

# TOOL-S

Der kompakte Werkzeug-TERMINAL für Ihre Maschinenerweiterung



Der kompakte Werkzeug-TERMINAL für bis zu 350 zusätzliche Werkzeuge an Ihrer Maschine



Ergonomische Beladeluke für bis zu 3 Werkzeuge gleichzeitig



Das Werkzeug immer im Griff: Die Greifer können auf Wunsch auch verschiedene WZ-Aufnahmen gleichzeitig handhaben

## Einsatzgebiet:

Unser Werkzeug-TERMINAL TOOL-S 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 und hohen Packungsdichte mit bis zu 350 Werkzeugen auf 2,75 m<sup>2</sup> lässt sich der TOOL-S problemlos an nahezu alle Bestandsmaschinen nachrüsten.

## Ihre Vorteile im Überblick:

- **Platzsparend** – Hohe Werkzeugdichte, z. B. 350 Werkzeuge auf nur 2,75 m<sup>2</sup>
- **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

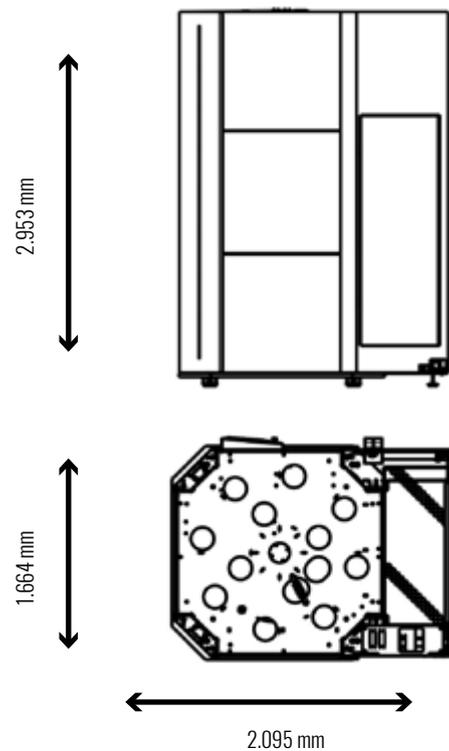
## Optionen:

- Bis zu drei Werkzeuge gleichzeitig beladen
- Flexible Einteilung der Werkzeugplätze
- Eigene Ablaufsteuerung und Werkzeugverwaltung

## TERMINAL TOOL-S

Abmessungen	Baugröße S, M & L
Aufstellfläche	0,81 m <sup>2</sup> – 5,29 m <sup>2</sup>
WZ-Gewichte	bis 35 kg
Werkzeugaufnahmen	HSK25 – HSK125 in allen gängigen Aufnahmen (HSK, PSC, SK, BT, etc.)
WZ-Längen	individuell konfigurierbar
Kapazitäten	ca. 90 – 350 Plätze
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



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



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



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



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