

## Weź udział w pierwszym w Polsce ENGEL Roadshow!

**Od Q do iQ – czyli od jakości do jakości inteligentnej.** Inteligentne rozwiązania technologii wtryskowej, perfekcyjnie dostosowane do Państwa oczekiwań produkcyjnych, dające większe możliwości efektywnego wykorzystania energii. Przemysłowa technologia software'owa, pozwala na błyskawiczne rozpoznanie nawet drobnych odchyłeń od normy. Ale tak naprawdę to Państwo i Wasz wyspecjalizowany personel stanowi dopełnienie całości.

Zestawienie tych trzech czynników, gwarantuje skuteczność działania. W efekcie końcowym daje nam: **stabilną jakość procesu produkcji, wzrost produktywności i wysoką wydajność, które następnie przekładają się na efekty ekonomiczne.**



Dlatego zapraszamy do wspólnego odkrywania drogi od Q do iQ. W ramach ENGEL Roadshow **14 kwietnia** w Warszawie. Bądźcie Państwo z nami!

**Będziemy się cieszyć, mogąc Państwa powitać w Warszawie!**

*Wasz zespół pracowników ENGEL Polska.*

14 kwietnia 2010 Warszawa

**ENGEL**  
be the first.

## Tematyka wykładów

### 10.30 | Powitanie/rejestracja

#### 11.00 | Efektywne wykorzystanie energii **1** ENGEL Austria GmbH

- Nowoczesne rozwiązania technologiczne, zoptymalizowane procesy produkcyjne. Dzisiejszy właściwy wybór - długotrwałe korzyści w przyszłości
- > hydrauliczna czy elektryczna: koncepcje rozwiązań technologicznych w fazie badawczej
  - > metody i możliwości redukcji energii grzania
  - > euromap 60 - porównanie daje poczucie bezpieczeństwa
  - > jednym przyciskiem można sprawdzić zużycie energii ENGEL – ecograph

#### 11.45 | Proces produkcji pod kontrolą **2** ENGEL Austria GmbH

- Metody i czynniki wpływające na zabezpieczenie procesu jakości
- > powtarzalność: czy to kwestia właściwego nastawienia?
  - > rozpoznanie obszaru zakłóceń – kompensacja działań – unikanie błędów
  - > często pomijany czynnik: właściwa temperatura formy
  - > e-factory.Observer: strażnik Waszego procesu jakości

### 12.30 - 14.00 | Lunch i zwiedzanie ekspozycji

#### 14.00 | Oszłamiająca jakość **3** Kistler Instrumente AG

- Znaczenie zabezpieczenia jakości w procesie technologii wtrysku – właściwe ciśnienie wewnątrz formy to produkcja bez strat
- > zagadnienia podstaw jakości i ciśnienia wewnątrz formy
  - > sposoby osiągnięcia produkcji bez strat
  - > przykłady z różnych branż
  - > wzrost jakości dzięki automatycznemu zrównoważeniu form gorąco – kanałowych

#### 14.45 | Zarządzanie jakością **4** T.I.G. - Technische Informationssysteme GmbH

- Medycyna i przemysł samochodowy na pierwszym planie
- > podstawowe czynniki wpływające na jakość produktu: człowiek, maszyna, metoda, materiał, otoczenie (metoda 5M)
  - > wymogi dotyczące zapisu danych produkcyjnych
  - > **Przykład nr 1: wymagania i zastosowane rozwiązanie dla dostawcy branży samochodowej** zdolność procesu produkcyjnego dla serii i pojedynczego detalu, nadzorowanie procesu metodami statystycznymi SPC, 100%-proces kontroli wewnętrznej, usprawnienie kontroli etc.
  - > **Przykład 2: wymagania i zastosowane rozwiązanie dla producenta z branży medycznej CFR-Part 11** – dokumentacja, obowiązek zapisu, nadzór procesu produkcyjnego, opanowanie przepływu dokumentów etc.

### Od 15.45 | Zwiedzanie ekspozycji

## Prezentacja maszyn na iQ.tour 2010:

### ENGEL e-motion 100 T

Maszyna w pełni elektryczna (High-Performance)

- > efektywne wykorzystanie energii przez zastosowanie technologii serwo-elektrycznych napędów
- > kontrola jakości: zrównoważony gorący kanał wraz z pomiarem ciśnienia wewnątrz formy
- > innowacyjne rozwiązania dla utrzymywania stałej temperatury formy - kontrolowany system rozdzielania mediów
- > kontrola stabilności procesu - ENGEL e-factory.Observer
- > zapewnienie jakości poprzez System Nadzoru Produkcji ENGEL e-factory
- > kontrola jakości – stanowisko do kontroli wrywkowej
- > kontrola warunków otoczenia



### ENGEL e-victory 120

Bezcolumnowa maszyna hybrydowa nowej generacji

- > energooszczędna, wysoce precyzyjna i cichobieżna dzięki elektrycznej jednostce wtryskowej w kombinacji z hydrauliczną jednostką zamykania
- > bez kolumn – dużo wolnej przestrzeni
- > energooszczędna serwo-hydraulika ENGEL ecodrive
- > kontrola jakości z systemem przygotowania obrazu
- > innowacyjne rozwiązania dla utrzymywania stałej temperatury formy - kontrolowany system rozdzielania mediów
- > kontrola stabilności procesu - ENGEL e-factory.Observer
- > zapewnienie jakości poprzez System Nadzoru Produkcji ENGEL e-factory

## Formularz zgłoszeniowy

fax: +48 22 510 3901, e-mail: [epl@engel.at](mailto:epl@engel.at)

### Tak! Chętnie wezmę udział w tym wydarzeniu!

- zgłaszam udział \_\_\_\_\_ osób(-y).
- niestety nie mogę wziąć udziału w tym wydarzeniu.  
Proszę o przesłanie materiałów informacyjnych.

Imię: \_\_\_\_\_

Nazwisko: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Stanowisko: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Faks: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_



Data: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

### Termin nadsyłania zgłoszeń upływa w dniu 02 kwietnia 2010r.

Decyduje kolejność wpływania zgłoszeń.  
Prosimy o wypełnienie formularza i przesłanie go pocztą, faksem lub jako e-mail.

### Zapraszamy Państwa!

Udział w całej imprezie ENGEL Roadshow jest całkowicie bezpłatny. Uczestnicy ponoszą jedynie koszt dojazdu i ewentualnego noclegu.