

TDM Shopfloor Manager Global Line

La gestion d'outils numérique en production



Productivité maximale



Temps de production minimal



Shopfloor Designer



Calcul des besoins



Shopfloor Navigation



Intégration des machines (en option)

Le module TDM Shopfloor Manager Global Line assure la gestion d'outils numériques en environnement de production. La planification visuelle des processus guide l'utilisateur de manière ciblée à travers les différentes étapes du cycle de vie de l'outil, du stock à l'usinage. En outre, différentes séquences de fabrication personnalisées peuvent être prises en charge en parallèle. Pour une transparence élevée dans le cycle de vie des outils et un taux d'utilisation des machines maximal.

Le cycle de vie complet de d'outil est piloté au moyen d'une représentation numérique du processus, de la détermination et la planification des besoins jusqu'au reconditionnement ou au démontage en passant par la préparation des outils (prélèvement dans le stock, montage et pré réglage sur le support de la machine).

TDM Shopfloor Manager garantit respect des délais et qualité dans l'alimentation en outils des machines à commande numérique, pour des processus en cours ou à venir. Avec la solution logicielle TDM Shopfloor Manager, les problèmes d'outils manquants ou mal réglés appartiennent au passé.

Avantages



Réduction des coûts

Augmentation du rendement par outil grâce à une planification fiable des besoins, une introduction optimale des outils et une surveillance complète.



Gain de temps

Réduction des délais nécessaires à la préparation des commandes : prélèvement sur stock, montage et réglage des outils.



Mise à disposition des outils personnalisée et numérisée

Configuration et définition des cycles de mise à disposition d'outils dans diverses zones de production et visualisation du processus de production.

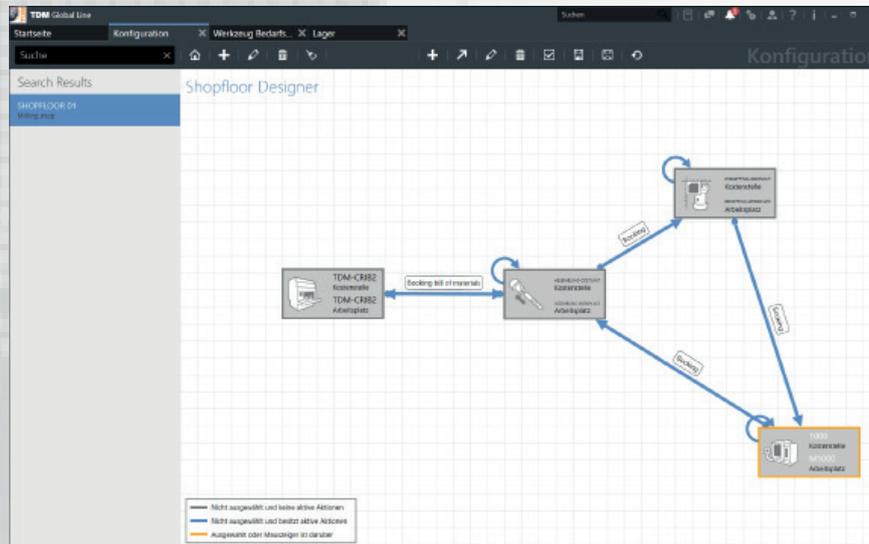


Processus optimisés

Minimisation du temps de préparation par le calcul du besoin et des tâches au moyen de listes d'écarts, comme des listes de chargement et de déchargement. Le stock et la situation réels des outils alimentant les machines sont ainsi suivis.

TDM Shopfloor Manager Global Line

La gestion d'outils numérique en production



Fonctions

Shopfloor Designer

- Configuration des flux de données d'outils spécifiques à chaque zone de fabrication
- TDM offre une palette de fonctions logicielles clés en main pour le pilotage et la surveillance du cycle de traitement



Intégration des machines (en option)

- Prise en compte en parallèle des stocks réels sur les machines et de la situation en outils pour la planification des tâches
- En option, intégration de sous-systèmes et de machines
- Processus fiable de transfert des données d'outil (**Tool Offsets**)
- La planification des besoins prend en compte le temps de traitement restant réel ou la situation en outils
- Actions automatisées, comme les demandes en outils Duplo ou les mises à disposition ad hoc



Calcul des besoins

- La mise à disposition des outils prend en compte la capacité des machines
- Le besoin en outils calculé donne lieu à une liste à prélever
- Des interfaces assurent le transfert des commandes de production de l'ERP ou du logiciel de pilotage de la fabrication (MES)
- Une fois leur traitement terminé sur la machine, les outils sont visualisables dans la liste de déchargement
- Dans un mode d'exploitation en parallèle, des listes de commandes peuvent être générées à l'extérieur et prises en charge comme des listes de prélèvement
- Des interfaces standard avec les systèmes de gestion de fabrication de différents éditeurs permettent la gestion des listes de commandes



Shopfloor Navigation

- À partir de la configuration, Shopfloor Navigator produit les fonctions et les processus opérateur.
- Les zones de production sont représentées sous forme de centres de coûts et les tâches de mise à disposition d'outils associées sont activées, pilotées par leur état
- Répartition par poste de travail des différentes zones, comme le stock/montage et la mise à disposition, ou regroupement dans une **Tool Room**.

