ROMACO KILIAN
beyond technology

CO_2 neutral

Ihr Schlüssel zum Erfolg

KTP 1X

Die All-in-One F&E-Lösung zur realen Kompressions-simulation aller gängigen Rundläufertablettenpressen

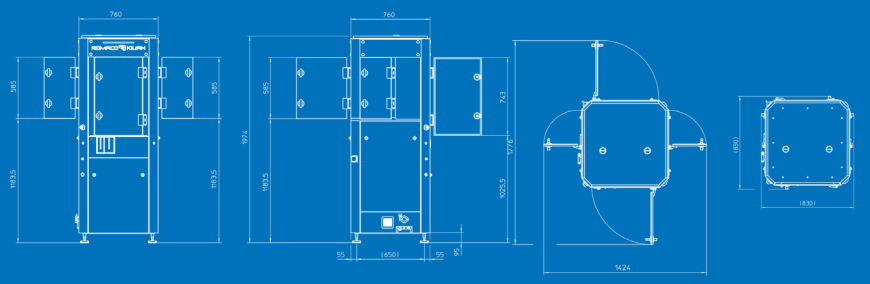
Technische Daten	KTP 1X
Werkzeugtyp	EU/TSM-B or D, speziell*
Matrizentyp	BBS, BB, B, D, andere*
Max. Tablettendurchmesser, in mm	40
Max. Matrizenfüllung, in mm	50
Füllschuhe (bis zu 3)	Manuelle Zuführung, Kammerfüllschuh, Rührflügelfüllschuh, Kernzuführung
Druckverweilzeit, in ms	< 2 ms, kann auf bis zu > 3 Sek. erhöht werden
Pressmodus	Kraft- oder weggesteuert
Presszone	Einstellbar von 1 mm bis 10 mm
Max. Anpress-, Vor- und Hauptdruckkraft, in kN	50, 80*
Stempelbewegung	Wählbar: nur ein Stempel oder Oben + Unten
Standardspannung (V), Frequenz (Hz)	400/480 (+/- 10%), 50/60
Gewicht, in kg	1300

** Optionen: Speziefisches Design von Werkzeug und/oder Mechanik und Elektronik der Presse auf Anfrage*

*** Die Leistung ist abhängig von der Tablettengröße und dem Pressmaterial*

Technische Änderungen vorbehalten

Dimensionen



Nachhaltigkeit – Wie wir Ihnen helfen, nachhaltiger zu produzieren

Romaco setzt sich für klimaneutrale Technologien, Materialien und Maschinen ein.
Wie die Kilian KTP 1X Ihre Ökobilanz verbessert:

ROMACO
Sustainability Enabler

Viele Testergebnisse mit einer Testreihe, kein Anlaufverlust führt zu
- Minimalem Einsatz von Produkt
- Hoher Energieeffizienz

Kleine Prozessfläche, wenige produktberührende Teile, leicht zu reinigende Oberflächengeometrie:
- Geringer Wasserbedarf
- 100% klimaneutral: zertifizierte Berechnung des CO_2-Footprints für die Herstellung der KTP 1X; errechnete Emissionswerte werden durch Sponsoring eines Klimaschutzprojektes kompensiert

Globaler Service

Durch unser Netzwerk von lokalen Kontakten sind wir immer in Ihrer Nähe, wenn Sie uns brauchen.

Call 4 Service und Remote Assist sind unsere klimafreundlichen Alternativen zu Fernreisen.

Romaco unterstützt den gesamten F&E Prozess mit Kilian, Innojet und Tecpharm Equipment

KTP 180X
Kleine Einschicht-Rundläufertablettenpresse für die Entwicklung und Kleinserienfertigung

Mehrzweck-Laboreinheit
Einsatz von verschiedenen Technologien, um beste Produkte zu erhalten

Effizienteste Wirbelschichttechnologie

Labormischer mit hoher Scherkraft Granulation

Labor Beschichter
Labor Produktion

Romaco Kilian KTP 1X

Einhub-Hochgeschwindkeits-F&E-Tablettenpresse – Die Erweiterung der KTP-Serie für das Labor.

Vielseitig – schnell – sauber – in allen Phasen der Tablettierung:
- Bestimmung der Parameter
- Produktion von kleinen Chargen
- Realistisches Scale-up
- Produktionsunterstützung durch Fehleranalyse & Optimierung

Effizient

Ihr Schlüssel zu einer vielseitigen und effizienten Entwicklung

- Einschicht- und Mehrschicht-entwicklung
- Bis zu ø 40 mm und 15 mm Tablettendicke

Erhältlich in:
- Physikalische Kompressionssimulation aller Kilian-Pressen und anderer gängiger Tablettenpressen
- Rezepturanalyse und Produktionsoptimierung
- Tab-in-Tab Anwendung
- High-Containment-Version

Genauigkeit und Automation

Ihr Schlüssel zu höchster Präzision und automatisierter Entwicklung mit hoher Geschwindigkeit

- Bis zu 80 kN Druckkraft (Anpress-, Vor- und Hauptdruck)
- Höchste Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Presskraft- und Stempelwegmessung
- Automatisierte Versuche

Know-how

Ihr Schlüssel zu über 100 Jahren Kilian-Tablettiererfahrung

- Weltweite Unterstützung durch unsere Romaco Vertriebs- & Servicezentren und unser engagiertes Agentennetzwerk
- KTP-Design für einfache Reinigung und Robustheit
- KTP HMI-Bedienerphilosophie für einfache Bedienung
- Nutzen Sie unser KiTech-Labor mit Erfahrung, Kompetenz, Analytik und Kreativität
- CO_2-kompensiert