

## Mayer Markenqualität: Maschinen mit Erfolgsgeschichte

Seit mehr als 40 Jahren kann der Erwerbsgartenbau vom Maschinen-Know-how der Firma Mayer profitieren. In der Entwicklung, der Produktion und dem Vertrieb von Maschinen und Automationslösungen hat sich das Unternehmen seither einen soliden Ruf erworben und weltweit als einer der führenden Anbieter in diesem Segment etabliert.

Das Spektrum umfasst heute die gesamte Prozesskette von der Erdaufbereitung und Topfbefüllung bis hin zum rationellen Handling der Endprodukte im Betrieb. Wegweisende Entwicklungen, wie z.B. das bewährte Topfmaschinen-Rundsystem, haben den Namen Mayer als Qualitätsmarke nachhaltig gefestigt. Anwenderorientierte Technik, hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sind als Prädikate untrennbar damit verbunden.

Besonderen Wert legt das Unternehmen auf die ständige Weiterentwicklung des Produktprogramms. Mit innovativen Lösungen, die eine effizientere Produktion ermöglichen, setzt Mayer kontinuierlich neue Standards in der Branche.

Abbildungen, Ausstattung und technische Leistungsmerkmale unverbindlich.  
Änderungen im Sinne der kontinuierlichen Produktweiterentwicklung sowie Irrtum vorbehalten.

mayer

## Absetzautomat TR 4103



## Das automatische Verteilzentrum.

Bei der effizienten Bewältigung großer Stückzahlen ist ein leistungsfähiges Topfhandling von zentraler Bedeutung. In seiner jüngsten Entwicklungsstufe bringt der Mayer Absetzautomat TR 4103 den Gesamtprozess von Topfbefüllung und -weitergabe auf ein neues Automationsniveau. Rationalisierung und Präzision gehen hier Hand in Hand: Mit der Laufruhe eines optimierten Bewegungsablaufs entfaltet der TR 4103 seine präzise ordnende Arbeitskraft beim Absetzen und Umsetzen auf Mobiltische, Trailer oder Sammelbänder. Als automatisches "Verteilzentrum" bietet er damit ein deutlich gesteigertes Verarbeitungspotenzial, das ideal auf das Arbeitsvolumen leistungsstarker Topfmaschinen abgestimmt ist.

mayer



**Absetzautomat  
TR 4103**

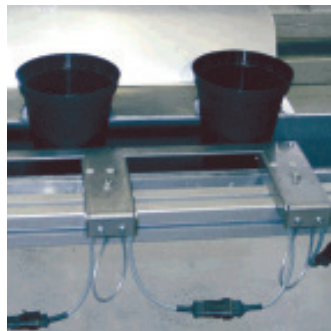
## Hohe Verteilerleistung

An der Schnittstelle zwischen der Topfmaschine und der nachfolgenden Verarbeitungsstufe bildet der TR 4103 das Herzstück eines hochrationell arbeitenden Automationskonzepts. Als universelle Handlingstation setzt er die per Transportband herangeführten Töpfe zielgenau und sorgfältig auf Mobiltische oder Transportwagen ab. Auch Umsetzarbeiten von Tisch zu Tisch bzw. das punktgenaue Rücken bereits abgesetzter Töpfe sind Prozessabläufe, die der TR 4103 auf hochpräzise Art automatisch erledigt.



## Flexible Einsatzmöglichkeiten

Abgestimmt auf jeweilige innerbetriebliche Gegebenheiten und verarbeitete Topfarten, lässt sich die Maschine durch sinnvolles Zubehör zu einem perfekt ineinander greifenden Gesamtsystem ergänzen. Für die exakte, ein- oder zweireihige Anordnung von Rund- und Vierkant-Töpfen gibt es ein pneumatisches Sammlersystem, das auf unterschiedliche Topfgrößen einstellbar ist. Auch unterschiedliche Tischbreiten sind mit Spezialzubehör problemlos zu beschicken.



## Auf einen Blick

- Kernstück des automatisierten Topfhandlings im Betrieb
- Logistische Schlüsselstation zwischen Topfmaschine und nachfolgender Verarbeitungsstation (z.B. Mobiltisch)
- Schonende und präzise Topf-Positionierung beim Ab- und Umsetzen in der Reihe und im Verband
- Hohe Laufruhe durch verbesserten Antrieb, auch bei schnellem Arbeitstempo
- Hohe Flexibilität und optimierter Topfabstand beim Positionieren
- Kompatibel zu allen gängigen Mobiltischen und Topfbeförderungssystemen
- Bewegungs- und Programmablauf über PLC-Steuerung
- Komfortable Programmierung und Dateneingabe über modernen und langlebigen Touchscreen 5,7" mit hoher Klarheit und schnellem Bildschirmwechsel
- Beidseitiger Antrieb (vor- und rückwärts) für Mobiltisch-Vorschub über Reibräder mit Feder zum Ausgleich von Unterschieden in Tischbreiten
- Optimale Stellflächen-Ausnutzung durch zusätzliche Einschwenkung der Topfgabel
- Erhöhte Betriebssicherheit durch seitlichen Schutz

## Intelligente Steuerung

Je nach vorprogrammierter Einstellung arbeitet der Absetzautomat die Prozesse Absetzen, Umsetzen bzw. Anordnen komplett selbsttätig ab. Insgesamt 15 Programme lassen sich über die Tastatur des Bedienungsdisplays komfortabel aufrufen. Je nach Programm sind unterschiedliche Standarddaten (wie z.B. Topfgrößen und -durchmesser, Vorschub etc.) hinterlegt, die jederzeit manuell angepasst werden können. Über die individuelle Veränderung weiterer Parameter (wie Absetzen im Verband oder in Reihe, Anzahl der Töpfe in einer Reihe, Reihenabstand in mm etc.) wird der Absetzautomat exakt auf Prozesslinie getrimmt.



## Harmonischer Ablauf

Mit behutsamer Präzision ordnet der Pot-Robot den Prozess der Topf-Übergabe und -Verteilung zu einem harmonisch ablaufenden Ganzen. Objekterfassung, Schwenkbewegung, und Absetzung geschehen in geschmeidigem Übergang, der ein Höchstmaß an Effizienz und Schonung garantiert - bei maximaler Zeitersparnis. Besser lässt sich Automation kaum umsetzen.



### ZUBEHÖR:

Dank eines umfangreichen Zubehörsortiments sind wir in der Lage, Ihnen auch individuelle Lösungen für spezielle Einsatzzwecke zu bieten. Bitte fragen Sie bei uns an.

### TECHNISCHE DATEN:

Topfgröße:	<b>8 bis 16 cm bzw. bis 25 cm Ø</b>
Produktionsleistung:	<b>max. 7000 Töpfe/Stunde</b>
Gabelbreite:	<b>max. 1600 mm</b>
Transportmaße (LxBxH):	<b>2,75 x 1,00 x 2,11 m</b>
Gewicht:	<b>460 kg</b>