

**Venez découvrir nos solutions
d'automatisation sur base-PC
performantes ouvertes et économiques :
Soft PLC/NC/CNC, PC industriels, E/S,
systèmes d'entraînement et composants
sur bus de terrain dont EtherCAT.
Nous vous attendons sur notre stand G6
– Hall 2 du salon Sepem Colmar**

Pour toute demande d'information, contactez :

Beckhoff Automation Sarl

ZA de Courtaboeuf, 19 bis, avenue du Québec,

91140 Villebon-sur-Yvette Cedex, France

Tél. : +33 (0) 1 69 29 83 70, Fax : +33 (0) 1 69 28 40 55

e-mail : info@beckhoff.fr, www.beckhoff.fr

SEPEM Industries 2018

11 Mai 2018

Page 2 de 7

Puissance de calcul hors norme dans un PC ultra-compact

La nouvelle série de PC industriels ultra-compactes lancée par le C6015 a fait ses preuves et sa grande flexibilité explique son immense succès. La gamme s'étoffe avec le nouveau PC industriel ultra-compact C6030 qui permet à des applications complexes réclamant des capacités élevées de bénéficier de nombreux avantages, une forte compacité, un montage simple et rapide. En effet, sa petite taille (132 x 132 x 67 mm), renferme les processeurs multicœurs Intel® Core™ i de 6e et 7e générations délivrant une puissance de calcul élevée. Avec une fréquence atteignant les 3,6 GHz par cœur, il offre des performances maximales.

→ www.beckhoff.fr/c6030

Photo de presse :



Légende de photo :

Le nouveau PC industriel C6030 (à droite) allie la forme ultra-compacte du C6015 (à gauche) avec une puissance de calcul hors norme.

Télécharger les images :

download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr132017_Beckhoff.zip

SEPEM Industries 2018

11 Mai 2018

Page 3 de 7

PC industriel ultra compact : faible encombrement et flexibilité élevée

Le nouveau PC industriel ultra compact C6015 est utilisé pour les tâches d'automatisation, de visualisation et de communication, en particulier EtherCAT. Il représente une solution particulièrement économique, compacte et flexible à monter, qui englobe d'emblée les domaines d'application auparavant incompatibles avec la technologie de PC industriel pour des raisons de coût ou d'encombrement. Avec des dimensions de seulement 82 x 82 x 40 mm, le PC industriel multi-cœur pour les applications industrielles démontre toute la modularité de la technique de commande sur base PC de Beckhoff.

→ www.beckhoff.fr/C6015

Photo de presse :



Légende de photo :

Le PC C6015 offre une solution ultra compacte et économique pour les applications industrielles.

Télécharger les images :

[download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/
pr212016_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/pr212016_Beckhoff.zip)

SEPEM Industries 2018

11 Mai 2018

Page 4 de 7

AMP8000 : système de servocommande décentralisé

Avec son variateur décentralisé, l'AMP8000 ouvre de nouvelles voies dans la conception de machines modulaires. L'AMP8000 intègre le variateur directement dans le servomoteur et permet de libérer de l'espace dans l'armoire de commande; ainsi un seul module alimente plusieurs variateurs avec un seul câble, via un module distributeur. Il en résulte une économie significative en terme de matériel, d'espace, de coût et de main-d'œuvre.

→ www.beckhoff.fr/amp8000

Photo de presse :



Légende de photo :

Servocommande décentralisée monocâble EtherCAT P :
l'AMP8000 constitue une base optimale pour des machines compactes et résolument modulaires.

Télécharger les images :

[download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/
pr122017_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr122017_Beckhoff.zip)

SEPEM Industries 2018

11 Mai 2018

Page 5 de 7

TwinCAT IoT : la voie standard rapide vers le cloud

Avec le nouveau TwinCAT IoT, le logiciel d'ingénierie et de commande, TwinCAT 3 propose une technologie de base pour la réalisation rapide et efficace d'applications IoT et de concepts Industrie 4.0. TwinCAT IoT prend en charge les protocoles standards pour la communication cloud et pour l'envoi de notifications push aux appareils intelligents.

En complétant le contrôle-commande classique avec des applications comme le Big Data, la reconnaissance d'images, les systèmes de Condition Monitoring ou de Power Monitoring dans le cloud, on génère une production plus efficace dans le long terme.

→ www.beckhoff.fr/twincat-iot

Photo de presse :



Légende de photo :

TwinCAT IoT prend en charge les protocoles standards pour la communication cloud et pour l'envoi de notifications push aux appareils intelligents.

Télécharger les images :

download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/pr202015_Beckhoff.zip

SEPEM Industries 2018

11 Mai 2018

Page 6 de 7

EtherCAT P - communication ultra rapide et alimentation dans un seul câble

EtherCAT P intègre dans un seul câble la communication EtherCAT ainsi que la tension d'alimentation. La combinaison entre les performances élevées d'EtherCAT et sa topologie flexible et illimitée fait de cette solution monocâble le système de bus optimal pour les capteurs, les actionneurs et la technique de mesure : les frais de matériau et de montage sont réduits et la taille de la chaîne porte-câble est diminuée.

→ www.beckhoff.fr/ethercatp

Photo de presse :



Légende de photo :

La solution monocâble pour le niveau du terrain : EtherCAT P intègre dans un seul câble la communication EtherCAT ainsi que l'alimentation.

Télécharger les images :

download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/pr192015_Beckhoff.zip

Simple, ouverte, sur base HTML5 : TwinCAT HMI

Le nouveau TwinCAT HMI crée de nouveaux standards dans le secteur des IHM. A la place de systèmes propriétaires pour l'ingénierie, la communication et une utilisation sur des systèmes d'exploitation bien précis, Beckhoff mise sur des standards IT : Visual Studio® pour l'ingénierie, HTML5 pour le design, Websockets et HTTPS pour la communication sécurisée. L'interface utilisateur peut être exécutée sur n'importe quel navigateur compatible HTML5, indépendamment du système d'exploitation, de la résolution ou de l'écran. Ainsi, Beckhoff a mis sur pied une solution d'avenir, ouverte et performante pour le concept Industrie 4.0.

→ www.beckhoff.fr/twincat-hmi

Photo de presse :



Légende de photo :

TwinCAT HMI permet de créer facilement et rapidement des interfaces utilisateurs personnalisées. L'IHM peut désormais être directement configurée dans l'environnement Visual Studio®, sans programmation et indépendamment de l'appareil d'affichage et du système d'exploitation.

Télécharger les images :

[download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/
pr172015_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/pr172015_Beckhoff.zip)