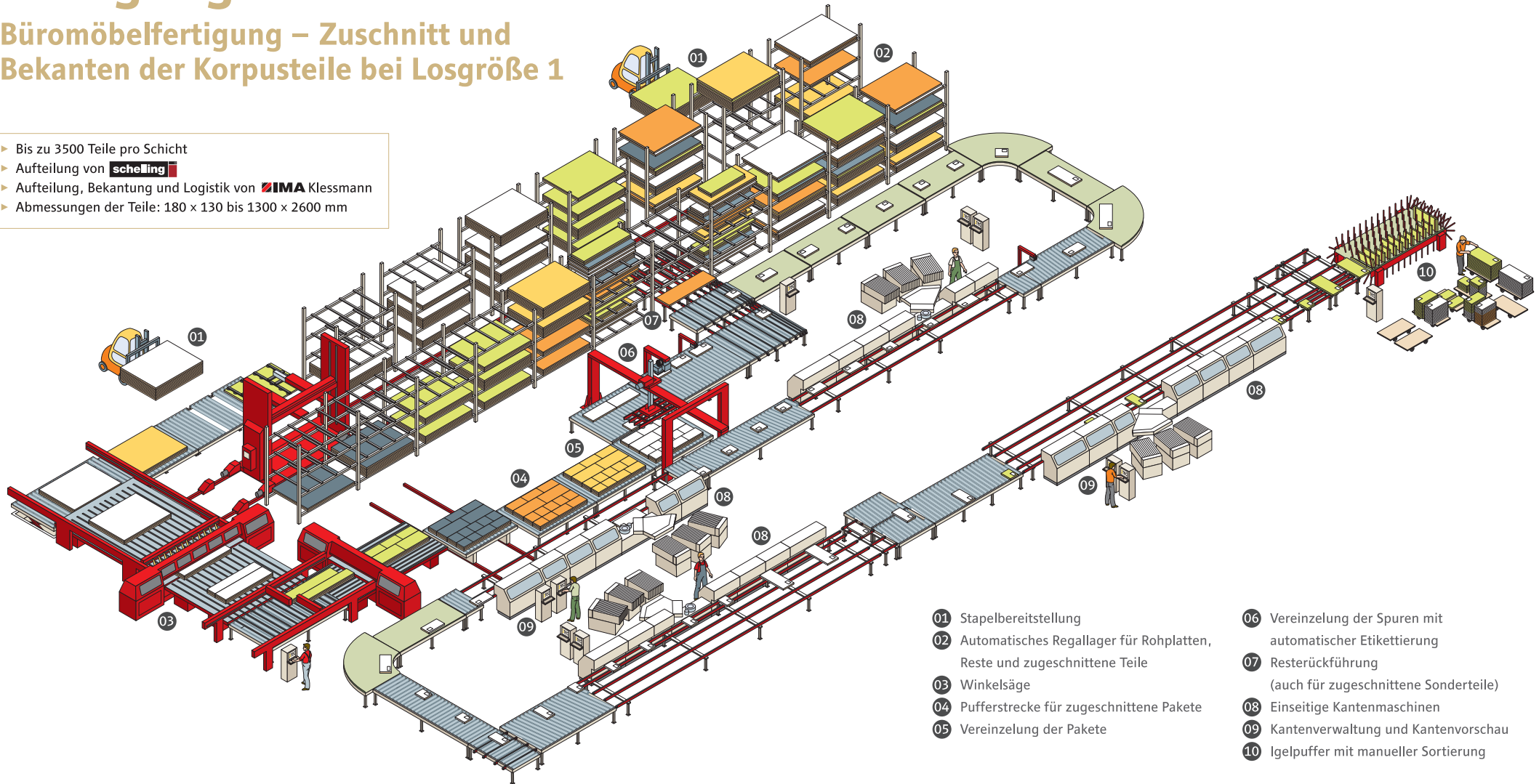


Fertigungsleitetechnik mit 3Tec

Büromöbelfertigung – Zuschnitt und Bekanten der Korpusteile bei Losgröße 1

- ▶ Bis zu 3500 Teile pro Schicht
- ▶ Aufteilung von **schelling**
- ▶ Aufteilung, Bekantung und Logistik von **ZIMA Klessmann**
- ▶ Abmessungen der Teile: 180 x 130 bis 1300 x 2600 mm



- 01 Stapelbereitstellung
- 02 Automatisches Regallager für Rohplatten, Reste und zugeschnittene Teile
- 03 Winkelsäge
- 04 Pufferstrecke für zugeschnittene Pakete
- 05 Vereinzelung der Pakete
- 06 Vereinzelung der Spuren mit automatischer Etikettierung
- 07 Resterückführung (auch für zugeschnittene Sonderteile)
- 08 Einseitige Kantenmaschinen
- 09 Kantenverwaltung und Kantenvorschau
- 10 Igelpuffer mit manueller Sortierung

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

Büromöbelfertigung – Zuschnitt und Bekanten der Korpusteile bei Losgröße 1

- **Automatisches Regallager für Rohplatten, Reste und zugeschnittene Sonderteile**
- **2-D-Aufteilung mit Winkelsäge**
- **Pufferung der zugeschnittenen Pakete**
- **Etikettierung der Werkstücke**
- **Bekanten über vier einseitige Kantenmaschinen**
- **Igelpuffer mit manueller Sortierung**

Datenübernahme und -aufbereitung

- Übernahme aller produktionsrelevanten Daten aus dem ERP-System
- Speicherung in einer MS-SQL-Datenbank
- Aufbereitung der Daten für Zuschnitt und Kantenbearbeitung
- Verplanung und Ansteuerung der Optimierung
- Kantenverwaltung und Kantenvorschau
- Berücksichtigung von Nachfertigungen und Schnellschüssen

Leitsystem

Lagerverwaltung und -steuerung für automatisches Regallager

Materialfluss-Steuerung

- Teilverfolgung
- Maschinenanbindungen
- Etikettierung
- Kontrollscannung

Rückmeldungen

Produktionsfortschrittsanzeige

Staplerleitsystem

- Umlagerung aus Vorlager in Automatiklager
- Bereitstellung A-Material

Anlagenvisualisierung

- Bedienerführung
- Diagnose und Fehlerbehandlung