

# Vertikalachse (ZA16)

## Vertikalachse für die komplexe Applikationsaufgaben

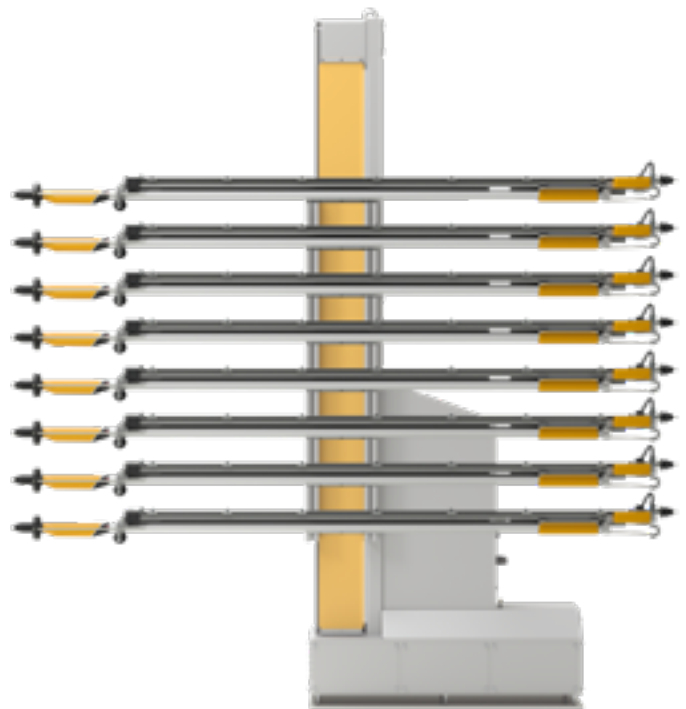
ZA16 ist ein leistungsstarkes, robustes Hubgerät mit hoher Zuladung und platzsparendem Design, das durch einfache Programmierung präzise Bewegungen ermöglicht. Das Hubgerät ist für Anwender konzipiert, die mit verbesserter Automatisierung Ihre Produktivität erhöhen oder manuelle Nacharbeiten während der Beschichtung von komplexen Teilen reduzieren wollen. ZA16 wird bei Applikationen mit dynamischer Konturerkennung in Kombination mit den Pistolenachsen UA05 und der Systemsteuerung MagicControl MAX eingesetzt.

### Die Vorzüge auf einen Blick:

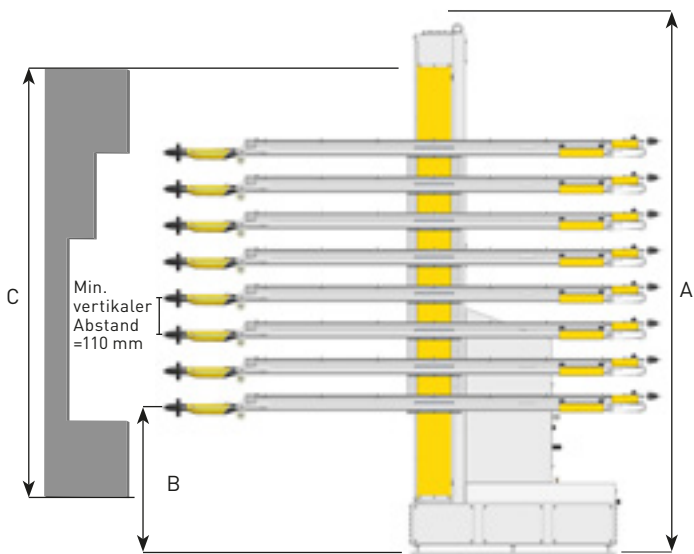
- Zuladung für max. 8 Pistolenachsen UA05 (= 130 kg)
- Vertikaler Abstand zwischen den Automatikpistolen 110 mm
- Für Lang- und Kurzhubbetrieb
- Extrem ruhiger Lauf durch Zahnriemenantrieb

### Kundenvorteile:

- Konzipiert für komplexe Anwendungsanforderungen und schwierige Teilegeometrien
- Schmale Hubsäule ermöglicht platzsparende Anordnung der Pistolen
- 110 mm vertikaler Pistolenabstand reduziert den Abstand zwischen den Beschichtungszonen und maximiert die Effektivität der Beschichtung von Vertiefungsbereiche
- Bus-/CAN-Bus-Technologie in der Steuerung integriert zur Leistungsrückmeldung und -überwachung
- Intuitives grafisches Display am MagicControl ermöglicht einfache Einstellung und Programmspeicherung



ZA16 bestückt mit acht UA05

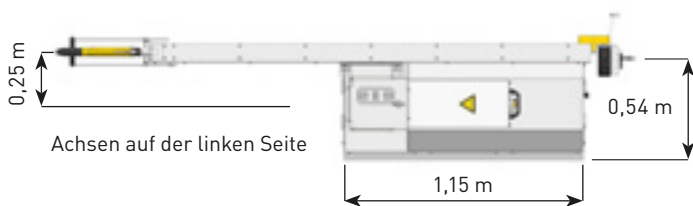


## Technische Daten

<b>Vertikalachse</b>	<b>ZA16</b>
Hubgeschwindigkeit	0,08 – 0,4 m/s
Beschleunigung	0.1 – 1.5 m/s <sup>2</sup>
Zuladung	Max. 8 Pistolenachsen UA05 (= 130 kg)
Positionserfassung	Inkrementalgeber
Spannung	3 x 400 V; 50 / 60 Hz
Temperaturbereich	10 °C – +40 °C / 32 °F – +104 °F
Zonenkennzeichnung	CE II 3 D (ATEX Zone 22)
Antrieb	Asynchron-Drehstrom-Motor
Leistung Motor	1,5 kW

Vertikalachse ZA16	13	18	23	28	33
Regulierbarer Hub	1300 mm	1800 mm	2300 mm	2800 mm	3300 mm
Gesamthöhe (A)	2385 mm	2885 mm	3385 mm	3885 mm	4385 mm
Unterer Wendepunkt (B)	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Höchste max. Objekthöhe (C)	1795 mm	2295 mm	2795 mm	3295 mm	3795 mm

### Montageoptionen



### Zugehörige Systemkomponenten:

- Pistolenachse UA05:  
Min. vertikaler Abstand: 110 mm, mechanisch verstellbar
- Automatikpistole OptiGun GA04-X
- MagicControl MAX Systemsteuerung

009702-DE-02-2026

Gema Switzerland behält sich technische Änderungen ohne Vorankündigung vor!

**Gema Switzerland GmbH**

Sommerrastrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | www.gemapowdercoating.com