

COMUNICADO DE IMPRENSA

battenfeld-cincinnati apresenta funções avançadas de controle e monitoramento para linhas de extrusão

A um passo da Indústria 4.0 com com o BCtouch UX

Com sua nova geração de sistemas de controle BCtouch UX, a especialista em extrusoras battenfeld-cincinnati demonstra de uma forma impressionante seu lema "driven by innovation" na Feira K deste ano (pavilhão 16, estande B 19). Uma das principais características do novo sistema é o conceito operacional. Inspirada nos modernos meios de comunicação, uma nova plataforma com navegação intuitiva por menus foi criada. Com funções avançadas, o novo sistema de controle suporta um planejamento eficiente da produção e intervalos de manutenção preventiva, atendendo ainda a requisitos futuros de conectividade com servidores e equipamentos móveis. Com isso, também oferece pré-requisitos para a aquisição e avaliação abrangentes dos dados de processo, e para a integração vertical conforme o conceito da Indústria 4.0.

No desenvolvimento do sistema de controle BCtouch UX, um foco importante foi a facilidade de operação. A moderna interface de usuário criada pelos especialistas é semelhante aos conceitos operacionais já conhecidos de tablets ou telefones celulares e oferece zoom multitoque, bem como funções de movimento e deslizamento. Além do terminal central de operação, outros terminais podem ser integrados em toda a linha sem problemas. Um novo tipo de visualização do painel principal permite ver rapidamente o status do processo em toda a linha. O desenho da página da visão geral e a navegação através do menu derivam-se diretamente da configuração da linha. Outras funcionalidades do novo terminal de operação são o sistema de controle de acesso RFID, que permite uma fácil identificação por cartão chip, e um sistema de ajuda sensível ao contexto. O sistema de terminal ergonômico e renomado da battenfeld-cincinnati, com a funcionalidade de rotação e inclinação, foi adaptado para uma tela multitoque de 21,5" no formato transversal, sem haver, no entanto, outras modificações.

O padrão Indústria 4.0 oferece a todos os processadores de plásticos a oportunidade de operar seu equipamento de extrusão com a máxima eficiência. Com o novo controle BCtouch UX, todos os parâmetros do processo são monitorados centralmente, permitindo aos operadores da linha não só o monitoramento da energia, como também o cálculo de diagramas energéticos por tempo e com base em parâmetros de produção livremente selecionáveis. Isso possibilita determinar um ponto em que a linha

Press contact

battenfeld-cincinnati group

Ms Judith Lebic

Telephone: +43 (1) 61006-293

E-Mail: lebic.j@battenfeld-cincinnati.com

irá operar com a máxima eficiência de recursos em termos de consumo de material e energia. Os intervalos de manutenção para todos os componentes da linha estão memorizados no sistema de controle para dar suporte às ações necessárias de manutenção preventiva, aumentando a disponibilidade da linha e, conseqüentemente, a eficiência geral.

Em total conformidade com o conceito da Indústria 4.0 e com as funcionalidades do sistema de controle para a comunicação com outras unidades, descritas geralmente como “conectividade”, todos os parâmetros do processo e da linha incluídos e avaliados no sistema podem ser acessados centralmente por um sistema ERP.

Para esse fim, o servidor OPC-UA da battenfeld-cincinnati fornece uma interface OPC-UA preparada para o futuro para a integração vertical da linha na instalação do cliente. Além da operação local, o BCtouch UX também suporta um sistema de alarme via internet ou intranet, em que os dados de status definíveis da linha são transmitidos a unidades móveis através de LAN/WIFI ou UMTS/LTE, conforme a opção do cliente.

Visite-nos! battenfeld-cincinnati @ K – “driven by innovation”- Pavilhão 16, B19

Sobre a battenfeld-cincinnati:

O grupo battenfeld-cincinnati é um fabricante líder de extrusoras e linhas de extrusão completas, de alto desempenho e energeticamente eficientes, que atendem às especificações dos clientes. Oferece uma diversidade de equipamentos nas áreas de tubos, perfis, folhas, chapas de termoformagem e peletização. Os clientes contam com unidades de produção na Alemanha, Áustria, China e Estados Unidos e uma rede global abrangente de vendas e serviços.

Web: www.battenfeld-cincinnati.com

Youtube: www.youtube.com/BattenfeldCincinnati

Foto:



Terminal operacional móvel com o novo controle BCtouch UX, apresentado no estande. As novas séries de extrusora conEX NG e solEX NG também virão com o novo sistema de controle.

3848 caracteres
678 palavras

Ref.: K_201604_pt_new control
Fotos: K_201604_1_new control
Data: Outubro de 2016