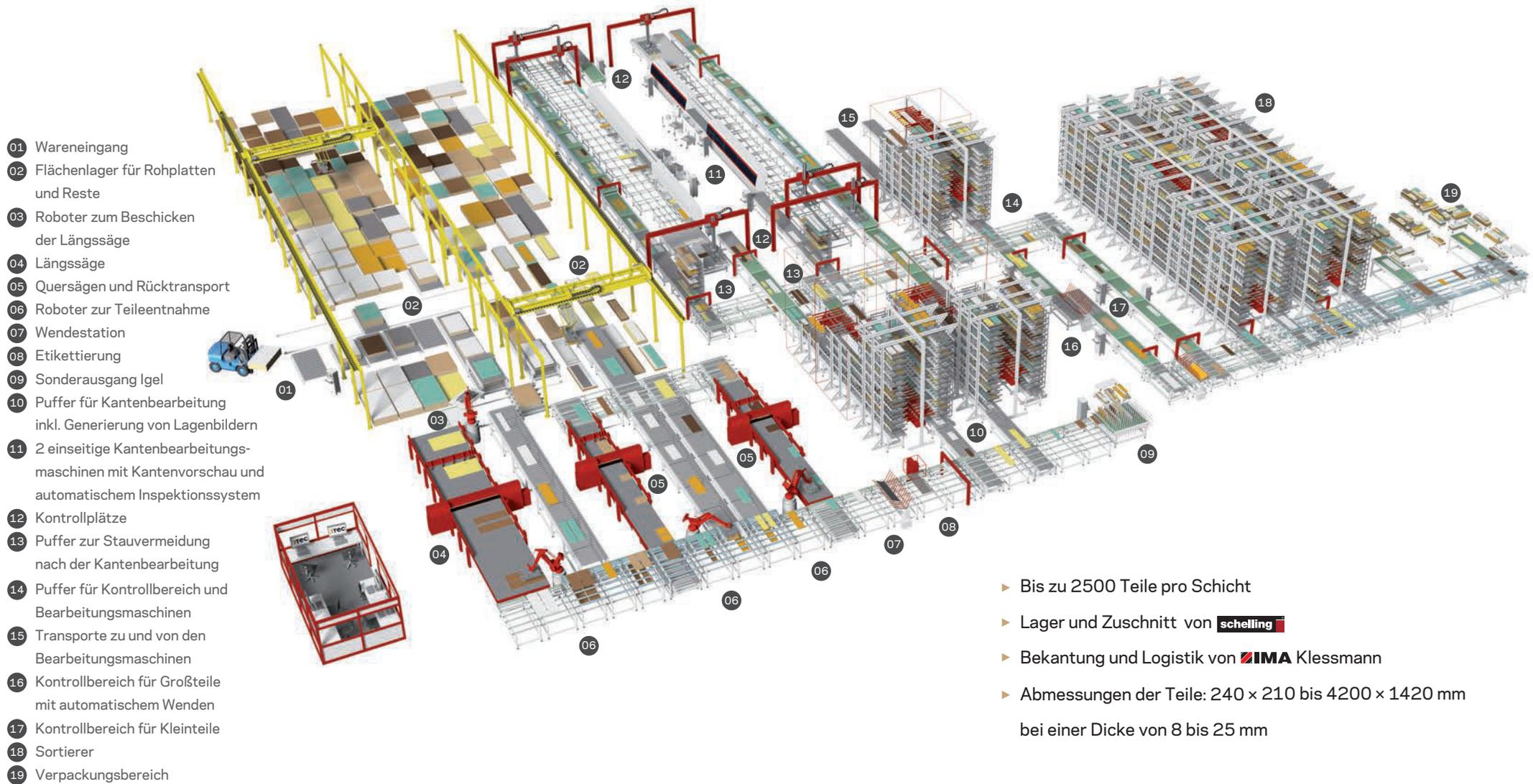


Fertigungsleittechnik mit 3TEC

Küchen-Sonderteilefertigung in Losgröße 1



Fertigungsleittechnik mit 3TEC

Küchen-Sonderteilefertigung in Losgröße 1

- ▶ Automatisches Flächenlager für Rohmaterial und Reste
- ▶ Aufteilung der Werkstücke auf 3 Sägen - mit mehreren Durchläufen
- ▶ Etikettierung der Werkstücke
- ▶ Verplanung der Fertigungsaufträge
- ▶ Automatische Generierung von Lagenbildern für eine optimale Kantenversorgung
- ▶ Puffer und Vorsortierung vor den Kantenkreisläufen
- ▶ Automatische Kantenkreisläufe mit einseitigen Kantenbearbeitungsmaschinen
- ▶ Automatische Kanteninspektionssysteme
- ▶ Puffer für manuelle Kontrolle bzw. Bearbeitungsmaschinen
- ▶ Kontrollplätze für Groß- und Kleinteile
- ▶ Sortierer für die Verpackung

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 Zuschnitt, Kantenbearbeitung und Inspektionssystem
- ▶ Kantenverwaltung und Kantenvorschau
- ▶ Berücksichtigung von Nachfertigungen und Schnellschüssen

Leitsystem

Lagerverwaltung und -steuerung für ein automatisches Flächenlager

Materialfluss-Steuerung

- ▶ Teilverfolgung
- ▶ Etikettierung
- ▶ Pufferverwaltung
- ▶ Maschinenanbindungen
- ▶ Kantendurchlaufverwaltung
- ▶ Kontrollscannung

Kontrollplätze

- ▶ Visualisierung von Vorgaben, Kanteninspektionsbildern und Fehlermeldungen
- ▶ Nachfertigungen
- ▶ Erfassung der Vorgaben für automatische Reparaturen

Rückmeldungen

Produktionsfortschrittsanzeige

Anlagensvisualisierung

- ▶ Bedienerführung
- ▶ Diagnose und Fehlerbehandlung