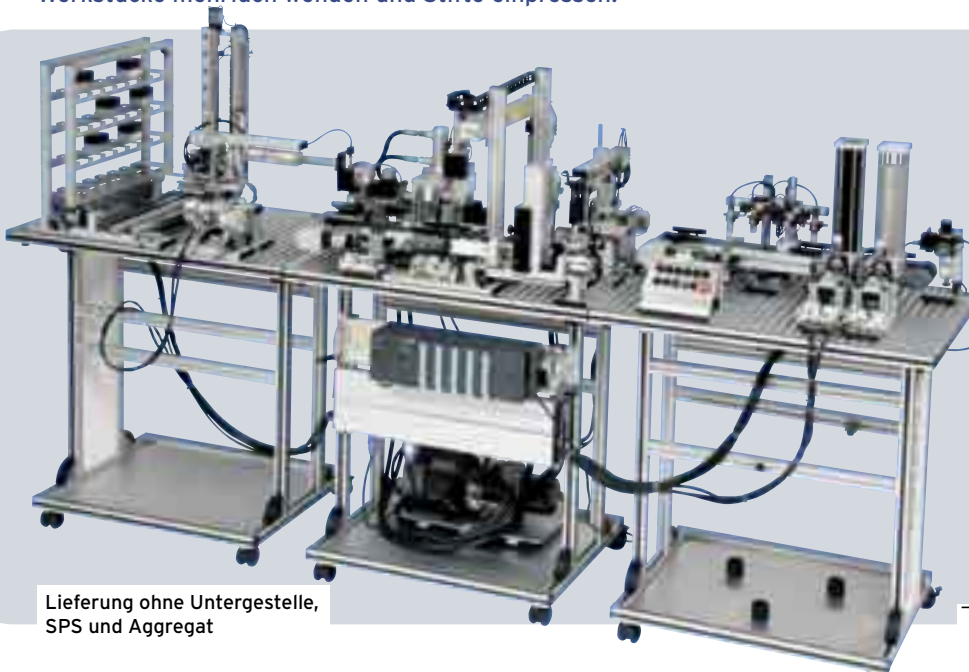


Die Anlage für professionelle Vermittlung der Automatisierungstechnik Mechatronische Anlage „Würfelmontage Profi“

Diese mechatronische Anlage bildet einen vollständigen automatisierten Montageprozess ab. Dazu sind die Anwendungen Einschleusen, Materialprüfung, Transportieren und Handhaben, Verstiften, Verpressen und Einlagern realisiert. Als Werkstücke werden Aluminium- und Kunststoffwürfelhälften eingesetzt. Im Unterschied zur „Würfelmontage-Kompakt“ werden bei dieser Anlage die Würfelhälften vor dem Pressvorgang vollautomatisch verstiftet. Dabei werden spezielle Funktionsbaugruppen eingesetzt, die die Werkstücke mehrfach wenden und Stifte einpressen.

Die Anlage ist aus einzelnen mechatronischen Funktionsbaugruppen der mMS-Serie zusammengestellt. Dieses System eignet sich ideal zur Vermittlung von Qualifikationen der Automatisierungstechnik und Mechatronik.

Die Anlage ist als Bausatz mit unbearbeiteten Halbzeugen, als Montagesatz mit fertig bearbeiteten Bauteilen oder als Fertigerät erhältlich. Je nachdem welche Qualifikationen Sie Ihren Auszubildenden vermitteln wollen, setzen Sie Bausätze, Montagesätze oder Fertigerät ein.



Unterlagen für den Ausbilder



Lieferung ohne Untergestelle, SPS und Aggregat

Best.-Nr.: 95-64320

€ **17.998.-**

Lieferumfang: Anlage „Würfelmontage“ auf Aluminium Nutenplatte montiert ohne Untergestelle, ohne SPS, ohne Hydraulikaggregat, Variante Hydraulikpresse, betriebsfertig

Lernziele

- Arbeitsplanung, Technische Kommunikation
- Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen
- Manuelles und maschinelles Spanen, Trennen und Umformen
- Montagearbeiten, Fügen
- Aufbau elektrischer Steuerungen
- Aufbau pneumatischer Steuerungen
- SPS-Programmierung
- Inbetriebnahme von mechanischen, elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Systemen
- Fehlersuche
- Automatisieren von Arbeitsabläufen

Anlage Würfelmontage-Profi Hydraulik	Best.-Nr.	Preis in €
betriebsfertige Anlage inkl. technischer Dokumentation	95-64320	17.998,-
als Montagebausatz, kompletter Materialsatz	95-64591	13.998,-
als Bausatz, kompletter Materialsatz	95-64300	9.999,-
Unterlagen für den Auszubildenden	95-64340	198,-
Unterlagen für den Ausbilder	95-64360	460,-

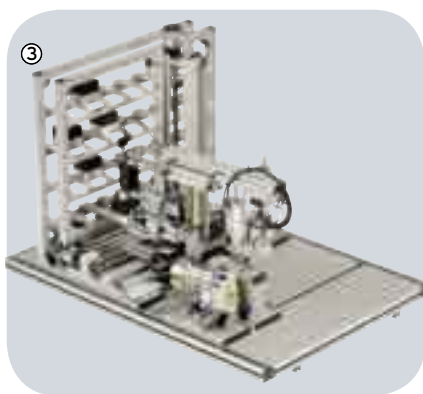
Anlage Würfelmontage-Profi Pneumatisch	Best.-Nr.	Preis in €
betriebsfertige Anlage inkl. technischer Dokumentation	95-64593	17.998,-
als Montagebausatz, kompletter Materialsatz	95-64594	13.998,-
als Bausatz, kompletter Materialsatz	95-64592	9.999,-
Unterlagen für den Auszubildenden	95-64651	248,-
Unterlagen für den Ausbilder	95-64650	498,-

Anlage Würfelmontage-Profi Pneumatisch 3~230 VAC	Best.-Nr.	Preis in €
betriebsfertige Anlage inkl. technischer Dokumentation	95-64736	17.998,-
als Montagebausatz, kompletter Materialsatz	95-64903	13.998,-
als Bausatz, kompletter Materialsatz	95-64899	9.999,-
Unterlagen für den Auszubildenden	95-64184	248,-
Unterlagen für den Ausbilder	95-64182	498,-

Zu jeder mechatronischen Funktionsbaugruppe sind umfangreiche handlungsorientierte Projektunterlagen verfügbar. Diese unterstützen die Arbeit des Ausbilders durch eine kompetente Einführung und Umsetzung der handlungsorientierten Arbeitsweise. Für die Arbeit mit

dem Bausatz stehen Ihnen neben den Fertigungsunterlagen, auch die Arbeitsplanungsbögen, Leitfragen und viele weitere Arbeitsblätter zur Verfügung. Bei der Bewertung unterstützen Sie Kontroll- und Bewertungsbögen sowie Anleitungen zum Fachgespräch.

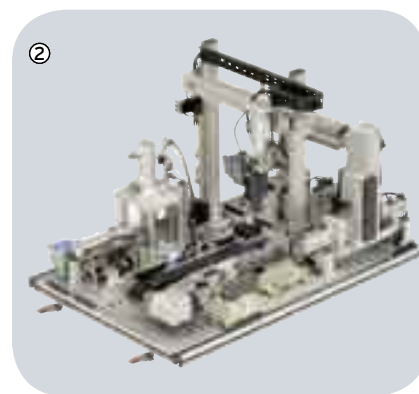
WüMo Profi Station 3



Station 3 bestehend aus:

- 1 Handhabungsgerät mit Z-Achse
- 1 Hochregallager bestehend aus Vertikal/ und Horizontalachse mit Regal montiert auf Aluminium Nutenplatte 800 x 550 mm

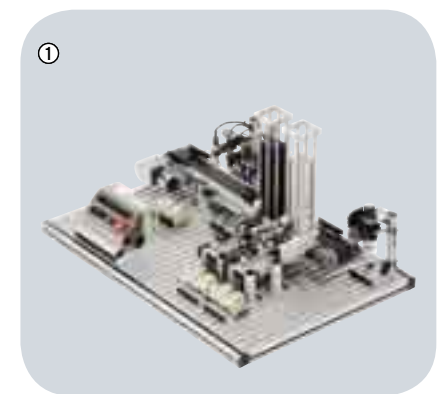
WüMo Profi Station 2



Station 2 bestehend aus:

- 1 Handhabungsgerät mit Z-Achse
- 1 Hydraulikpresse
- 1 Förderband kurz
- 1 Portal
- 1 Stiftstation
- 1 Wendestation
- montiert auf Aluminium Nutenplatte 800 x 550 mm

WüMo Profi Station 1



Station 1 bestehend aus:

- 2 Vereinzelungsmagazinen
- 1 Förderband lang
- 1 Prüfeinheit
- 1 Bedienpult
- 1 Wartungseinheit
- montiert auf Aluminium Nutenplatte 800 x 550 mm

① Station WüMo 1	Best.-Nr.	Preis in €
betriebsfertiges Modul inkl. technischer Dokumentation	95-64381	4.398,-
als Montagebausatz, kompletter Materialsatz	95-64587	3.590,-**
als Bausatz, kompletter Materialsatz	95-64382	2.670,-**
Unterlagen für den Auszubildenden	95-64383	95,-
Unterlagen für den Ausbilder	95-64384	198,-

② Station WüMo 2 Hydraulik	Best.-Nr.	Preis in €
betriebsfertiges Modul inkl. technischer Dokumentation	95-64478	7.980,-
als Montagebausatz, kompletter Materialsatz	95-64909	6.890,-
als Bausatz, kompletter Materialsatz	95-64479	5.250,-
Unterlagen für den Auszubildenden	95-64599	95,-
Unterlagen für den Ausbilder	95-64598	198,-

③ Station WüMo 3	Best.-Nr.	Preis in €
betriebsfertiges Modul inkl. technischer Dokumentation	95-64389	4.990,-
als Montagebausatz, kompletter Materialsatz	95-64589	3.990,-**
als Montagebausatz, kompletter Materialsatz	95-64390	2.990,-**
Unterlagen für den Auszubildenden	95-64391	95,-
Unterlagen für den Ausbilder	95-64392	198,-



Achtung: Zum Betrieb der Anlage benötigen Sie eine SPS, die nicht im Lieferumfang enthalten ist. Ausführliche Angebote für speicherprogrammierbare Steuerungen können Sie jederzeit bei uns erfragen.

Empfohlenes Zubehör

- Profilmagazin (siehe Seite 30)
- SPS-Schulungsrack (siehe Seite 33)
- Anschlusskabel (siehe Seite 28)
- Kompressor (siehe Seite 29)
- Werkstücke (siehe Seite 28)
- Anschlusssatz (siehe Seite 29)

► Fragen zum Produkt?

Dann berät Sie gerne
Christian Ott
unter Telefon
07531 5801-48
oder per E-Mail
ott@christiani.de

