

LogiMAT 2019 Messeangebot

Dexion Lagerlift TORNADO[®] 400/8-500-5900/20-FTP-TC2000



Technische Daten TORNADO[®]

| | |
|---|-------------|
| Maschinenbreite | 4455 mm |
| Maschinentiefe | 3000 mm |
| Maschinenhöhe..... | 5926 mm |
| Bedienöffnung in Höhe | 900 mm |
| Maschinenzuladung | 10.000 kg |
| Durchschnittliche Zugriffszeit (circa)..... | 32 Sekunden |
| Maximale Zugriffszeit (circa) | 37 Sekunden |
| Anzahl Tablare pro Stunde (circa) | 112 Stück* |

*: (ohne Kommissionier- und Verweilzeiten)

Tablarabmessungen und Lagerfläche

| | |
|---|---------------------|
| Max. Lagerguthöhe Tablar unterhalb Bedienöffn.: | 200 mm |
| Anzahl Tablare unterhalb Bedienöffnung | 1 Stück |
| Lagerguthöhe A maximal | 400 mm |
| Anzahl Tablare für Lagerguthöhe A..... | 13 Stück |
| Lagerguthöhe B maximal..... | 500 mm |
| Anzahl Tablare für Lagerguthöhe B..... | 6 Stück |
| Nutzbreite Tablar | 4000 mm |
| Nutztiefe Tablar..... | 820 mm |
| Tablarzuladung max. | 500 kg |
| Tablaranzahl pro Maschine | 20 Stück |
| Nutzbare Lagerfläche pro Tablar..... | 3,28 m ² |
| Nutzbare Lagerfläche pro Maschine | 65,6 m ² |

Lagerstrategie FTP Fixed Tray Position (Fixplatzlagerung)

Bei diesem Festplatzsystem wird ein Tablar immer auf dem gleichen Lagerwinkelpaar abgestellt. Die Lagerorte der Tablare werden

entsprechend der gewünschten Einlagerungshöhen vordefiniert und eingestellt. Die Höhenmessung fungiert als Kontrollsystem, ein zu hoch beladenes Tablar wird erkannt und automatisch zur Korrektur in die Bedienöffnung zurück gebracht und dem Bediener angezeigt. Mit der Lagerstrategie FTP wird das Lagergut in der Maschine stets hoch-verdichtet gelagert. Die Anzahl der Lagerwinkelpaare ist mit der Anzahl Tablare identisch.

LED-Positionsanzeigesystem vor der Bedienöffnung



Unmittelbar vor der Bedienöffnung im Sichtbereich des Bediener unterstützt die LED-Positionsanzeige das Auffinden der richtigen Zugriffsposition.

Die LED-Positionsanzeige reicht über die gesamte Breite der Bedienöffnung. Integrierte rote LED-Leuchten im Abstand von 10 mm ermöglichen die Anzeige jeder beliebigen Horizontalposition. An der Zugriffsposition leuchtet ein LED-Band in der Breite des Lagerortes (Minimum 5 LED's).

Nach Bestätigung einer Ein- oder Auslagerung an der angezeigten Position springt das Lichtband an die nächste Zugriffsposition und ermöglicht dem Bediener die Orientierung und Positionierung – schon bevor das angeforderte Tablar in der Bedienöffnung steht.

Ausführung und Lackierung

| | |
|--|--------------------|
| Front-, Rück- und Seitenwände, übrige Stahlblechteile..: | Grauweiß RAL 9002 |
| Eckprofile in gekanteter Ausführung..... | Anthrazit RAL 7016 |
| Tragrahmen und Tablare..... | Senzimirverzinkt |

Antrieb

Zuleitung / Leistung : 3/N/PE 400 V 50/60 Hz 5,5 kW
Leistung : 5,5 kW
Fahrgeschwindigkeit Liftsystem vertikal : 1,2 – 2,2 m/s
Ein- / Auslagergeschwindigkeit : bis 1,0 m/s

Lagerverwaltungssystem TC2000

| | | | |
|---|------------------|---------------------|-------|
| Ist-Bestand | Kapazität | TC2000 | Reihe |
| 7,00 | 15 | | 1/1 |
|  | | | |
| Artikelnummer | | Lagerort | |
| 1060 | | 1-021-311 | |
| KUGELLAGER | | | |
| Menge | Einheit | | |
| 2,00 | ST | | |
| Auftrags-Nr. | Noch auszulagern | Ges.-Menge im Batch | |
| 190 | 2,00 | Entnahmeliste | |
| 1060 | | | |
| Abbruch | | | |
| Rest = 0 | | | |
| Pause | | | |
| OK | | | |

Das Lagerverwaltungssystem TC2000 ist die Ergänzung zur Maschinensteuerung TC1200. Die Ansteuerung und Verwaltung der Maschine erfolgt auf der Basis eines handelsüblichen Industrie-PCs. Die Bedienung der Maschine erfolgt artikelbezogen per Tastatur, Monitor und Maus neben oder in der Bedienöffnung.

Der Bediener kann durch Eingabe einer Artikelnummer das Tablar mit dem gewünschten Lagerort in die Bedienöffnung holen, oder aber mit übergeordneten



Rechnersystemen zu kommunizieren und von dort Ein- und Auslagerungsaufträge zur Abarbeitung an der Maschine entgegenzunehmen.

Das Lagerverwaltungssystem TC2000 ist ein Standard-Softwarepaket mit dem beschriebenen Leistungsumfang. Davon abweichende Lösungen oder Sonderprogrammierungen können nach einem technischen Gespräch zwischen Ihrem EDV-Spezialisten und unserem Softwaretechniker genau spezifiziert und gesondert angeboten werden.

Zu dem Leistungsumfang des Lagerverwaltungssystems TC2000 gehört eine Bedienschulung und Einweisung sowie die Unterstützung bei der Übernahme der Artikelstammdaten.

Lieferumfang Messeangebot TORNADO®

- 1 x Bedienöffnung(en) in Höhe 900 mm mit blendfreier Beleuchtung
- 1 x Personenschutz-Lichtvorhang vor der Bedienöffnung
- 2 x Not-Aus-Piltaster
- 1 x Maschinen-Hauptschalter
- 1 x Lagergut-Höhenkontrolle mittels Lichtvorhang hinter der Bedienöffnung
- 1 x Permanente Sicherheitsüberwachung des Liftschachtes mit 4 Lichtschranken
- 1 x Maschinensteuerung TC1200
- 1 x Integriertes Lagerverwaltungssystem TC2000 wie beschrieben
- 1 x Integrierte LED-Positionsanzeige zur Unterstützung einer fehlerfreien Kommissionierung
- 1 x 22" TFT Farbmonitor Full HD
- 1 x Schwenkarmhalter für Monitor, Tastatur und Maus neben der Bedienöffnung
- 20 Tablare 4000 x 820 mm für max. 500 kg Zuladung ausgelegt

➤ **Inkl. Montage**

➤ **Inkl. Fracht** (innerhalb Deutschland)

➤ **inkl. Lagerverwaltungssoftware TC2000**

➤ **inkl. Bedienschulung + Einweisung**

➤ **inkl. 1. Wartung** (nach Einlagerung)

TOP-Messepreis:

39.999,00 €

(Preisangabe netto; Angebot nur gültig bis 30.04.2019; es gelten die AGB der Dexion GmbH)