

Interface SAP

Interface directe avec SAP ERP

L'interface certifiée SAP de zenon permet d'établir une connexion simple, sécurisée et rapide avec le niveau procédé, grâce au système SAP ERP. Les informations concernant la production peuvent être traitées rapidement par les services de direction ou les services commerciaux, et les exigences spécifiées dans le système ERP peuvent être mises en œuvre directement au niveau procédé.



INTERFACE AVEC SAP

zenon interagit avec les applications SAP ERP par le biais d'une interface bidirectionnelle. Il peut ainsi transmettre des messages concernant les procédés au niveau ERP, mais également recevoir des instructions de contrôle depuis ce niveau. Les entreprises peuvent directement lier le niveau procédé au niveau ERP par le biais d'une boucle d'informations fermée et ainsi, acquérir une vue d'ensemble complète et fiable de toute l'entreprise, du traitement des commandes jusqu'aux recettes, et de la production jusqu'aux livraisons.

DÉPLOIEMENT

Dans zenon, vous pouvez accéder (en lecture et en écriture) aux modules SAP de votre choix par le biais de l'interface SAP ERP. zenon peut traiter tous les types d'informations, et les professionnels de l'automatisation seront ravis de découvrir que ce déploiement ne nécessite aucune connaissance de SAP.

CONNEXION BIDIRECTIONNELLE

Les connexions bidirectionnelles entre les niveaux SCADA et ERP offrent plusieurs avantages. L'échange direct de données

permet de fusionner deux niveaux précédemment distincts sous la forme d'un système cohérent permettant de tout maîtriser, de la commande à la livraison. Les données de production et les événements sont accessibles en temps réel, vous permettant ainsi de contrôler des événements qui auraient été auparavant imprévisibles. La disponibilité en ligne de données de production réelles, à la place de plans de production hors ligne, autorise l'utilisation optimale du personnel et des équipements. Les fonctions de zenon peuvent être appelées depuis une application SAP, par exemple, pour transférer les données d'une commande vers zenon. Les utilisateurs bénéficient alors d'un traitement synchronisé des données et de chaînes d'événements optimisées ; les données de zenon sont alors appelées de manière ciblée par SAP, uniquement à l'instant souhaité.

GESTION DE LA MAINTENANCE

Pour la gestion de la maintenance, zenon peut transmettre une grande quantité d'informations du niveau IHM/SCADA au niveau SAP ERP, et notamment :

- ▶ Des signaux d'incidents
- ▶ Des valeurs
- ▶ Des compteurs horaires de fonctionnement

COMMUNICATIONS ERP-IHM

Dans l'industrie des machines et des équipements, disposer d'informations exactes est un facteur déterminant du succès. Les informations peuvent être obtenues au niveau du système ERP et lues directement depuis le système IHM, via l'interface certifiée SAP ERP. Vous pouvez ainsi être informé de modifications telles que les changements de lots planifiés, les modifications de produits ou les détails du conditionnement.

FAST FACTS

- ▶ Connexion directe certifiée à SAP ERP
- ▶ Communications bidirectionnelles
- ▶ Exécution de modules fonctionnels SAP
- ▶ Données de production et événements accessibles en temps réel
- ▶ Aucun logiciel médiateur requis
- ▶ Déploiement sans connaissance de SAP
- ▶ Appel de fonctions de zenon depuis une application SAP