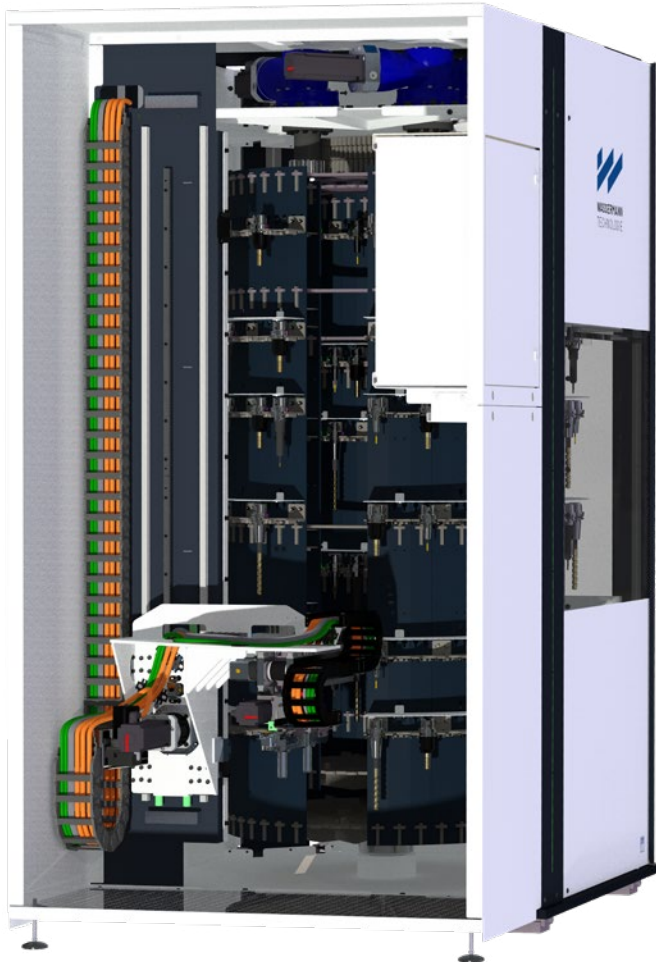


TOOL-D

Das Raumwunder – Der Werkzeug-TERMINAL für maximale Performance



Das Platzwunder: Durch das patentierte Trommeldesign erreichen wir maximale Packungsdichten bei kleinstem Footprint



Der Doppelgreifer für höchste Performance ist standardmäßig immer dabei.



Die intelligente Aufteilung ermöglicht eine Gesamtkapazität von 552 Werkzeugen auf nur 3,5 m²

Einsatzgebiet:

Unser Werkzeug-TERMINAL TOOL-D eignet sich hervorragend zur Anbindung an alle Varianten von Bearbeitungszentren, Fräsmaschinen und Dreh-Fräszentren als Zusatzmagazin zu Ihrem bereits bestehenden Maschinenmagazin. Auf Grund seiner kompakten Aufstellmaße (von nur 3,5 m²) und unschlagbaren Packungsdichte von bis zu 550 Werkzeugen lässt sich der TOOL-D auf nur 3,5 m² problemlos an nahezu alle Bestandsmaschinen nachrüsten. Zudem eignet sich die Lösung ideal als dezentrales Magazin oder Versorgungsmagazin für mehrere Maschinen gleichzeitig.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Platzsparend** – Hohe Werkzeugdichte, z. B. 552 Werkzeuge auf nur 3,5 m²
- **Generalistisch** – Für alle gängigen Werkzeugaufnahmen
- **Offen** – Speicher mit Schnittstellen zu Toolmanagement, Werkzeugvoreinstellung und Produktion
- **Produktiv** – Stillstandszeiten durch Schwesterwerkzeuge reduzieren
- **Bedarfsgerecht** – Drei Basisarchitekturen für flexible Konfigurationen

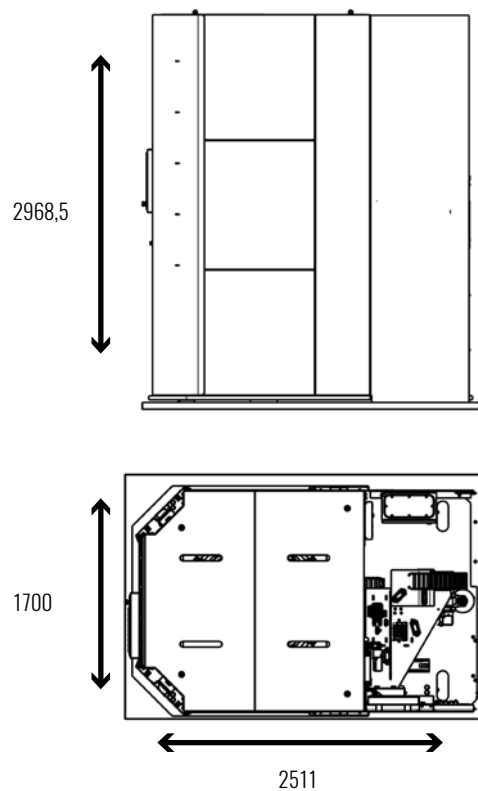
Optionen:

- Bis zu 44 Werkzeuge gleichzeitig beladen
- Bis zu drei WZ-Trommeln konfigurierbar
- Flexible Einteilung der Werkzeugplätze
- Eigene Ablaufsteuerung und Werkzeugverwaltung

TERMINAL TOOL-D

Abmessungen	Baugröße S, M & L
Aufstellfläche	1,25 m ² – 6,7 m ²
WZ-Gewichte	bis 35 kg
Werkzeugaufnahmen	HSK25 – HSK125 in allen gängigen Aufnahmen (HSK, PSC, SK, BT, etc.)
WZ-Längen	individuell konfigurierbar
Kapazitäten	ca. 270 – 1.000 Plätze
Varianten	Einfach-, Doppel- und Dreifachtrommel
Werkzeugverwaltung	individuell nach Kundenwunsch
Steuerung	BECKHOFF TwinCAT3

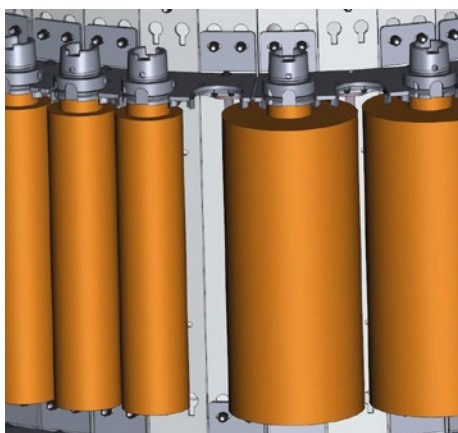
Beispiel: Abmessungen für die Baugröße M



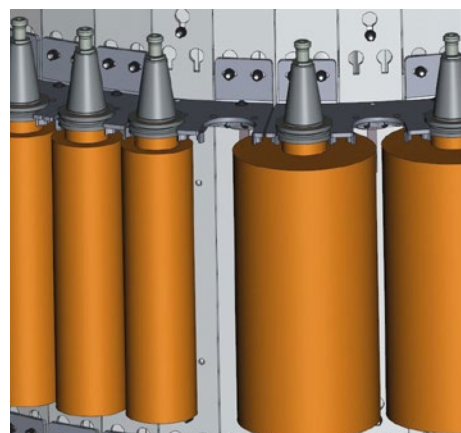
Maximale Dimensionen:



- 35 kg
- L 600 mm
- Ø 280 mm



Aufteilung für HSK63, PSC 63, SK40, BT40:
Links: Standarddurchmesser bis 80 mm
Rechts: Durchmesser bis 160 mm bei freien Nebenplätzen
Gewichte: bis 15 kg



Aufteilung für HSK100, PSC 100, SK50, BT50:
Links: Standarddurchmesser bis 125 mm
Rechts: Durchmesser bis 280 mm bei freien Nebenplätzen
Gewichte: bis 35 kg



Weitere Informationen zu
unserem TOOL-D in Baugröße S
(z.B. HSK 40)



Weitere Informationen zu
unserem TOOL-D in Baugröße M
(z.B. HSK 63)



Weitere Informationen zu
unserem TOOL-D in Baugröße L
(z.B. HSK 100)