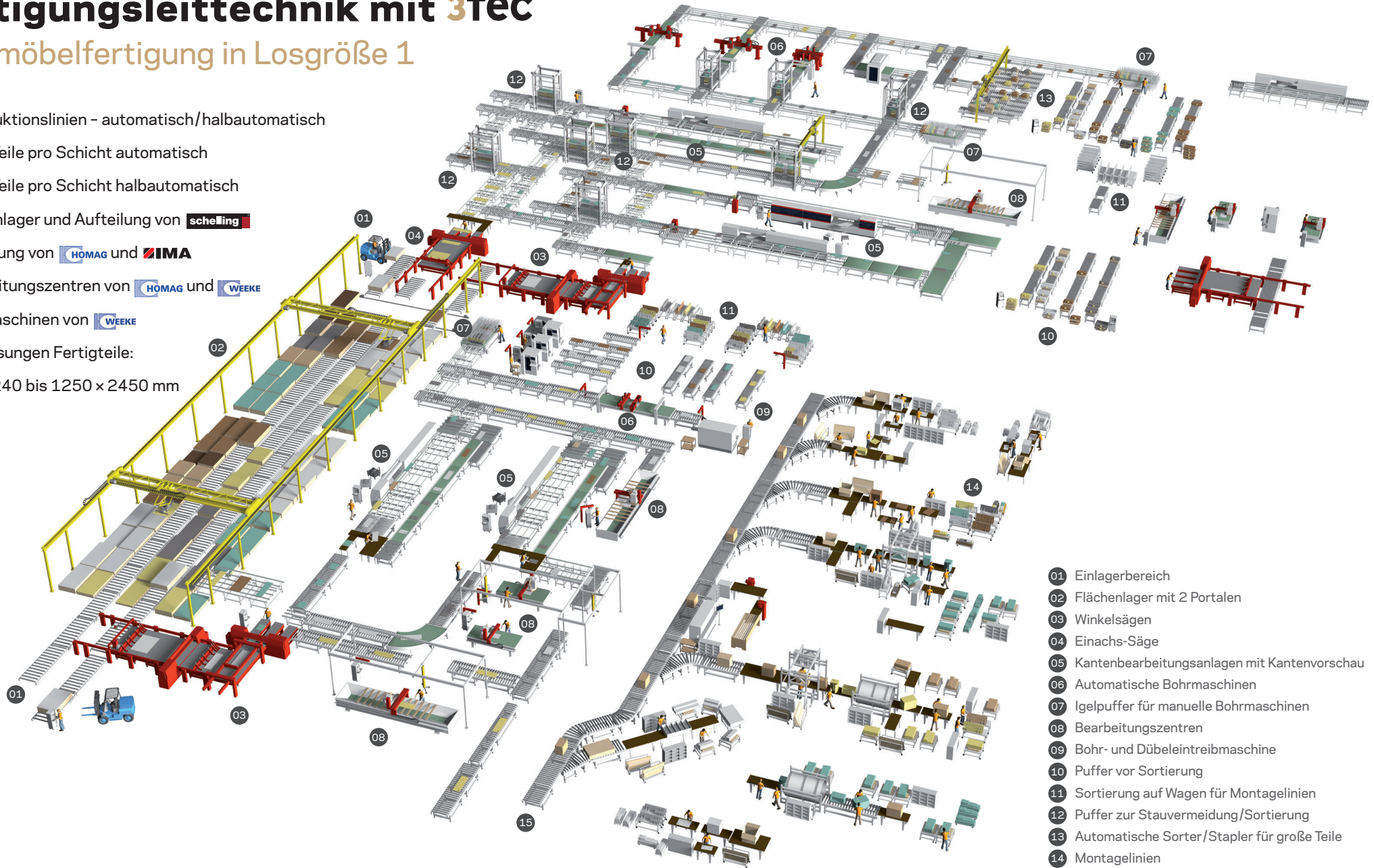


# Fertigungsleittechnik mit 3TEC

## Büromöbelfertigung in Losgröße 1

- ▶ 2 Produktionslinien - automatisch/halbautomatisch
- ▶ 3000 Teile pro Schicht automatisch
- ▶ 2000 Teile pro Schicht halbautomatisch
- ▶ Flächenlager und Aufteilung von **schelling**
- ▶ Bekantung von **HOMAG** und **IMA**
- ▶ Bearbeitungszentren von **HOMAG** und **WEEKE**
- ▶ Bohrmaschinen von **WEEKE**
- ▶ Abmessungen Fertigteile:  
120 x 240 bis 1250 x 2450 mm



- 01 Einlagerbereich
- 02 Flächenlager mit 2 Portalen
- 03 Winkelsägen
- 04 Einachs-Säge
- 05 Kantenbearbeitungsanlagen mit Kantenvorschau
- 06 Automatische Bohrmaschinen
- 07 Igelpuffer für manuelle Bohrmaschinen
- 08 Bearbeitungszentren
- 09 Bohr- und Dübeleintreibmaschine
- 10 Puffer vor Sortierung
- 11 Sortierung auf Wagen für Montagelinien
- 12 Puffer zur Stauvermeidung/Sortierung
- 13 Automatische Sorter/Stapler für große Teile
- 14 Montagelinien
- 15 Transport zum Versand

# Fertigungsleittechnik mit 3TEC

## Büromöbelfertigung in Losgröße 1

- ▶ Automatisches Flächenlager für Rohmaterialien und Reste
- ▶ 2-D Aufteilung der Werkstücke mit Schelling FH6 und zwei AH6
- ▶ Etikettierung der Werkstücke
- ▶ Puffern vor dem Bohren
- ▶ Automatischer Kantenkreislauf mit drei einseitigen Kantenbearbeitungsmaschinen
- ▶ Automatisches Bohren und automatischer Dübeleintrieb
- ▶ Sortierung für die Montagelinie

### **Datenübernahme und -aufbereitung**

- ▶ Übernahme aller produktionsrelevanten Daten aus dem ERP-System
- ▶ Speicherung in einer MS-SQL-Datenbank
- ▶ Verplanung der Fertigungsaufträge
- ▶ Kommunikation mit der Zuschnittoptimierung
- ▶ Aufbereitung der Daten für Lager, Zuschnitt, Kantenbearbeitung und Bohren/Montage
- ▶ Kantenverwaltung und Kantenvorschau
- ▶ Berücksichtigung von Nachfertigungen und Schnellschüssen

### **Leitsystem**

#### **Lagerverwaltung und -steuerung für ein automatisches Flächenlager**

#### **Materialflusssteuerung**

- ▶ Teileverfolgung
- ▶ Maschinenanbindungen
- ▶ Sortierung
- ▶ Logistik

#### **Produktionsfortschrittsanzeige**

#### **Anlagenvisualisierung**

- ▶ Bedienerführung
- ▶ Diagnose und Fehlerbehandlung