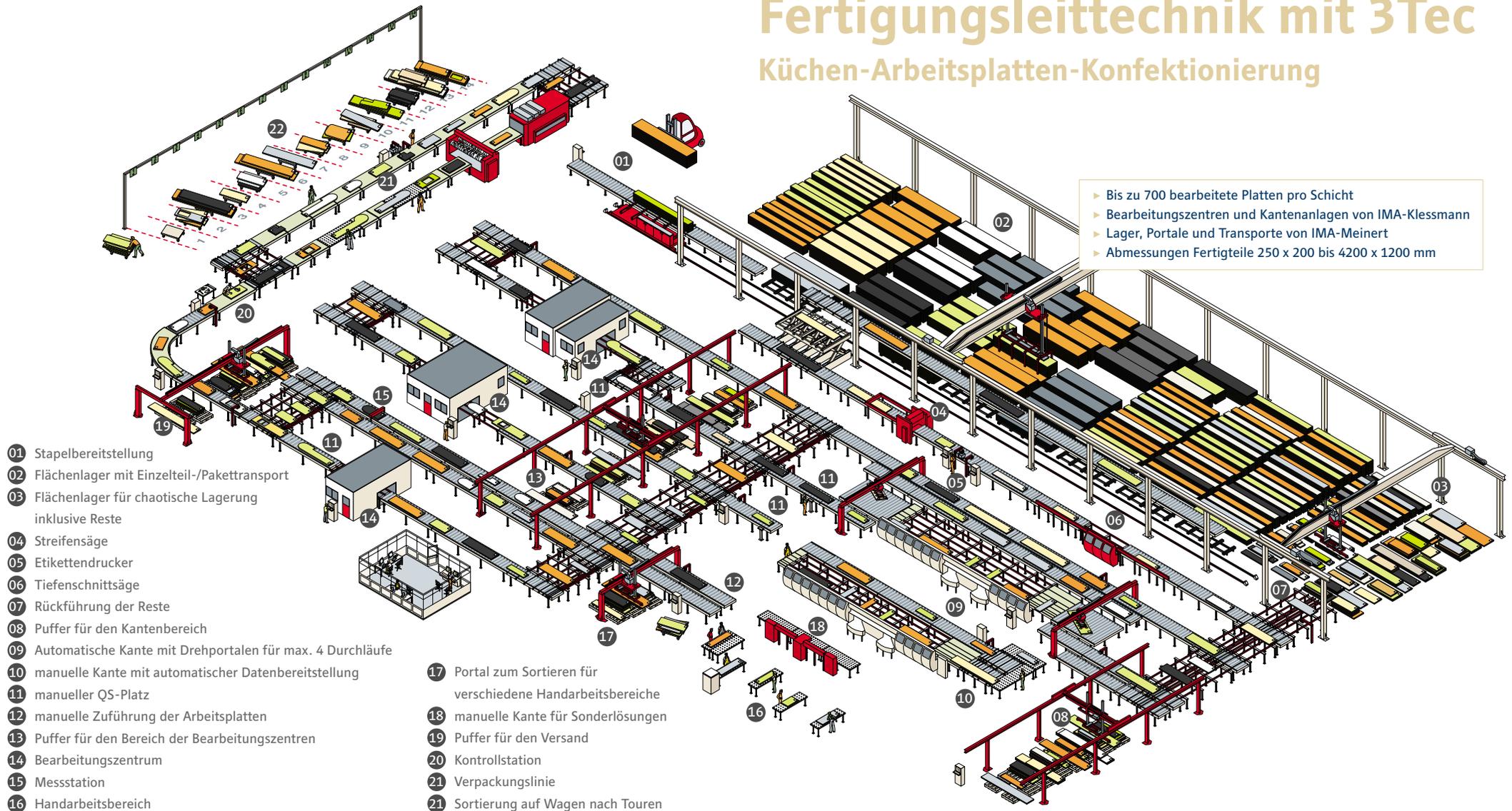


# Fertigungsleitetechnik mit 3Tec

## Küchen-Arbeitsplatten-Konfektionierung



Automation | Information | Transparenz

3TEC automation GmbH  
 Wilhelmstraße 8  
 D-32602 Vlotho  
 fon +49.(0)57 33.87 12-0  
 fax +49.(0)57 33.96 00 07  
 info@3TEC.de

**3TEC**

# Fertigungsleittechnik mit 3Tec

## Küchen-Arbeitsplatten-Konfektionierung

- **Automatisches Flächenlager für Rohplatten mit Einzelteil- und Pakettransport**
- **Automatisches Flächenlager für Reste (chaotisch)**
- **Strangaufteilung inkl. Tiefschnittsäge**
- **Etikettierung der Werkstücke**
- **Zwischenpuffer für Kantenbearbeitung, Bearbeitungszentren und Verpackung zur Losbildung (Schnellschüsse, aktuelle und nächste Produktionszyklen)**
- **Möglichkeit der automatischen Zielumsteuerung bei Ausfall einer Maschine**

### Datenübernahme und -aufbereitung

- Übernahme aller produktionsrelevanten Daten aus dem ERP-System
- Speicherung in einer MS-SQL-Datenbank
- Kommunikation mit Zuschnittoptimierung
- Aufbereitung der Daten für Kantenanlagen und Bearbeitungszentren
- Kantenverwaltung und Kantenvorschau
- Berücksichtigung von Nachfertigungen und Schnellschüssen

### Leitsystem

#### Lagerverwaltung und -steuerung für

- Automatisches Flächenlager (schnelles Befüllen mit Rohplatten durch Pakettransport und wegoptimierte Bereitstellung der Stapel über einen QVW)
- Automatisches Restelager (chaotische Lagerung)

#### Materialfluss-Steuerung

- Teilverfolgung
- Maschinenanbindungen
- Etikettierung
- Kontrollscannung
- Messstation (als Kontrolle und zur exakten Bestimmung der Breite eine Platte nach der Bearbeitung zur passgenauen Fertigung der 2. Platte für eine freistehende Eckverbindung)

#### Anlagenvisualisierung

- Ansteuerung von Anzeigetafeln zur Darstellung des aktuellen Fortschrittes der Tagesproduktion (Säge und Verpackung)
- Kontrollplatz-Verpackungslinie mit Anzeige von:  
Zeichnung | Dekor (Oberfläche und Kanten als Foto) |  
Maße inkl. der gemessenen Werte ausgeführte Arbeitsschritte
- Bedienerführung
- Diagnose und Fehlerbehebung