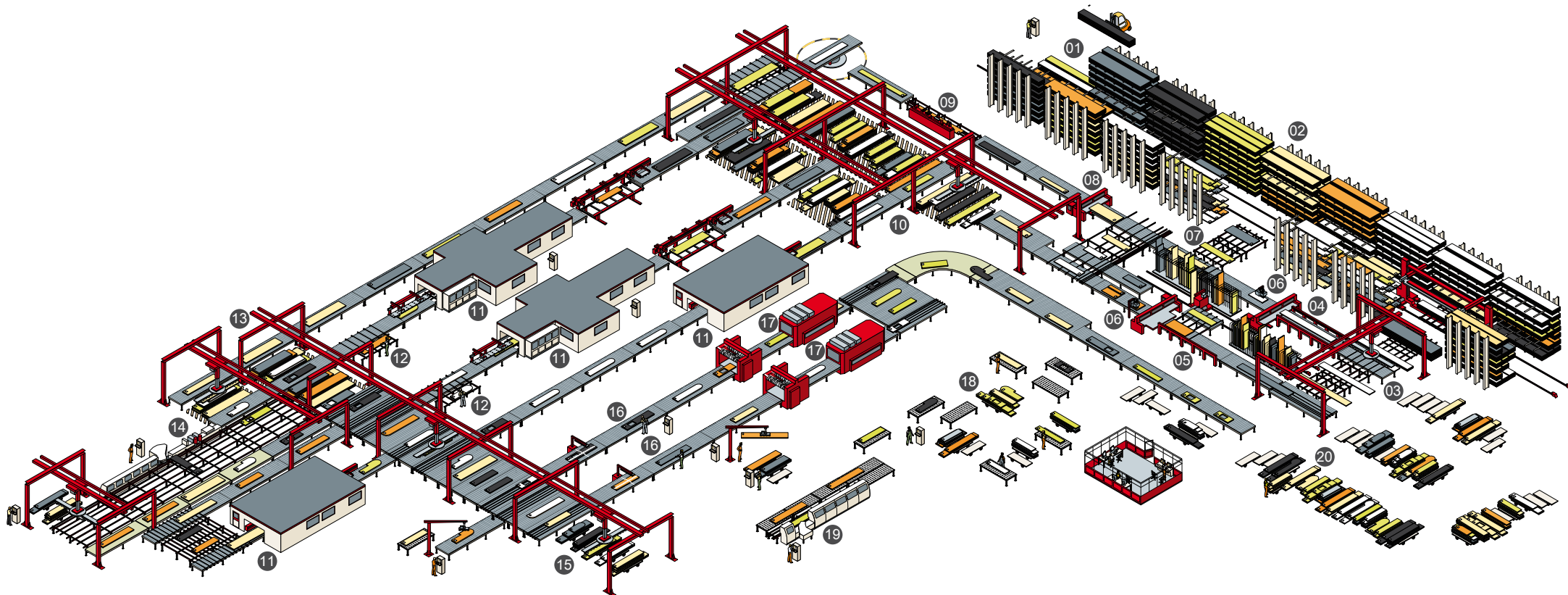


# Supervision de fabrication avec 3Tec

## Confection d'un plan de travail (de la cuisine)

- ▶ Jusqu'à 900 plans de travail confectionnés par équipe
- ▶ Centres d'usinage et placage des chants d' **ZIMA** Klessmann
- ▶ Stockage, portiques et transports de **SYSTRAPLAN**
- ▶ Dimension des pièces finies: 400 x 300 à 5500 x 1200 mm
- ▶ Dimension des restes: 1300 x 600 à 5500 x 1200 mm

- 01 Mise à disposition des piles
- 02 Stockeur vertical à rayonnage avec un transport des pièces
- 03 Portique d'alimentation pour 2 lignes de scie
- 04 Scie de découpe de bandes
- 05 Scie de découpe de bandes avec un agrégat des coupes profondes
- 06 Imprimante d'étiquettes
- 07 Retour des restes
- 08 Scie de ré-coupe en profondeur
- 09 Plaqueuse pour le chant transversal
- 10 Tampon pour la zone des centres d'usinage
- 11 Centre d'usinage
- 12 Poste manuelle pour le contrôle de qualité QS
- 13 Tampon pour la zone des chants
- 14 Chant automatique avec des portiques de tournage pour max 4 exécutions
- 15 Evacuation et alimentation manuelle des plans de travail
- 16 Poste de contrôle
- 17 Ligne d'emballage
- 18 Poste de travail manuel
- 19 Chant manuel avec la mise à disposition automatique de données
- 20 Triage sur des wagons d'après les tournées avec un scanner de contrôle



Automatisation | Information | Transparence

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

**3TEC**

# Supervision de fabrication avec 3Tec

## Confection du plan de travail (de la cuisine)

- **Stocqueur à rayonnage automatique pour des panneaux bruts et des restes avec un transport des pièces détachées et des piles**
- **Découpage des cordes une coupe profonde incluse**
- **Etiquetage des pièces**
- **Tampon intermédiaire pour les centres d'usinage et l'usinage des chants pour la formation de lots (Pièces urgentes, les cycles de production actuels et futurs)**
- **Possibilité de rédiriger automatiquement en cas d'un arrêt sur une machine**

### Importation et élaboration des données

- Importation de toutes les données utiles du système de gestion de production
- Sauvegarde dans une base de données MS-SQL
- Planification et optimisation du débit
- Elaboration des données pour des installations de chant et les centres d'usinage
- Gestion et anticipation des couleurs de chant
- Intégration

### Système de supervision

#### Gestion de stock et commande pour

- Stocqueur à rayonnage automatique (Remplir vite avec des panneaux bruts par le transport de pile)  
Commissionnement dans le véhicule, manutention des restes)

#### Pilotage du flux de fabrication des matériaux

- Suivi des pièces
- Gestion du tampon
- Raccordement informatique des machines
- Etiquetage
- Contrôle par scanner

#### Visualisation des informations des états de la ligne

- Places de contrôle derrière les centres d'usinage et devant la ligne d'emballage
- Conduite de l'opérateur
- Diagnostique et correction des dysfonctionnements