

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



Michael Siegle
Vertriebsingenieur
Vertriebsgebiet DE Süd, AT & CH
+49 (0) 151 160 286 34
m.siegle@wassermann-technologie.de

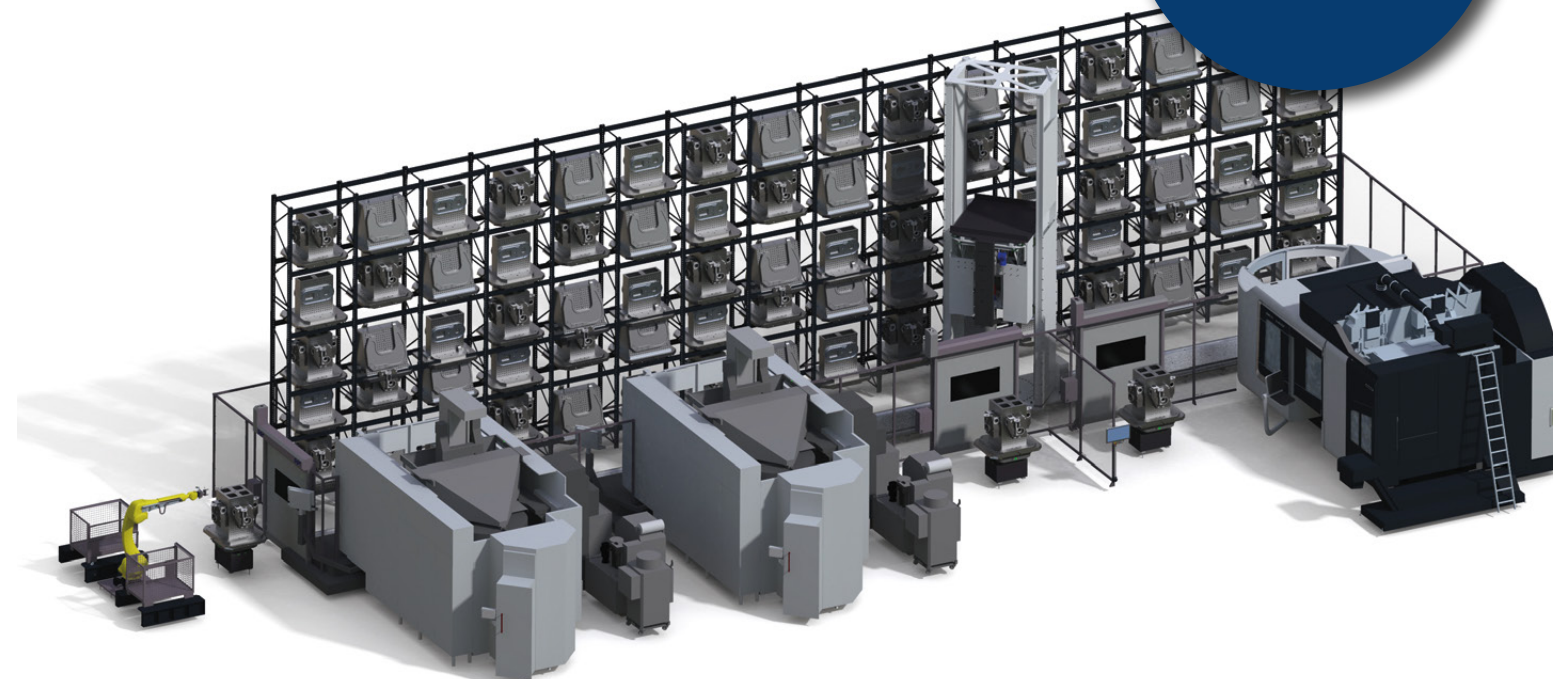
WASSERMANN TECHNOLOGIE GmbH

Industriepark Rhön
Bürgermeister-Ebert-Straße 5
36124 Eichenzell

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



Flexibel
erweiterbar.



WORK-L

Lineares Palettenspeichersystem

Automatisierung Ihrer Werkstückversorgung

Für kurze Durchlaufzeiten, einen hohen Anteil an manueller Fertigung und maximale Spindelstunden.

We think automatically

Skalierbar auf allen Ebenen

Der WORK-L Linearspeicher wurde speziell für die effiziente Handhabung von Material- und Maschinenpaletten entwickelt und stellt eine vielseitige Automationslösung für die mannlose Fertigung dar.

Durch seine platzoptimierte Bauweise nutzt das System den verfügbaren Raum optimal aus – von einer kompakten Einheit für ein einzelnes Bearbeitungszentrum bis hin zu einer leistungsfähigen Mehrmaschinenanlage.

Ein entscheidender Vorteil: Das System ist jederzeit flexibel erweiterbar und unabhängig von festen Palettengrößen oder bestimmten Maschinenherstellern. Dadurch bleiben Sie in Ihrer Produktion dauerhaft flexibel und sichern sich alle Optionen für zukünftige Anforderungen.



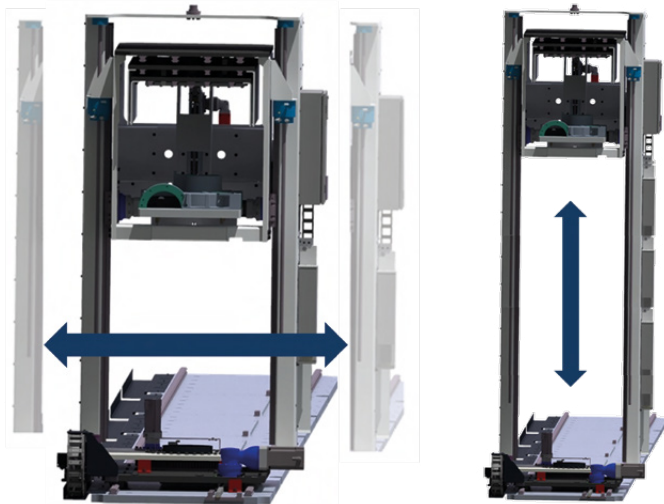
WORK-L Linearspeicher

Modularität schafft individuelle Lösungen

Der WORK-L basiert auf einem durchdachten modularen Baukastensystem, das sich flexibel an unterschiedlichste Anforderungen anpassen lässt. Abhängig von Werkstückgewicht und -größe, verfügbarem Aufstellplatz sowie dem gewünschten Kapazitätswolumen kann das System exakt konfiguriert werden.

Ein besonderer Vorteil liegt in der hohen Kompatibilität: Unterschiedliche Palettengrößen sowie Maschinen verschiedener Hersteller lassen sich problemlos in den Speicher integrieren. So entsteht eine maßgeschneiderte Automationslösung, die maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit bietet.

Abstufung (Transfergewicht)	Palettengröße (Bsp.)	Max. Dimensionen [mm]	
300 kg	400 x 400	Ø550, H: 500	360°
800 kg	630 x 630	Ø800, H: 750	360°
1.600 kg	800 x 800	Ø1.100, H: 900	360°
2.200 kg	800 x 800	Ø1.300, H: 1.050	360°
3.000 kg	1.000 x 1.000	Ø1.500, H: 1.200	360°
5.000 kg	1.350 x 1.350	Ø1.875, H: 1.600	



Immer eine ganzheitliche Lösung

Der WORK-L Palettenspeicher ermöglicht weit mehr als die reine Automatisierung von Bearbeitungsprozessen. Auch nachgelagerte Arbeitsschritte wie Entgraten, Waschen, Vermessen oder Markieren lassen sich nahtlos in einen durchgängigen, vollautomatischen Fertigungsprozess integrieren.

Für eine konsequente Digitalisierung der Produktion stehen moderne elektronische Schnittstellen bereit, die einen direkten Datenaustausch mit übergeordneten IT-Systemen ermöglichen. Auch bei bestehenden, älteren Maschinen werden maßgeschneiderte Schnittstellenlösungen realisiert, sodass sich vorhandene Anlagen problemlos einbinden lassen.

So entsteht eine durchgängige, vernetzte Fertigungslösung aus einer Hand.



VON DER ZELLENSTEUERUNG BIS ZUM MES-SYSTEM

Die WORK-L Palettenspeicher sind mit einer innovativen und intuitiv bedienbaren Zellensteuerung ausgestattet, die eine effiziente und transparente Prozessführung ermöglicht.

Durch optionale Zusatzmodule lässt sich die Steuerung flexibel zu einem leistungsfähigen MES-Leitrechner erweitern. Sie übernimmt sämtliche Aufgaben der Fertigungsplanung, Einrichtung, Auswertung sowie der Fehlererkennung und sorgt so für einen reibungslosen und optimierten Produktionsablauf.

Damit entsteht eine durchgängige Steuerungs- und Informationslösung – von der Maschinenebene bis zur übergeordneten Fertigungsorganisation.

Die Features:

- Auftragsbezogener Ressourcenabgleich für Werkzeuge, CNC-Programme, Maschinen und Vorrichtungen
- Intuitive Bedienung über benutzerfreundliche Drop-down- und Drag-and-Drop-Funktionen sowie spezifische Unterprogramme
- Modernes HMI in Touchscreen-Ausführung für eine komfortable Steuerung
- Flexible Wahl des Leitrechners, unter anderem von WASSERMANN AUTOMATION (WaMOS), Soflex, Procam, Evomecs oder Nexus
- Durchgängige Digitalisierung dank standardisierter Schnittstellen wie OPC UA, MQTT, AMQP und Web-APIs
- Sowohl für Neuanlagen als auch zur Nachrüstung bestehender Maschinen problemlos integrierbar

