

# Röhrchenfüllmaschinen der Baureihe T 80k bis 240k



## Arbeitsweise

Die Maschinen der T-Baureihe sind vollautomatische Röhrchenfüllmaschinen die in Geschwindigkeitsbereichen von 80 bis 240 Röhrchen\* pro Minute eine vorgewählte Anzahl Tabletten verarbeiten können.

Alle Einrichtungen an der Maschine arbeiten vollautomatisch und während der Produktion werden die Röhrchen sortiert, ausgerichtet, befüllt und mit einem Deckel verschlossen.

Alle Maschinenfunktionen werden durch eine moderne Speicherprogrammierbare Steuerung gesteuert und überwacht.

Durch eine kontinuierliche Arbeitsweise der Maschine entsteht ein sehr ruhiger und gleichmäßiger Maschinenlauf wodurch eine sehr schonende Produktbehandlung möglich ist. Außerdem werden durch die kontinuierliche Arbeitsweise unnötige Start-Stopp Zustände der Maschine vermieden.

## Zubehör



Zu jeder Maschine bieten wir optionales Zubehör an. Dies kann z.B. ein Tintenstrahldrucker sein der die gefüllten Röhrchen bedruckt.

Selbstverständlich kann auch das Zubehör für jeden Kundenwunsch angepasst und hergestellt werden.

\*abhängig von Maschinenausstattung

\*\*in Verbindung mit unterschiedlichen Formatteilen

## Röhrchenfüllmaschinen der Baureihe T 80k bis 240k



### Konstruktion

Wir haben unser Hauptaugenmerk bei diesen Maschinen auf eine durchdachte und modulare Konstruktion gelegt um jede Maschine auf die Wünsche des Kunden anzupassen.

Durch den Einsatz von verschiedenen Formatsätzen ist es möglich eine Vielzahl an unterschiedlichen Tabletten, Röhrchen und Verschleißteilen zu verarbeiten.

Durch die durchdachte Bauweise der Maschine sind ein schneller Formatwechsel und eine leichte Entnahme aller Formateile für Reinigungszwecke möglich.

Verarbeitet werden können\*\*:

Tabletten im Durchmesser von 13 bis 28 mm und einer Dicke von 3,5 bis 10 mm wobei 5 bis 30 Tabletten pro Röhrchen abgefüllt werden können.

Röhrchen aus Metall oder Kunststoff mit einem Außendurchmesser von 16 bis 34 mm und einer Länge von 55 bis 200 mm.

Verschleißteile mit einem Durchmesser bis 36 mm und einer Länge bis 40 mm sowie mit oder ohne Spirale bzw. Originalitätsring.

Selbstverständliche sind andere Abmessungen auf Anfrage möglich.

### Qualität

Jede Maschine wird mit unserem Know-how und absoluter Professionalität für Sie konstruiert und gebaut worauf wir auf unsere über 38 jährige Erfahrung im Bau von Röhrchenfüllmaschinen zurückgreifen können.

Für den Bau der Maschine werden nur Materialien verwendet die für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet sind, sodass die Maschinen auch aktuellen GMP und FDA Standards gerecht wird.

Für jede Maschine werden je nach Bedarf Abnahme- und Prüfprotokolle erstellt um sicherzustellen dass Sie genau die Maschine erhalten die Sie bestellt haben.

### Service

Auch nach dem die Maschine unser Haus verlassen hat können Sie sich auf uns verlassen, wir bieten ihnen eine umfassende Ersatzteilversorgung und Servicebereitschaft – egal wo Sie sich befinden.

Für alle Maschinen ist eine Aufstellung bei Ihnen vor Ort durch unser qualifiziertes Fachpersonal vorgesehen, desweiteren schulen und lernen wir Ihr Personal auf unsere Maschinen ein.

\*abhängig von Maschinenausstattung

\*\*in Verbindung mit unterschiedlichen Formateilen

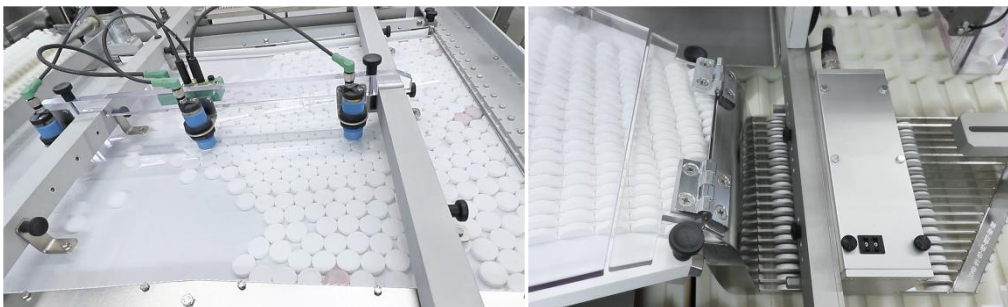
# Röhrchenfüllmaschinen der Baureihe T 80k bis 240k

## Bedienung



Die Bedienung der gesamten Maschine erfolgt über einen Touchscreen und kann von einem Bediener durchgeführt werden der die Produktbehälter befüllt und den Maschinenstatus überwacht.

## Tablettenzuführung



Vorratsbildung mit den von der Tablettenpresse zugeführten Tabletten

Automatische Anpassung der Abfüllgeschwindigkeit

Berührungsloses Prüfen der Tablettenvollständigkeit

\*abhängig von Maschinenausstattung

\*\*in Verbindung mit unterschiedlichen Formatteilen

# Röhrchenfüllmaschinen der Baureihe T 80k bis 240k

## Röhrchenzuführung



Anlieferung der Röhrchen als Schüttgut zur Befüllung des Röhrchenbehälters

Automatisches Zuführen der Röhrchen zur Füllmaschine

Berührungsloses Prüfen auf Anwesenheit und richtige Ausrichtung der Röhrchen

## Stopfenzuführung



Anlieferung der Stopfen als Schüttgut zur Befüllung des Stopfenbehälters

Automatisches Zuführen der Stopfen zur Füllmaschine

Berührungsloses Prüfen auf Anwesenheit eines Stopfens

\*abhängig von Maschinenausstattung

\*\*in Verbindung mit unterschiedlichen Formatteilen

# Röhrchenfüllmaschinen der Baureihe T 80k bis 240k

## Tabletteneinschub



Selbsttätiger Einschub der Tablettenstapel über die Einschubschieber entlang der Schieberkurven

Überprüfung des Einschubvorgangs

Selbständiges Rückführen der Einschubschieber in die Ausgangslage

## Röhrchenverschluss



Automatisches Verschließen jedes Röhrchens

Kontrolle der Röhrchen auf richtigen Verschluss und Vorhandensein eines Stopfens

\*abhängig von Maschinenausstattung

\*\*in Verbindung mit unterschiedlichen Formateilen