

ALM 200/250/300

Der ALM wurde weiterentwickelt.
Folgende Modelle sind ab jetzt verfügbar:

000-0947C	ALM 200 REV4.1
000-0948C	ALM 250 REV4.1
000-0949C	ALM 300 REV4.1



Was ist neu?

- Geänderte Bedienoberfläche (Bild 1)
- Eine leistungsstarke und einsatzprogrammierte SPS mit neuen Funktionen
 - Die Arbeitsposition kann ausgewählt werden (Bild 2) – vorne, links oder rechts vom ALM.
 - Die Benutzerkoordinatensteuerung BKS ist im Bereich 50x50 mm programmierbar (Bild 3)
- Touch Display mit schnellerer Startgeschwindigkeit
- Mit TÜV zertifiziertem Sicherheitskreis nach DIN EN ISO 13849. Das System erfüllt serienmäßig die hohen Anforderungen an Performance Level d.
- Präziser und wartungsfreier Durchfluss-Sensor
- Platinen für CAN Bus und Sicherheitskreis.
 - Der Vorteil: Die elektrische Stabilität wird verbessert
- Die CAN Bus Baud Rate wurde auf 500 kBaud reduziert (vorige Modelle hatten 1 MBaud).

Der Vorteil: Eine stabile Datenübertragung

Das bedeutet jedoch, dass folgende Artikel **nicht** mit den Vorgängermodellen kompatibel sind:

Drehachse D125 CAN mit 500 kBaud - Artikelnummer 700-1440A oder 700-1441A

Bedieneinheit Touch mit 500 kBaud - Artikelnummer 200-1168A

Joystick 500 kBaud (gehört zum Lieferumfang)

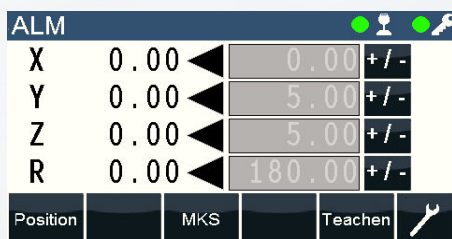


Bild 1: Start-Screen

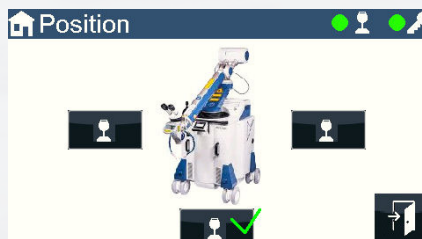


Bild 2: Position

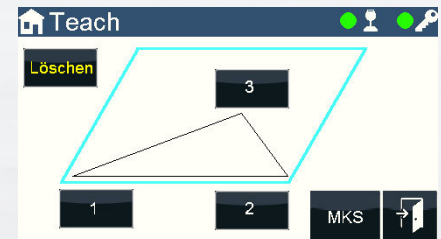


Bild 3: BKS

Technische Daten

Äußere Abmessungen	Versorgungseinheit	142*73*160 cm
Gewicht		Ca. 320 kg (je nach Ausstattung)
Elektr. Anschluss	3-phasig	3*400V, 50-60Hz, 3*16A; N, PE
	Eingang überwacht	Über-/Unterspannung, fehlende Phase, Asymmetrie
Laser	Laserkristall / Lampe	Nd:YAG, blitzlampengepumpt
	Laserschutzklasse	4 – Schutzmaßnahmen erforderlich
	mittl. Leistung	ALM 200 -> 200 W ALM 250 -> 250 W ALM 300 -> 300 W
	Pulsenergie	90 Joule
	Pulsspitzenleistung	9 kW
	Pulsdauer	0,5 – 20 ms
	Pulsfrequenz	Einzel puls bis 100 Hz
	Speicher	39 Parametersätze
	Kühlung	Integr. Wasserkreislauf mit 1-Phasen-Pumpe, externe Kühlung optional ALM 200 - Anschluss externe optional ALM 250 / ALM 300 inkl. Anschluss externe Kühlung
Bewegungssystem	3 Achsen	Schrittmotoren
	Geschwindigkeit	0 bis 25 mm/s; Schnellgangfaktor einstellbar
	Drehachse optional	Anschluss für CAN-Bus-Drehachse inklusive
	Joystick / Bedieneinheit	Kompatibel mit Rev. 4
	Touchdisplay	Halbautomatik, Einstellungen
Bremssystem	hydraulische Klemmung	2 Kreis-System
Reifen	Hartgummireifen	Identisch Rev. 4

Der Preis bleibt im Vergleich zum ALM mit Sicherheitsbaustein (Version B) unverändert.

Folgende Produkte werden eingestellt:

000-0947B; 000-0948B; 000-0949B;

Folgende Produkte sind „auslaufend“, voraussichtlich verfügbar bis Ende Januar 2018:

000-0947A; 000-0948A; 000-0949A