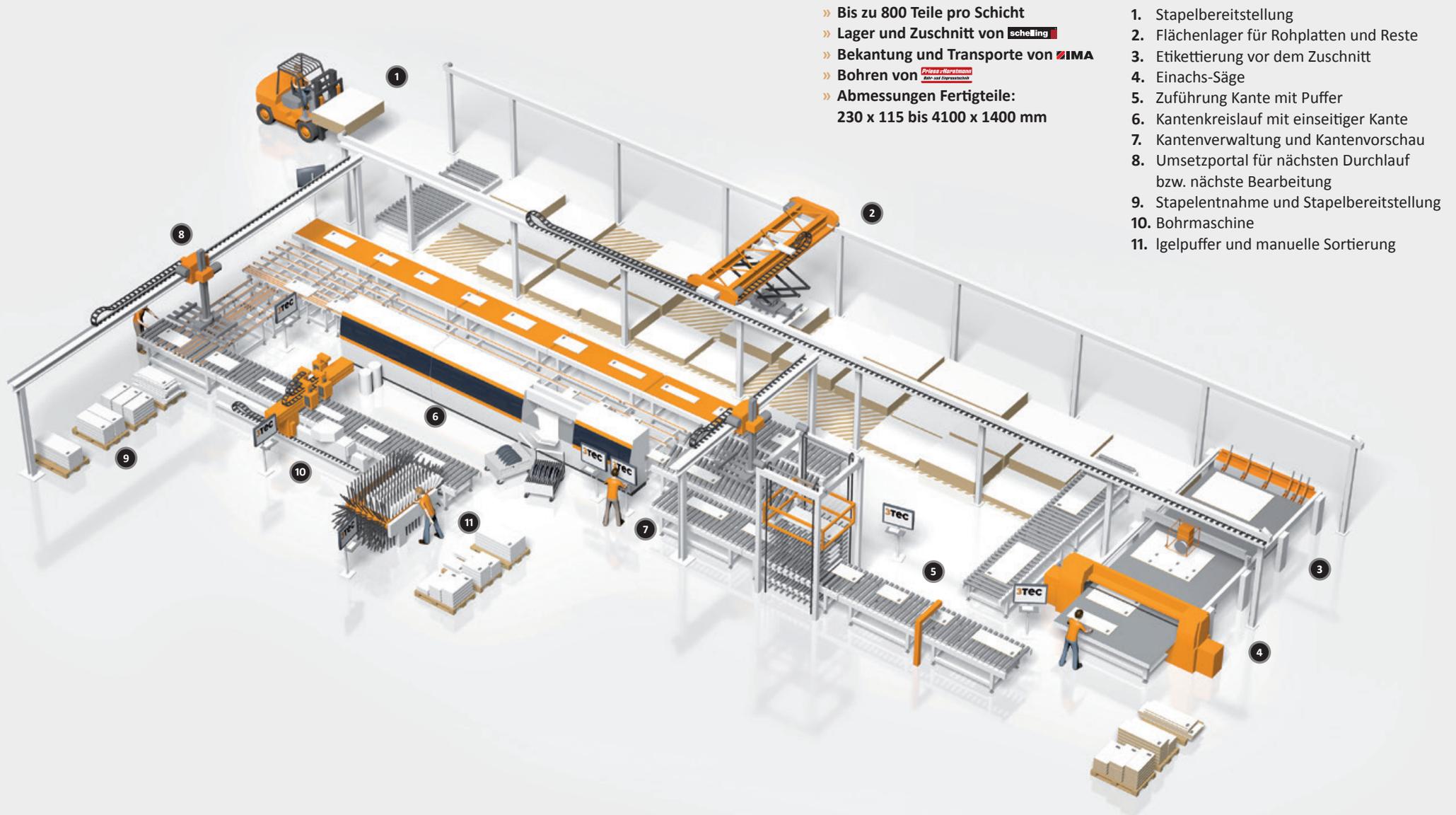


# MES – Fertigungsleitetechnik mit 3Tec

Individuelle Möbelteilefertigung in einer Schreinerei bei Losgröße 1



# MES – Fertigungsleitetechnik mit **3TEC**

## Individuelle Möbelfertigung in einer Schreinerei bei Losgröße 1

- » Automatisches Flächenlager für Rohmaterialien und Reste
  - » Etikettierung der Werkstücke vor dem Zuschnitt
  - » 2-D-Aufteilung mit Einachs-Säge
  - » Puffer zum schnellen Beschicken des Kantenkreislaufes
  - » Automatischer Kantenkreislauf mit einer einseitigen Kantenmaschine
  - » Automatische Bohrmaschine
- 

### 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 mit Berücksichtigung von Mehrfachteilen
  - » Kantenverwaltung und Kantenvorschau
  - » Berücksichtigung von Nachfertigungen und Schnellschüssen
- 

### Leitsystem

- » Lagerverwaltung und -steuerung für ein automatisches Flächenlager
  - » Materialfluss-Steuerung
  - » Teilverfolgung
  - » Pufferverwaltung
  - » Maschinenanbindungen
  - » Kantendurchlaufverwaltung
  - » Kontrollscannung
  - » Rückmeldungen
- 

### Produktionsfortschrittsanzeige und Anlagenvisualisierung

- » Bedienerführung
- » Diagnose und Fehlerbehandlung