

Fertigungsleittechnik mit 3Tec

Büromöbel C-Teile-Fertigung bei Losgröße 1

- 01 Stapelbereitstellung
- 02 Flächenlager
- 03 1-Achs-Säge
- 04 Etikettendrucker
- 05 Sortierer
- 06 Automatische Kante mit Drehportalen für max. 4 Durchläufe
- 07 Abstapelplätze
- 08 Querwagen zum Verteilen der Stapel
- 09 Pufferbereich



- ▶ Bis zu 300 bearbeitete Platten pro Schicht
- ▶ Kantenanlagen von **IMA** Klessmann
- ▶ 1-Achs-Zuschnittsäge von **HÖLZMA**
- ▶ Lager, Sortierer und Transporte von **BÄRGSTEDT**
- ▶ Abmessungen Fertigteile: 240 x 190 bis 3010 x 1450 mm

Automation | Information | Transparenz

3TEC automation GmbH & Co. KG
Wilhelmstraße 8
D-32602 Vlotho
fon +49.(0)57 33.87 12-0
fax +49.(0)57 33.96 00 07
info@3TEC.de
www.3TEC.de

3TEC

Fertigungsleittechnik mit 3Tec

Büromöbel C-Teile-Fertigung bei Losgröße 1

- **Automatisches Flächenlager für Rohplatten mit Einzelteiltransport**
- **2D-Aufteilung mit einer 1-Achs-Säge**
- **Etikettierung der Werkstücke**
- **Sortieren für Poolbildung**
- **Einseitige Kantenbearbeitung (bis zu 4 Durchläufe)**
- **Abstapelung und Verteilung nach Arbeitsplätzen**

Datenübernahme und -aufbereitung

- Übernahme aller produktionsrelevanten Daten aus einem SAP-System
- Speicherung in einer MS-SQL-Datenbank
- Verplanung der Fertigungsaufträge
- Kommunikation mit Zuschnittoptimierung
- Aufbereitung der Daten für Kantenanlagen und Bearbeitungszentren
- Poolbildung bezüglich Stapelbilder, Zielarbeitsplätze, Minimierung der Kantenverstellungen und Minimierung der Kantenwechsel
- Berücksichtigung von Nachfertigungen und Schnellschüssen

Leitsystem

- Datenübernahme von SAP und Rückmeldungen an SAP
- Datenbereitstellung für Optimierung
- Auswertung der Sägen-Rückmeldungen
- Ansteuerung des Etikettendruckers
- Vorgabe Auslagerreihenfolge für das Sortiersystem gemäß Poolbildung
- Artikelstammdatenverwaltung zur Generierung der Bearbeitungsdaten für die Kante
- Ermittlung der Stapelbilder und Übergabe an das Portal
- Zielvorgabe für die Verteilung der Stapel
- Produktionsfortschrittsanzeige