

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le bac de pesage contrôlée par capteur iSCALE de Würth Industrie Service a été déployée avec succès pour la première fois chez WISAR.

Würth Industrie Service
GmbH & Co. KG
Pia Schmitt
Presse et relations publiques
97980 Bad Mergentheim,
Allemagne

Kloten/Suisse. La certitude est très importante dans toute la chaîne d'approvisionnement ! La fiabilité des processus joue un rôle important, surtout en période de goulots d'étranglement en matière de capacité et d'approvisionnement, ainsi que d'augmentation des coûts de transport et d'énergie. Sur son site de Kloten, WISAR, Wyser + Anliker AG fait appel aux solutions d'approvisionnement intelligentes de Würth Industrie Service GmbH & Co. KG pour connecter parfaitement tous les processus tels que définis par l'usine lean. Le système de balance iSCALE est déployé avec succès depuis août 2022 pour la gestion numérique du stockage et le réapprovisionnement ininterrompu au sein de l'approvisionnement de la production. Basé sur le poids, le système notifie de manière numérique les besoins en matériaux de production et autres petites pièces - de l'utilisation du client directement au système ERP de Würth Industrie Service et, ainsi, assure un réapprovisionnement exact. Avec le passage du système de la phase pilote à l'exploitation régulière, WISAR assure désormais une gestion logistique de stockage presque indépendante pour les pièces détachées.

T +49 7931 91-3409
F +49 7931 91-4000
www.wuerth-industrie.com
Pia.Schmitt@wuerth-industrie.com

12.01.2023

WISAR - pionnier dans la technologie du logement

WISAR, Wyser + Anliker AG a été fondée en 1961 par Cäsar Wyser et Claire Anliker à Zurich Seebach. Avec environ 60 employés, l'entreprise familiale en est à sa troisième génération et s'est imposée comme un pionnier dans le domaine de la technologie du logement sur son site de Zurich-Kloten. La vaste gamme de produits s'adresse aux clients des secteurs du montage et du bâtiment, de l'industrie et de la construction mécanique, ainsi que des télécommunications et de la technologie des transports. Qu'il s'agisse d'armoires électriques en aluminium ALS, de divers boîtiers en aluminium ou en acier chromé pour l'intérieur et l'extérieur, d'accessoires pour armoires électriques ou de produits innovants de la technologie WISAR 19 pouces : avec des produits de haute qualité "fabriqués en Suisse", l'entreprise s'est imposée avec plus de 60 ans d'expérience.

Situation initiale :

Coûts de processus et d'approvisionnement élevés

Si l'objectif principal de l'industrie est d'augmenter la productivité et de réduire les coûts des processus, elle doit également se concentrer sur l'amélioration de la qualité et l'augmentation de la flexibilité. Même si les pièces détachées ne représentent qu'une faible proportion du volume d'achat de l'entreprise, les efforts en matière d'approvisionnement sont importants. Le potentiel d'économie réside donc dans l'optimisation des processus. C'est exactement là qu'interviennent les solutions d'approvisionnement pour la production automatisée de Würth Industrie Service à WISAR. Le spécialiste de la technique du logement avait déjà mis sur un système de balance pour la gestion du stockage. C'est l'utilisation flexible et autonome de la balance iSCALE commandée par capteurs qui a conduit l'entreprise à miser sur les systèmes innovants de Würth Industrie Service.

La solution : iSCALE

Sécurité de l'approvisionnement en matériaux et rentabilité de la manutention.

L'iSCALE est une balance commandée par capteur, directement reliée au bac Kanban, qui est mobile et qui fonctionne de manière indépendante. Par conséquent, elle peut être utilisée partout dans l'environnement industriel : que ce soit sur la chaîne de montage, le stockage des matériaux, le lieu de stockage Kanban ou directement sur le poste de travail. iSCALE gère la gestion logistique du stockage des pièces détachées presque toute seule. Würth Industrie Service propose une technologie de pesage commandée par capteur pour le stockage traditionnel de matériel Kanban ainsi que pour l'approvisionnement sans faille à l'endroit exact du besoin dans la ligne et directement sur les différents postes de montage. Cette utilisation flexible et indépendante à tout endroit n'est possible que parce que le système fonctionne sans électricité et est commandé par la nouvelle technologie radio (NB-IOT). Le bac Kanban W-KLT®2.0 (petit porteur de charge Würth 2.0) est équipée d'une balance commandée par capteur, qui contrôle en permanence le poids à l'intérieur du bac directement chez le client et le transmet au système ERP du fournisseur de pièces détachées via une interface cryptée. Dès que le poids est inférieur à une valeur définie, une notification est envoyée automatiquement au service Würth Industrie. Le système de pesage détermine alors automatiquement le moment optimal pour une commande en fonction du besoin. Dès qu'une commande est déclenchée, une livraison ultérieure est initiée - l'ensemble du processus est sans faille. Le système de pesage est conçu pour toutes les tailles de bacs de Würth Industrie Service selon la norme VDA (2115, 4115, 4315, 4315). Roman Anliker, directeur général de WISAR, Wyser + Anliker AG, souligne les avantages que WISAR attend du système de gestion de stockage numérique : "Une gestion logistique des stocks entièrement

automatisée remplace les fastidieux inventaires, réapprovisionnements et stockage provisoire. Étant donné que l'inventaire est fait en permanence, les fluctuations et les pics peuvent être identifiés à temps, ce qui permet de maximiser la sécurité de l'approvisionnement." Les lieux de stockage ont été adaptés en deux jours par une équipe de trois employés de Würth Industrie Service. Plus de 100 balances commandées par capteur ont été installées dans différentes tailles d'emplacements 2115, 4115 et 4315 sur le site de Kloten. Chez WISAR, la gestion du stockage s'effectue par le biais du stockage traditionnel Kanban des matériaux. Un emplacement de stockage centralisé avec trois racks Kanban garantit un stockage en toute sécurité conformément aux exigences et qu'elles sont réorganisées en conséquence lors de la production de l'expert en technologie du logement.

Ce faisant, WISAR bénéficie d'une économie de processus significative en réduisant le capital immobilisé, puisque les niveaux de stock élevés peuvent être réduits chez le client, et par conséquent, les zones pour les espaces de stockage. Grâce à iSCALE, il est possible de livrer aux emplacements de stockage centralisés et d'approvisionner en continu le lieu exact du besoin et le poste de Montag. Le partenaire de gestion pièces détachées offre ainsi une solution supplémentaire pour l'approvisionnement en matériel de production et d'exploitation, grâce à laquelle les utilisateurs peuvent numériser davantage l'ensemble de leur chaîne de livraison et la rendre plus transparente.

Matériel photo

Légendes :



Photo 1 : iSCALE_WISAR.jpg

Légende 1 : WISAR s'appuie sur le système de pesage iSCALE de Würth Industrie Service pour signaler et réordonner les besoins en matériaux de production et autres petites pièces en fonction du poids.

Photo source 1 : Heiko Ehrmann, Würth Industrie Service GmbH & Co. KG



Photo 2 : Kanban scale system iSCALE.jpg

Légende 2 : Système de balance innovant iSCALE de Würth Industrie Service pour la gestion du stockage numérique.

Photo source 2 : Archives de Würth Industrie Service GmbH & Co. KG

Bref profil de Würth Industrie Service GmbH & Co. KG

Au sein du groupe Würth, Würth Industrie Service GmbH & Co. KG est responsable de l'approvisionnement du secteur industriel. Depuis sa création en 1999, Würth Industrie Service est situé dans l'Industriepark Würth à Bad Mergentheim, en Allemagne, et compte plus de 1 750 employés.

En tant que fournisseur complet de pièces détachées, l'entreprise offre à ses clients une gamme de produits spécialisés de plus de 1 100 000 articles : des vis, de la technique de connexion et de fixation, des outils aux produits chimico-techniques et à la sécurité au travail. En plus de la vaste gamme standard, la force de l'entreprise réside dans ses concepts de fourniture et de service spécifiques aux clients, logistiques et dispositifs, ainsi que dans les pièces spéciales. Sous la marque de service "CPS® - C-Product Service", l'entreprise propose des solutions modulaires, qui sont adaptées aux besoins spécifiques des clients. Les systèmes basés sur la consommation et la demande rationalisent ainsi considérablement les processus d'achat, de logistique et d'assurance qualité et permettent l'approvisionnement de petites pièces à des coûts optimisés. Les services logistiques et les dispositifs tels que les systèmes d'étagères avec scanners ou l'approvisionnement en juste-à-temps à l'aide de systèmes de bacs Kanban contribuent de manière significative à l'augmentation de la productivité.