

GUTE GRÜNDE FÜR WASSERMANN TECHNOLOGIE

- Familienunternehmen mit über 50 Jahren Erfahrung im Maschinen- und Anlagenbau
- Zertifiziert nach 9001 / 9100 / 14001
- Synergieeffekte und breites Wissensspektrum durch Bedienung ausgewählter Branchen (u.a. Werkzeugmaschinen, Vakuum- und Beschichtungstechnik sowie Luft- & Raumfahrt)
- Hohe Wertschöpfungstiefe durch eigenen und innovativen Maschinenpark
- Wertschöpfungspartner von der Idee, über Realisierung bis After-Sales-Service

Ihre Ansprechpartner



Sebastian Auth
stellv. Leiter Vertrieb

+49 (0) 151 146 177 39
s.auth@wassermann-technologie.de



Peter Unseld
Vertriebsingenieur
Vertriebsgebiet DE Mitte

+49 (0) 152 538 556 72
p.unseld@wassermann-technologie.de



Michael Siegle
Vertriebsingenieur
Vertriebsgebiet DE Süd, AT & CH

+49 (0) 151 160 286 34
m.siegle@wassermann-technologie.de

WASSERMANN TECHNOLOGIE GmbH

Industriepark Rhön
Bürgermeister-Ebert-Straße 5
36124 Eichenzell

+49 (0) 6659 82-0
info@wassermann-technologie.de
www.wassermann-group.com



TOOL-L Werkzeugspeicher

Automatisierung Ihrer Werkzeugversorgung

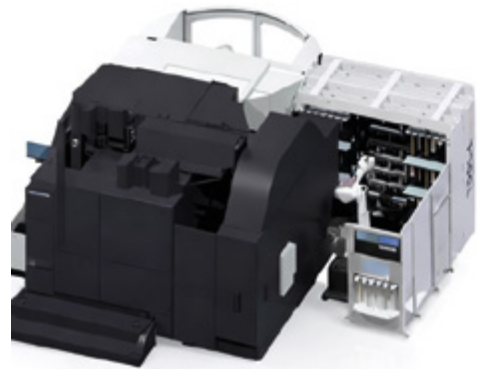
Platzsparend, jederzeit erweiterbar und extrem intelligent.

We think automatically

Kompakt und flexibel: Jederzeit bereit für neue Aufgaben

Der TOOL-L Werkzeugspeicher von WASSERMANN hat viele Optionen die Werkzeugversorgung an den Werkzeugmagazinen zu revolutionieren. Die wichtigsten Highlights auf einen Blick:

- **Mannlose Schichten** durch höheren Bestand an Schwesterwerkzeugen
- **Sonderwerkzeuge** zentral für Mehrmaschinenutzung bereithalten
- **Ressourcencheck** pro CNC-Programm für geringere, ungewollte Stillstände
- **AMR-Anbindung** zur zentralen Werkzeugvoreinstellung
- **Bessere Werkzeugstandzeitausnutzung** und damit geringere Werkzeugkosten
- **Höhere Ergonomie** für die Bediener durch eine Eingabe-/Ausgabestation



Maschinennahes Ergänzungsmagazin

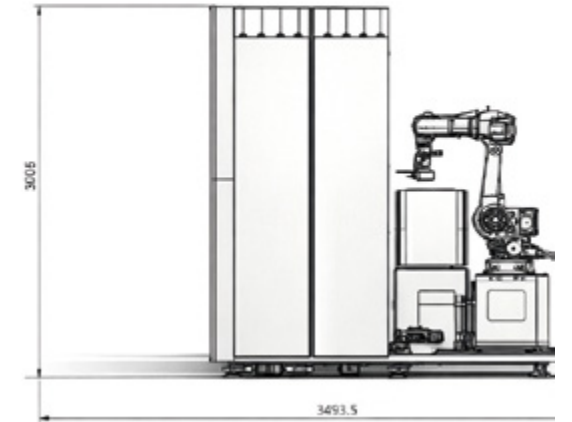
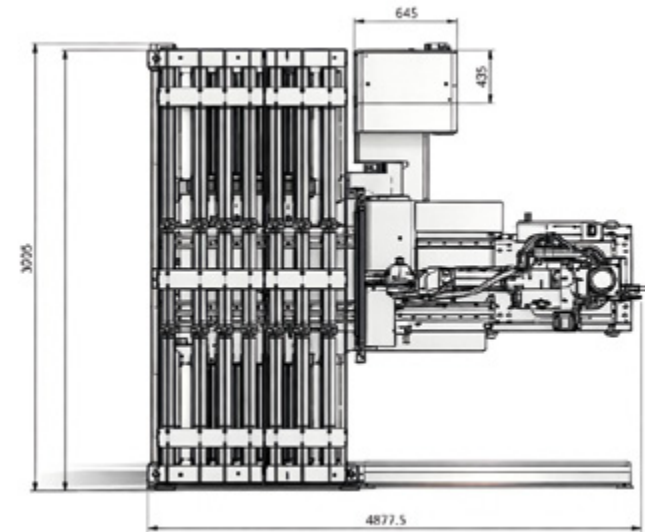


Werkzeug-Hintergrundmagazin



Zentraler Werkzeugspeicher

TOOL-L Werkzeugspeicher: Beispiel-Konfiguration mit 1.600 WZ



Werkzeuganzahl: ca. 1.600 Werkzeuge

- Max. WZ-Länge: 650 mm
- Max. Gewichte: bis 15 kg
- Max. WZ-Ø: 80 mm
- Platzbedarf (L x B x H): 4.890 x 2.980 x 3.300 [mm]
- Anzahl Kassetten: 2

Einteilung des Speichers:

- Länge 0-200 mm: 882 WZ
- Länge 201-400mm: 621 WZ
- Länge 401-650 mm: 132 WZ

Vollständig kompatibel – vielseitige Integrationen



Werkzeugverwaltungssoftware
EMS/ERP



Werkzeugvoreinstellgeräte



Der Integrations-Hub für
moderne Fertigungsumgebungen



Manuelle und mobile
Bereitstellung



AGV / AMR

WASSERMANN AUTOMATION Intelligenz in der Zellsteuerung

Unsere Steuerungstechnik optimiert Ihre Fertigungskosten nachhaltig

WASSERMANN AUTONATION hat mit seiner innovativen Zellensteuerung und dem bedienerfreundlichen HMI die Voraussetzung für eine komfortable und schnell verständliche Nutzung des zentralen TOOL-L Speichers geschaffen.

Die Features:

- Automatischer Werkzeugabgleich und Werkzeugstandzeit-verrechnung mit den Werkzeugmaschinen
- Einfache Bedienung über Drop Down und Drop Through Funktion
- HMI in Touch Screen Ausführung
- Wahlweise Leitreechner von WASSERMANN AUTOMATION, PROCAM, SOFLEX, EVOMECS möglich
- Volle Digitalisierung über standardisierte Schnittstellen gegeben: OPC AU, MQTT, AMQP, Web – APIs
- Sowohl bei Neuanlagen wie auch zum Nachrüsten an Bestandsmaschinen integrierbar

