

## **KTP 1X**

Ihr Schlüssel zum Erfolg - Die "All-in-one" F+E-Lösung  
zur realen Kompressionssimulation aller gängigen  
Rundläufertablettenpressen



## KTP 1X – Ihr Schlüssel zum Erfolg

Einzelstempel-Hochgeschwindigkeitpresse für F+E - Die Erweiterung der KTP-Serie für Laboranwendungen

versatile – fast – clean

### Ihr Schlüssel für vielfältige und effiziente Entwicklung

- Ein- und Mehrschichttabletten
  - Bis zu  $\varnothing$  40 mm und 15 mm Tablettendicke
- Verfügbar mit:
  - Tab-in-Tab
  - High Containment
- Physikalische Kompressionssimulation aller Kilian und anderer üblicher Tablettenpressen
- Rezepturanalysen und Produktionsoptimierung

### Ihr Schlüssel für höchste Präzision und vollautomatische Testserien mit hoher Geschwindigkeit

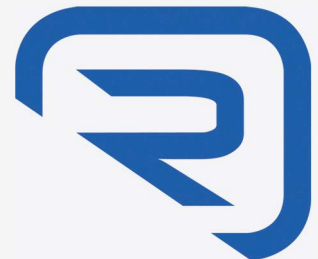
- Bis zu 80 kN Presskraft (Anpress-, Vor- und Hauptdruck)
- Höchste Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Presskraft- und Stempelwegmessung
- Automatisierte Versuche

### Ihr Schlüssel zu mehr als 100 Jahren Kilian-Tablettiererfahrung

- **Weltweite Unterstützung durch unsere Romaco Vertriebs- und Servicezentren und unser engagiertes Vertreternetz**
- KTP-Design für minimalen Reinigungsaufwand und maximale Lebensdauer
- Die HMI-Philosophie der KTP Serie für einfache Bedienbarkeit
- Verbinden Sie sich mit unserem Kitech-Labor mit über 100 Jahren Erfahrung in der Tablettierung
- CO2 kompensiert

**Romaco Kilian**  
Scarletallee 11  
50735 Köln, Germany  
[www.romaco.com](http://www.romaco.com)

T +49 221 7174 100  
F +49 221 7174 110  
E [kilian@romaco.com](mailto:kilian@romaco.com)



## Technische Daten

## KTP 1X

Werkzeugtyp	EU/TSM-B oder D, speziell*
Matrize	BBS, BB, B, D, andere*
Max. Tablettendurchmesser (mm)	40
Maximale Matrizenfüllung (mm)	50
Maximale Leistung (Tabletten/Stunde)**	1800 (Einschichtbetrieb)
Füllschuhe (bis zu 3)	Manuelle Zuführung, Kammerfüllschuh, Rührflügelfüllschuh Kernzuführung
Druckverweilzeit (ms)	< 2 ms, kann auf bis zu > 3 Sek. erhöht werden
Pressmodus	Kraft- oder weggesteuert
Presszone	Einstellbar von 1 mm bis 10 mm
Maximale Anpress-, Vor- und Hauptdruckkraft (kN)	50 (bis 80*)
Stempelbewegung	Wählbar: nur ein Stempel oder Oben + Unten
Standardspannung (V), Frequenz (Hz)	400/480 (+/- 10%); 50/60
Gewicht (kg)***	1100

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

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

