

## Mit der LAS-ALPHA 3000 in die Zukunft der modernen Lagersteuerung

Die Steuerung LAS-ALPHA 3000 ist mittlerweile die siebente Generation aus unserem Hause. In ihr sind alle unsere Erfahrungen der letzten zwanzig Jahre vereint.

Mit der LAS-ALPHA 3000 steht Ihnen für jedes Umlaufregal die richtige Steuerung zur Verfügung. Von einem einzelnen Umlaufregal bis zu komplexen Verbundlagern steht dank modularem Steuerungskonzept Ihren Wünschen nichts im Weg. Langjährige Erfahrung gekoppelt mit dem Ziel, verschiedenste Lagerkonzepte in einer Steuerung zu integrieren, führten zu LAS-ALPHA 3000.

### LAS-ALPHA 3000 Die flexible Lösung

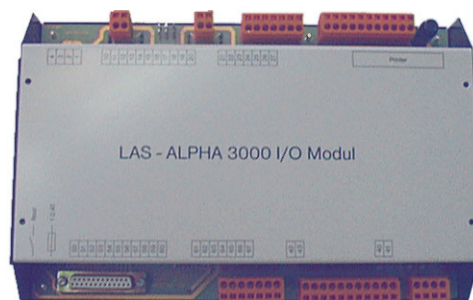
#### Allgemeine Daten

Lagerkoordinaten Dreidimensional	Max. 999 Fachböden Max. 999 Stellplätze pro Fachboden Max. 99 Tiefen pro Stellplatz
Stückzahl pro Artikel :	0 - 999999
Vor-Stop-Positionen :	0 - 9 Fachböden
Abarbeitungsarten :	Sortiert oder Schrittweise
Betriebsarten :	Lokal / EDV / Mischbetrieb
Sprachen :	Deutsch / Englisch / Französisch weitere auf Anfrage.
Positionierung :	Ein induktiver Näherungsschalter pro Bedienstelle
Istwertkorrektur :	An jeder Bedienstelle
Expressaufträge :	An jeder Bedienstelle

## Das LAS-ALPHA 3000 I/O Modul

Der Steuerteil, wenig beachtet, aber für die Zuverlässigkeit eines Lagerautomaten von höchster Wichtigkeit. Spezifisch zugeschnitten für den Einsatz in Lagern, wartet das Steuermodul LAS-ALPHA 3000 mit vielen Besonderheiten und Zusätzen auf, welche Ihr Lager optimal unterstützen. Lagerautomaten mit bis zu 4 Bedienstellen sind mit der LAS-ALPHA 3000 einfach realisierbar.

Das LAS-ALPHA 3000 I/O Modul ist das Gehirn der Steuerung. Bei ihm laufen alle Informationen zusammen und entsprechend werden die Ausgänge gesteuert bzw. die Informationen an die Zusatzmodule weitergegeben.



## Technische Daten Steuermodul:

Grundausführung	Minimale nicht erweiterbare Grundeinheit für LAS-ALPHA 3000.
	RS-485 Schnittstelle für eine Bedienstelle.
	16 Galvanisch getrennte Eingänge 24VDC
	16 Galvanisch getrennte Ausgänge 24VDC
Erweiterte Ausführung	Erweiterte Grundeinheit für LAS-ALPHA 3000.
	RS-485 basierendes Bussystem für Anschluss von bis zu 16 Systemkomponenten an Steuermodul.
	4 Bedienstellen
	4 Lampenleisten oder 4 Anzeigebalken beliebig kombinierbar.
	Parallele Druckerschnittstelle für die einfache Lagerverwaltung.
	Galvanisch getrennte RS-485 Schnittstelle für direkten Anschluss von bis zu neun LAS-ALPHA 3000 an ein übergeordnetes EDV-System.
	Über ein Schnittstellenmodul erfolgt die Anpassung von RS-485 auf RS-232 für PC-Anschluss.

## Das LAS-ALPHA 3000 Bedienpaneel

Die Kommunikation zwischen Mensch und Maschine wird mittels dem Bedienpaneel geregelt. Die Anzeige ist ein hinterleuchtetes LCD - Display mit 4 x 20 Zeichen und 9mm Texthöhe. Mit ihm kann jede Meldung klar angezeigt werden.

Die grossen Tasten mit spürbarem Druckpunkt können auch mit Handschuhen bedient werden, so dass auch in einer rauen Betriebsumgebung die Bedienung nicht umständlich wird. Es kann aber auch in einer sehr sauberen Umgebung eingesetzt werden. Durch die ebene Ausführung kann es sehr leicht gereinigt werden und bietet Schmutz keine Haftflächen.



## Technische Daten Bedienpaneel:

Grundausrüstung	Übersichtliches und einfach bedienbares Mensch-Maschineninterface.
	Robuste Ausführung auch für raue Umgebung.
	LCD-Anzeige mit 4 Zeilen à 20 Zeichen und 9 mm Zeichenhöhe.
	Entspiegeltes Schutzglas
	Anzeigehinterleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse, mit Dunkelschaltung bei Betriebspausen.
	Funktionstasten für einfache und komfortable Bedienung.
	Passwortgeschützte Menüs für Konfiguration, Betriebseinstellungen und Artikelmutationen.
	Tastenfeld für numerische Eingaben.
	Ausführliche Anzeige des aktuellen Maschinenstatus.
Optionen	Anschluss von IBM-kompatibler Tastatur für alphanumerische Eingaben.
	Anschluss von Barcodeleser zusätzlich zu IBM-kompatibler Tastatur.