

Beckhoff: la nouvelle gamme d'écrans de commande et de Panel PC CP2xxx et CP3xxx

La gamme d'écrans Multitouch offre une flexibilité optimale

La nouvelle gamme d'écrans et de Panel PC Beckhoff CP2xxx et CP3xxx se caractérisent par un concept de fonctionnement moderne avec écran Multitouch ainsi que par un design élégant. Qu'ils soient encastrables ou montés sur bras ou potence, ces écrans en aluminium et en inox sont extrêmement robustes et entièrement compatibles à l'environnement industriel rude. Outre les dimensions classiques d'écrans au format 4:3, ils sont également disponibles sous la forme d'écrans larges de différentes tailles et résolutions. La nouvelle génération de panneaux offre de nombreux avantages comme p.ex. un rapport prix / performances optimisé avec des économies jusqu'à 28 % par rapport aux appareils actuels.

Les Smartphones et Windows 7 ont rendu les écrans tactiles Multifinger de plus en plus populaires. Pour que cette technologie soit également disponible pour des applications industrielles, Beckhoff a complété sa gamme d'écrans, lancées sur le marché depuis 1995, par les séries CP2xxx et CP3xxx. De construction entièrement nouvelle, ces écrans permettent des concepts innovateurs de visualisation avec commande intuitive, ils allient un design élégant à une structure robuste.

La flexibilité des tailles et formats d'écrans

Les nouvelles gammes d'écrans de Panel PC sont disponibles dans différentes tailles d'écrans et formats. Outre les formats modernes d'écrans larges, les formats classiques 4:3 sont également pris en charge. Ainsi, les utilisateurs peuvent simplement transporter leurs solutions HMI existantes dans les nouveaux appareils, sans retouche. Tous les écrans

PR322011
PC Industriel

22. novembre 2011
Page 2 sur 4

sont disponibles d'usine au format paysage ou portrait. Les nouveautés sont ici les écrans de 7 pouces avec résolution de 800 x 480, de 15,6 pouces avec résolution de 1366 x 768, de 18,5 pouces avec résolution de 1366 x 768 et de 24 pouces avec résolution Full HD de 1920 x 1080. Les tailles d'écran bien connues de 12 pouces avec résolution de 800 x 600, de 15 pouces avec résolution de 1024 x 768 et de 19 pouces avec résolution de 1280 x 1024 sont disponibles au format 4:3.

Design à la fois élégant et compatible avec les applications industrielles

En raison de leur faible profondeur et de l'étroite bordure du boîtier, les CP2xxx et CP3xxx s'avèrent particulièrement élégants. Les versions en aluminium ou d'inox rendent ces écrans extrêmement robustes et parfaitement compatibles avec des applications industrielles. Une fine protection métallique contre les chocs sur le pourtour de l'écran tactile protège efficacement ce dernier contre les détériorations mécaniques. La surface continue de verre offre une très grande résistance aux incidences environnementales. De plus, la nouvelle gamme d'écrans satisfait aux exigences renommées de Beckhoff en matière de qualité comme p.ex. la disponibilité à long terme et la grande résistance à la température.

Commande Multifinger moderne pour applications industrielles

Pour assurer cette compatibilité avec les environnements industriels, Beckhoff met en œuvre la technologie PCT (Projective Capacitive Touchscreen) dans sa gamme d'écrans Multitouch. La densité élevée des points de contact permet une commande à la fois précise et sûre. Même une commande tactile « fluide » par petits pas est tout à fait possible sans à-coups. Une vitre antireflet forme la face avant de l'écran. Il est également possible d'utiliser le panneau tactile avec des gants de travail (p.ex. en

PR322011
PC Industriel

22. novembre 2011
Page 3 sur 4

latex). La commande tactile à cinq doigts est tout aussi possible, ainsi que les solutions d'automatisation avec commande à deux mains.

Grâce aux panneaux Multitouch de Beckhoff, les fonctions bien connues du monde des Smartphones et des dalles tactiles comme zoomer, feuilleter, tourner les objets etc., peuvent également être mises en œuvre dans des applications industrielles. Un contrôleur tactile spécial empêche les commandes intempestives p.ex. à cause d'une goutte d'eau. Le système d'exploitation Windows permet en outre une utilisation Singletouch pour toutes les applications qui ne nécessitent pas de fonctionnalité Multitouch.

Variantes flexibles entre l'écran sur bras et le Panel PC encastrable

La nouvelle gamme d'écrans est conçue tant pour un montage en armoire électrique que sur bras ou potence. Le panneau encastrable CP2xxx est étanche IP 65 à l'avant et IP 20 à l'arrière. Les écrans CP3xxx pour montage sur bras sont entièrement étanches IP 65. Les gammes CP29xx et CP39xx utilisent en outre la fameuse technologie DVI/USB Extended de Beckhoff, et peuvent être utilisées jusqu'à 50 m du PC Industriel.

Les appareils encastrables CP22xx sont également disponibles comme Panel PC avec processeur Intel® Celeron Core™ i3, i5 et i7.

Des adaptations spécifiques aux clients quant au design, aux extensions de touche ou à la technique RFID augmentent le degré de flexibilité de la gamme Multitouch.

➔ www.beckhoff.fr/CP2000

➔ www.beckhoff.fr/CP3000

PR322011
PC Industriel

22. novembre 2011
Page 4 sur 4

Photo de presse



Légende de photo :

Les nouvelles gammes d'écrans et de Panel PC Beckhoff CP2xxx et CP3xxx avec Multitouch permettent des nouveaux concepts de visualisation innovateurs avec commande intuitive. Elles allient un design élégant avec une construction robuste.

Télécharger les textes et les images :

download.beckhoff.com/download/press/2011/french/pr322011_Beckhoff_fr.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr322011_Beckhoff.zip

Veillez adresser vos questions relatives au thème

« **panneaux Multitouch** » à :

Beckhoff Automation SARL
Immeuble "Le Montréal" - ZA de courtaboeuf
19 bis, Avenue du Québec
91951 COURTABOEUF Cedex, France
tél : 01 69 29 83 75 / fax: 01 69 28 40 55
e-mail: info@beckhoff.fr, Internet: www.beckhoff.fr