

PR132021
MX-System

23 novembre 2021
Page 1 de 3

Le Système MX : quand l'armoire de commande devient une armoire électrique modulaire

Le nouveau Système MX de Beckhoff révolutionne simplement l'architecture de l'automatisme des installations. Avec le lancement de ce système, la société Beckhoff propose désormais une solution tout-en-un, flexible, ultra compacte en lieu et place de l'armoire électrique traditionnelle, changeant ainsi le mode de construction des installations électriques.

Pour l'automatisation de machines ou des systèmes Beckhoff Automation propose l'ensemble des composants nécessaires à l'amélioration des performances machine. Les fonctions d'automatisation, d'entrées/sorties, d'entraînement (motion) et de protection électrique sont commandées par le logiciel de contrôle/commande TwinCAT. Parallèlement, Beckhoff dispose d'une grande expérience dans la construction d'armoires électriques, une activité à laquelle une des sociétés du groupe, employant aujourd'hui près de 250 personnes, se consacre depuis sa création il y a plus de 40 ans. Le nouveau Système MX est l'alliance du savoir-faire technologique de composants et de son expérience dans la mise en œuvre des applications.

Le Système MX est une solution d'automatisation permettant de remplacer complètement les armoires électriques traditionnelles par des modules compacts pouvant être connectés à volonté sur une embase. La compacité d'automatisation du Système MX est obtenue par l'utilisation d'une plaque de base robuste IP67 avec des connecteurs modulaires intégrés, dotés de la technologie EtherCAT pour la communication et la transmission d'énergie (basse tension de

PR132021
MX-System

23 novembre 2021
Page 2 de 3

sécurité ainsi que 400 V AC et 600 V CC). Le plus haut niveau d'extension peut même accueillir une charge connectée de 400 V AC / 63 A. Des modules adaptés sont disponibles pour le raccordement entre le réseau électrique et toutes les autres fonctionnalités de l'armoire. Pour le raccordement au bus de terrain, les modules utilisent des fiches de connexion qui ont fait leurs preuves dans l'automatisation depuis des années. Un système combinant une plaque de base et des modules IP67 peut être monté directement sur la machine, réduisant les efforts à fournir par le fabricant de machines, notamment lors des phases de planification et d'installation. Les fonctions de diagnostic intégrées réduisent la complexité pour l'utilisateur final. Le Système MX est donc une armoire électrique modulaire avec un degré de protection élevé pouvant être intégré à des installations existantes.

→ www.beckhoff.com/mx-system

Photo de presse :



Légende de photo :

La compacité d'automatisation du Système MX est obtenue par l'utilisation d'une plaque de base robuste. Les fonctions d'automatisation, d'entrées/sorties, d'entraînements et de protection électrique sont réalisées par des modules pouvant être connectés à volonté sur l'embase de protection IP67.

PR132021
MX-System

23 novembre 2021
Page 3 de 3

Télécharger les images :

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr132021_beckhoff_fr.zip

Pour toute demande d'information, contactez :

Beckhoff Automation Sarl

19 bis, avenue du Québec, 91140 Villebon-sur-Yvette, France

Tél. : +33 1692 98370

e-mail : press@beckhoff.fr, www.beckhoff.com