prozessanalyse zu optimieren.

Durch ihre offene Architektur lässt sich die KORSCH-Steuerung leicht in zentrale Netzwerke integrieren und bietet neben einer Domain-Authentifizierung auch eine zentrale Rezeptverwaltung und Archivierung von Chargenberichten. Der serienmäßige OPC UA Server leitet Maschinenparameter in Echtzeit an ein SCADA- oder Historian-System weiter. Mit erweiterten Funktionen können Daten für die OEE-Bewertung und vorbeugende Wartung weiter genutzt werden. Die Daten können über sichere Cloud-Lösungen oder VPN-Verbindungen mit externen Systemen ausgetauscht werden.

Offizielle Markteinführung im Mai

Die X 5 Tablettenpresse wird auf der Interpack 2023 vorgestellt. Ab Mailinteressenten erfahren alles über die Neuheit des Jahres unter Korsch AG: X 5 ab dem 4. Mai 2023.



Die X 5



X 5 SFP Hochleistungsproduktion speziell für Einschichttabletten