

## INFORMATION DE PRESSE

[battenfeld-cincinnati présente des fonctions avancées pour le contrôle et le suivi des lignes d'extrusion](#)

### Une nouvelle étape vers le concept Industry 4.0 avec BCtouch UX

Press contact

battenfeld-cincinnati group

Ms Judith Lebic

Telephone: +43 (1) 61006-293

E-Mail: [lebic.j@battenfeld-cincinnati.com](mailto:lebic.j@battenfeld-cincinnati.com)

*Le spécialiste de l'extrudeuse battenfeld-cincinnati illustre de façon marquante sa devise "driven by innovation" avec le lancement de sa nouvelle génération du système de contrôle BCtouch UX qui sera présentée cette année au salon K dans le Hall 16, stand B 19. L'une des principales caractéristiques de ce nouveau système est son concept d'utilisation. Inspirée des outils de communication moderne, une nouvelle plateforme a été créée avec un menu de navigation intuitif. Ces fonctions avancées permettent au nouveau système de contrôle d'avoir une programmation plus efficace, ainsi que des intervalles de maintenance préventive. Parallèlement, il s'adapte aux exigences futures pour une connexion avec les serveurs et les dispositifs mobiles. Il offre ainsi toutes les conditions pour la mise en place d'un procédé global d'acquisition et d'évaluation des données, ainsi que pour une intégration verticale selon le concept Industry 4.0.*

Une utilisation aisée était l'un des principaux objectifs à atteindre lors du développement du système de contrôle BCtouch UX. L'interface utilisateur créé par les experts rappelle les concepts familiers d'utilisation des tablettes ou des téléphones portables et offre des zooms tactiles ainsi que des fonctions déplacer/glisser. Parallèlement au terminal de commande centrale, des terminaux supplémentaires peuvent être intégrés sur toute la ligne sans aucun problème. Et grâce au nouveau poste de pilotage, l'état du procédé de toute la ligne peut être vu en un seul coup d'oeil. Le concept de toute la page et la navigation par le menu sont issus directement des réglages de la ligne. Par ailleurs, ce nouveau terminal de contrôle affiche des caractéristiques supplémentaires qui sont le système de contrôle d'accès RFID permettant une identification aisée grâce à une carte à puce, et un système d'aide contextuelle. Le terminal bien connu et ergonomique de battenfeld-cincinnati avec ses fonctionnalités pivotant/basculant a été adapté au format paysage 21.5" des écrans tactile multi-points, le reste n'ayant pas subi de changement.

Le concept Industry 4.0 offre aux transformateurs de matières plastiques la possibilité de faire fonctionner leur équipement d'extrusion avec une efficacité maximale. Avec le nouveau contrôle BCtouch UX, tous les paramètres du procédé sont suivis de façon centralisée. Cela permet aux opérateurs de la ligne non seulement

d'assurer le suivi énergétique, mais aussi de calculer le bilan énergétique au fur et à mesure et cela sur la base des paramètres de production sélectionnés en toute liberté. Cela rend également possible de trouver un point de fonctionnement où la ligne peut être gérée avec une efficacité maximale des ressources que ce soit en terme de consommation de matière ou d'énergie. Etant donné que les intervalles de maintenance pour tous les composants de la ligne sont enregistrés dans le système de contrôle, cela conforte les actions de maintenance préventives nécessaires et augmente donc la vitesse de production et ainsi l'efficacité globale.

Conformément au concept Industry 4.0 et aux installations du système de contrôle pour la communication avec les autres unités, généralement décrites comme "connectivity" (connectivité), toutes les lignes et paramètres du procédé inclus et évalués dans le système peuvent être exploités par un système ERP.

C'est dans ce but que le serveur OPC-UA de battenfeld-cincinnati fournit une interface évolutive pour l'intégration verticale de la ligne au sein de l'usine du client. En plus des opérations menées sur le terrain, BCtouch UX comprend également un système d'alarme par Internet ou Intranet, avec des données des statuts définissables des lignes qui sont transmises aux unités mobiles soit par LAN/WIFI soit par UMTS/LTE, selon le choix du client.

Venez nous rendre visite ! battenfeld-cincinnati @ K – "driven by innovation"- hall 16, Stand B19

#### **À propos de battenfeld-cincinnati:**

Le groupe battenfeld-cincinnati est un producteur leader d'extrudeuses et de lignes complètes d'extrusion de grande performance et à haute efficacité énergétique. Tous ces équipements répondent aux exigences spécifiques des clients. Le groupe propose une grande variété d'équipements dans les domaines des tubes, profilés, feuilles, feuilles thermoformées et granulation. Des unités de production en Allemagne, Autriche, Chine et aux Etats-Unis ainsi qu'un réseau de vente et de service établi dans le monde entier apportent au client un soutien fiable.

**Site Internet :** [www.battenfeld-cincinnati.com](http://www.battenfeld-cincinnati.com)

**Youtube:** [www.youtube.com/BattenfeldCincinnati](http://www.youtube.com/BattenfeldCincinnati)

**Photo:**



Terminal de commande mobile équipé du nouveau système de contrôle BCtouch UX tel qu'il sera présenté sur le stand. Les nouvelles séries d'extrudeuses conEX NG et soIEX NG seront aussi exposées avec le nouveau système de contrôle.

4259 caractères Réf. : K\_201604\_fr\_new\_control  
754 mots Photos : K\_201604\_1\_new\_control  
Date : octobre 2016