

intelligent Quality: more productivity. more energy efficiency.

Srdečně Vás zveme na ENGEL Roadshow!

Q se mění na iQ – kvalita na inteligentní kvalitu – díky chytrým řešením při vstřikování, která jsou ideálně přizpůsobena vysokým nárokům výroby a navíc využívají efektivně energii, díky promyšlené softwarové podpoře, se kterou rychle poznáte odchylky od ideálního stavu a můžete okamžitě reagovat, a především díky Vám a Vaším kvalifikovaným spolupracovníkům.

Při optimální souhře všech těchto faktorů máte Vaši výrobu dokonale pod kontrolou. Výsledek: **zajištěná kvalita výroby, zvýšená produktivita a vysoká efektivita využití energie.**



Vydejte se společně s námi na cestu od Q k iQ – v rámci iQ.tour 2010 – 11. května 2010 v Kaplici. Buďte u toho a získajte podněty pro inteligentní zvýšení kvality a tím i konkurenceschopnosti Vaší výroby.

Těšíme se na Vás!

Váš ENGEL CZ team

11. května 2010, Kaplice

ENGEL
be the first.

Program

09.00 | přivítání / registrace

09.30 | efektivní využití energie **1** ENGEL Austria GmbH

Vhodné koncepty strojů a optimalizované řízení výroby. Dnešní správná rozhodnutí přinesou v budoucnu zisky.

- > srovnání hydraulických a elektrických strojů
- > snížení energie pro topení: metody a možnosti
- > Euromap 60: srovnání pro Vás!
- > informace kdykoli: přehled spotřebované energie pomocí ENGEL ecograph

10.15 | výroba pod kontrolou **2** ENGEL Austria GmbH

Faktory a metody pro zajištění kvality výroby

- > reprodukovatelnost: je to také otázka nastavení?
- > rozpoznání poruchových veličin – jejich kompenzace a zamezení
- > veliký, ale často opomíjený vliv: temperování formy
- > ENGEL e-factory.Observer: hlídač kvality Vaší výroby

11.00 - 11.30 | přestávka - občerstvení

11.30 | tlak na kvalitu **3** Kistler Instrumente AG

Zahrnutí kontroly kvality do vstřikovacího procesu, výroba bez zmetků díky měření vnitřního tlaku ve formě

- > důvody pro měření vnitřního tlaku ve formě
- > cesty k výrobě bez zmetků
- > příklady z rozdílných oborů
- > zvyšování kvality díky automatické regulaci horkých kanálů ve formě

12.15 | operativní management kvality **4** T.I.G. - Technische Informationssysteme GmbH

Medicínský a automobilový průmysl ve světle reflektorů

- > základní vlivy na kvalitu výroby: člověk, stroj, metoda, materiál, okolí
- > z toho vyplývající požadavky na zaznamenávání výrobních dat
- > **příklad 1: požadavky a provedená řešení jednoho dodavatele pro automobilový průmysl:** dohledatelnost šarže a dílu; kontrola výroby (SPC); snížení počtu kontrol, atd.
- > **příklad 2: požadavky a provedená řešení jednoho dodavatele pro medicínský průmysl:** povinná dokumentace, kontrola výroby, zvládnutí „dokumentační záplavy“, atd.

od 13.00 oběd | představení exponátů /
diskuse s experty / prohlídka výrobního závodu

Exponáty na iQ.tour 2010:

ENGEL e-motion 100 T

plně elektrický stroj

- > vysoká efektivita využití energie díky důslednému nasazení servoelektrického pohonu
- > kontrola formy a automatická regulace horkých kanálů ve formě
- > inovativní řešení temperování formy: kontrolované systémy rozdělení médií
- > kontrola stability výroby pomocí softwaru ENGEL e-factory.Observer
- > zajištění kvality díky Manufacturing Execution Systems (MES): ENGEL e-factory a T.I.G. Manufacturing Manager
- > kontrolní stanice pro namátkovou kontrolu kvality
- > kontrola okolních podmínek



ENGEL e-victory 120

hybridní stroj nové generace včetně výhody bezsloupkového provedení

- > velmi efektivní při využití energie, vysoce přesný a bezhlučný díky servoelektrickému vstřikovacímu agregátu v kombinaci se servohydraulickou uzavírací jednotkou
- > žádné vodící sloupky = dostatek prostoru
- > úsporný servohydraulický pohon ENGEL ecodrive
- > průběžná kontrola kvality včetně grafického zobrazení
- > inovativní řešení temperování formy: kontrolované systémy rozdělení médií
- > kontrola stability výroby pomocí softwaru ENGEL e-factory.Observer
- > zajištění kvality díky Manufacturing Execution Systems (MES): ENGEL e-factory a T.I.G. Manufacturing Manager

ENGEL

be the first.

Přihláška

fax: +420 211 04 2929

Ano! Rád se této akce zúčastním!

- Přihlaste prosím _____ osobu/osob.
- Nemám bohužel čas se zúčastnit. Zašlete mi prosím informační materiály.

jméno: _____

příjmení: _____

firma: _____

funkce: _____

adresa: _____

telefon: _____

fax: _____

e-mail: _____



datum: _____

podpis: _____

Uzávěrka přihlášek do 30. 4. 2010

Použijte prosím pro přihlášení tento formulář a zašlete nám ho poštou, faxem nebo e-mailem.

Zveme Vás!

Účast na celém programu této akce je bezplatná. Účastníci nesou pouze náklady na dopravu a případné ubytování.