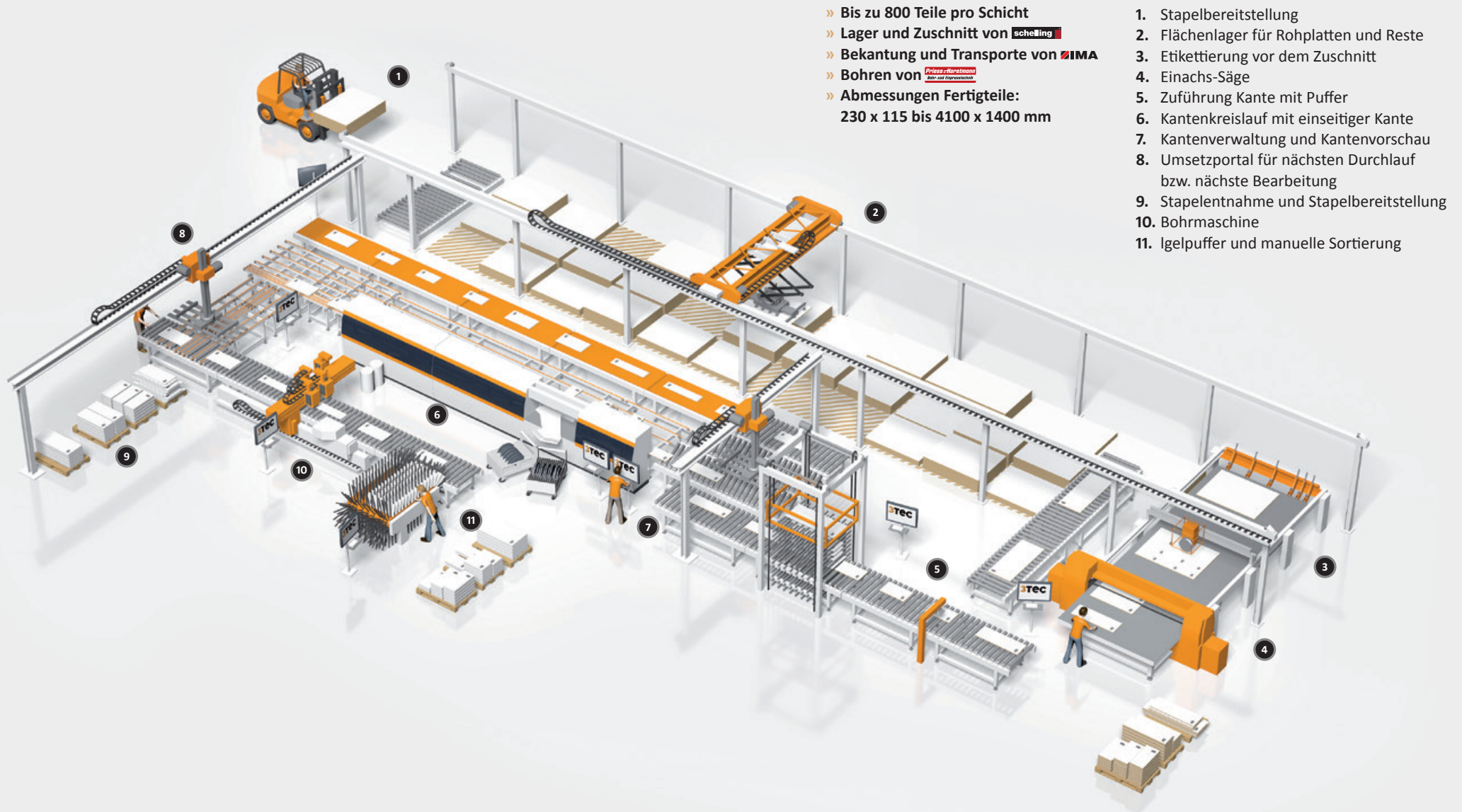


MES – Fertigungsleitetechnik mit 3Tec

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