

FR

Analyse des données et
planification intelligente

DATAMANAGER 4.0 ET AUTOPILOT



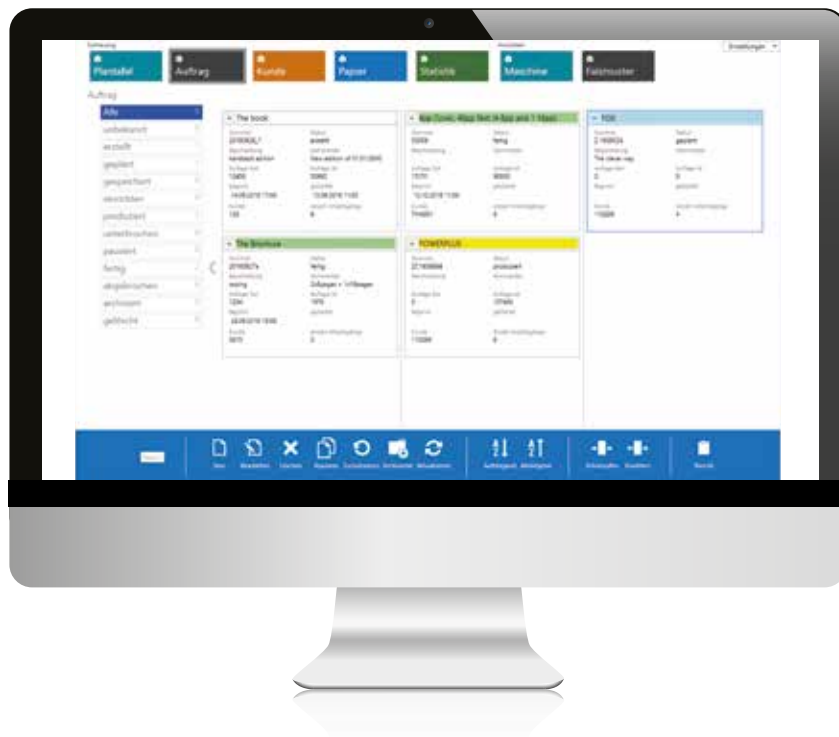
Industrie 4.0 assure la transparence de votre production

Aujourd'hui, la production est avant tout planifiée sur ordinateur. Pour faire des économies de temps et d'argent, chaque commande est planifiée à la minute près. Grâce au Datamanager 4.0 et à l'interface JDF intégrée, les commandes planifiées sont immédiatement visibles sur la machine de finition. Ainsi, tout **changement apporté au planning est disponible en temps réel**.

Les données actuelles sont également signalés à la planification via le Datamanager 4.0. Si par exemple une machine tombe en panne ou si une commande n'est pas réalisée dans les délais, le **logiciel de planification** peut réagir immédiatement grâce aux données transmises.

Avec le Datamanager 4.0, vous planifiez et analysez votre atelier de finition de manière optimale, pour **réduire vos temps d'arrêt**. Vous avez aussi la possibilité de **réviser les calculs de manière objective** et d'augmenter de manière durable la qualité et l'efficacité du traitement ultérieur.

Mais le Datamanager 4.0 peut faire encore plus. La capacité de mémorisation des commandes permet de reproduire et d'éditer chaque commande. Grâce au **module de télémaintenance RAS** intégré, relié à un service en ligne compétent, vous commandez facilement les pièces de rechange et d'usure pertinentes et éliminez rapidement les éventuels dérangements.



Visualiser la vidéo :



À QUI S'ADRESSE DATAMANAGER 4.0 ?

Que vous utilisiez déjà un MIS ou non : MBO Datamanager 4.0 s'intègre dans tout environnement de production conventionnel avec technologie de commande M1 Advanced. Bien sûr, MBO Datamanager 4.0 fonctionne aussi de manière autonome, donc sans MIS.

Aux imprimeurs et relieurs, ...

- ... qui doivent enregistrer leurs données d'ordre et de production sur le long terme en raison de leur obligation de suivi (par ex. dans la production pharmaceutique)
- ... qui jusqu'à présent, n'utilisent aucun ou qu'un MIS (Management Information System) très simple et désirent simplifier la planification de leurs machines
- ... qui planifient déjà l'ensemble de la production via un MIS mais qui désirent également collecter et évaluer les données de production de leurs machines

QUE FAIT LE DATAMANAGER 4.0 ?

- + Planification du pilotage de l'ordre dans votre usine de pliage
- + Saisie des données du client et de l'ordre
- + Création de propositions pour les schémas d'imposition de cahier
- + Transfert des données d'ordre du MIS via une interface JDF
- + Création de modèles à partir des commandes récurrentes
- + Mise en archive des ordres
- + Saisie des valeurs statistiques comme les quantités de tirage, temps de production et d'arrêt
- + RAS – service technique en ligne via télémaintenance

Aperçu de vos avantages :

- + **Planification de la production**
donc réduction des temps de réglage et d'arrêt
- + **Mémoire de jobs sur le long terme**
donc reproductibilité des ordres
- + **Émission des données de production**
donc possibilité d'analyse objective et de revue du calcul
- + **RAS – télémaintenance**
donc diagnostic et élimination rapide des anomalies afin d'assurer la reprise immédiate de la production
- + **Interface utilisateur similaire à Windows**
donc utilisation intuitive

AUTOPILOT

Le MBO Autopilot vous soutient pour les petits et moyens tirages, quand il y a **plus d'une signature sur une palette**. Ce système est composé d'une caméra qui est placée sur le margeur ainsi que de la commande machine MI Advanced en liaison avec le MBO Datamanager 4.0.

Grâce à une caméra placée sur le margeur, une nouvelle signature est identifiée via un **code de données imprimé**. La production est alors interrompue automatiquement. Via l'interface MI Advanced, la plieuse et la sortie MBO A80 sont vidées automatiquement. Bien entendu, ceci s'applique aussi au robot MBO CoBo-Stack. Ceci **empêche le mélange de signatures** et soulage l'opérateur qui ne doit plus effectuer cette procédure fastidieuse à la main.

Parallèlement, les **données de la signature** sont transmises au Datamanager 4.0 pour y être enregistrées et affectées à la commande pertinente. Après avoir remis automatiquement les compteurs de la machine à zéro, l'opérateur peut soit redémarrer **automatiquement** la production soit la démarrer manuellement.

Le MBO Autopilot convient aux plieuses T800.1, T960, T1120, K80, K8 et K8RS avec commande machine MI Advanced et margeurs à palette.

Visualiser la vidéo :



Aperçu de vos avantages :

- + **Aucun mélange des signatures**
donc amélioration de la sécurité des processus
- + **Changement de signature plus rapide / moins de temps d'arrêt** donc augmentation de la performance effective
- + **Soulagement de l'opérateur car il ne doit pas contrôler le margeur en permanence ainsi augmentation de la performance effective**



MBO est membre de la Postpress Alliance.
www.postpressalliance.com

MBO Postpress Solutions GmbH

Grabenstrasse 4-6 | 71570 Oppenweiler | Allemagne
Téléphone +49 (0) 7191 / 46-0 | info@mbo-pps.com



www.mbo-pps.com



Sous réserve d'erreurs, d'omissions, de fautes d'impression et de modifications techniques.
Les spécifications techniques varient en fonction de la qualité du papier.

Votre interlocuteur :