

Megatrend w motoryzacji:

ENGEL zaprezentuje największą na świecie wtryskarkę z centrum technicznego w formie wirtualnej na targach K 2025.

Schwertberg - Austria, wrzesień 2025

Podczas K 2025 ENGEL przeniesie nas do nowego wymiaru obróbki tworzyw sztucznych. Ponieważ niektóre systemy są zbyt duże, nawet dla największego stoiska wystawowego, największa na świecie wtryskarka zostanie zaprezentowana na stoisku ENGEL w formie wirtualnego bliźniaka, odwzorowującego maszynę znajdującą się w centrum technicznym. W trakcie interaktywnej prezentacji ENGEL skupi się na jednym z najważniejszych trendów w konstrukcjach motoryzacyjnych: zastąpieniu wielkoformatowych, lakierowanych elementów blaszanych rozwiązaniami z tworzyw sztucznych. Na przykładzie dachu samochodowego zaprezentowana zostanie cała produkcja na duo 5500 combi M o sile zwarcia 55 000 kN. Szczególna atrakcja: technologia clearmelt od ENGEL, w której komponent bezpośrednio w formie obtryskiwany jest poliuretanem (PUR) – to zintegrowane lakierowanie, które spaja proces i ogranicza koszty.

duo 5500 combi M: gigant dla trendów motoryzacyjnych



Poznaj największą na świecie wtryskarkę z centrum technicznego w formie wirtualnej: szczegółowy wgląd w proces wtrysku na megaskalę

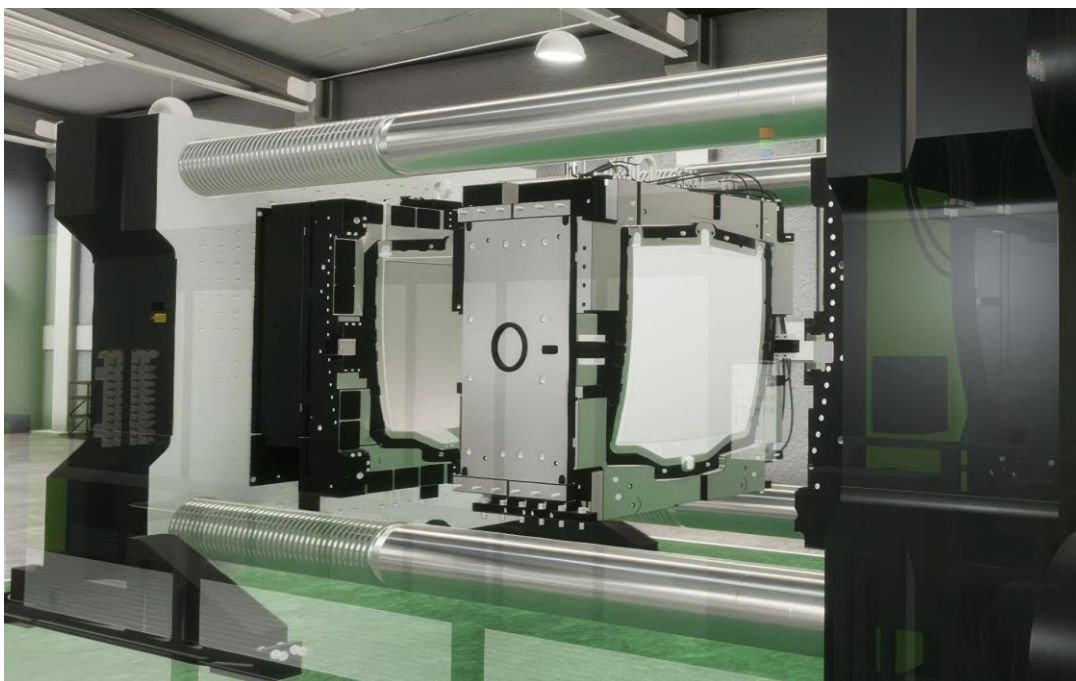
duo 5500 combi M, dostępna dla klientów do prób w centrum technologicznym ENGEL w St. Valentin, jest największą na świecie maszyną w ramach centrum technologicznego i dysponuje siłą zwarcia 55 000 kN.

Umożliwia całkowicie nowy wymiar opracowania komponentów. Dzięki wyjątkowo dużej przestrzeni formy z płytami o wymiarach 3,5 x 3,5 metra i odległości płyt 6,6 metra, można stosować formy o masie do 150 ton. Możliwe są realizacje o masie wtrysku do 42 kg – dostępne dzięki agregatom wtryskowym o średnicy ślimaka do 190 mm. System został zaprojektowany specjalnie z myślą o wymaganiach branży motoryzacyjnej i wtryskiwania technicznego, stanowiąc kolejny krok na drodze do zastąpienia elementów metalowych tworzywem sztucznym. Rozwiązanie oferuje kompleksowe możliwości, od opracowywania części i technologii, po próbkowanie form i elementów, dzięki czemu raz jeszcze uwypukla rolę ENGEL jako pioniera nowych technologii.

Interaktywne doświadczenia na stoisku targowym

Interaktywnie, z bliskiej odległości, skupiając się na dużych systemach – goście targowi mogą dokładnie zapoznać się z procesem na stoisku targowym ENGEL, gdzie tworzywo sztuczne wykorzystywane jest w konstrukcjach motoryzacyjnych. Odwiedzający mogą „zagłębić się w maszynę”, aby przedyskutować z ekspertami ENGEL możliwości komponentów wielkopowierzchniowych. Podczas interaktywnej prezentacji, w imponujący sposób omawiana jest również technologia ENGEL clearmelt.

clearmelt: perfekcyjne lakierowanie w formie



Powlekanie w formie eliminuje potrzebę korzystania z kosztownych linii lakierniczych w dalszej części procesu: zalewanie PUR w procesie ENGEL clearmelt.

Technologia ENGEL clearmelt integruje proces lakierowania we wtryskarce poprzez obtryskiwanie wyprodukowanej części w formie z użyciem PUR w ramach drugiego etapu. ENGEL prowadzi dalsze prace nad procesem clearmelt, korzystając z bliskiego partnerstwa z firmą CANNON, światowym liderem w dostarczaniu technologii mieszania i dozowania do procesów reaktywnych. Współpraca dwóch silnych rodzinnych przedsiębiorstw pozwala połączyć dziesięciolecia doświadczeń i wykorzystać synergie, aby zaoferować rozwiązania ukierunkowane na klienta. Płynna integracja systemu CANNON clearmelt z ofertą ENGEL i ze sterownikiem CC300 firmy ENGEL zapewnia wysoką stabilność procesu, łatwą obsługę i maksymalną automatyzację. Z jednej strony usprawnia to łańcuch produkcji, a z drugiej poprawia ogólną jakość produktów końcowych.

Centrum kompetencyjne clearmelt: pakiet know-how to przewaga konkurencyjna



Projekty na poziomie produkcji seryjnej: ENGEL wspomaga projekty clearmelt najwyższym poziomem doświadczenia i technologii.

W centrum kompetencyjnym clearmelt (CCC) w St. Valentin, ENGEL i CANNON łączą dziesięciolecia doświadczeń prac na rzecz klientów w branży wtryskiwania z dwiema dekadami kompetencji clearmelt. W przypadku ENGEL wszystkie usługi związane z zalewaniem poliuretanem

ENGEL
be the first

ENGEL AUSTRIA GmbH | A-4311 Schwertberg | tel.: +43 (0)50 620 0 | faks: +43 (0)50 620 3009
sales@engel.at | www.engelglobal.com

pochodzą z jednego źródła: od konsultacji procesowych, po przygotowanie ofert i projektowanie gniazda produkcyjnego po kompletną obsługę projektu z kompleksowym serwisem dla wszystkich gniazd produkcyjnych. Zespół 20 ekspertów zapewnia klientom całościowe wsparcie, przenosząc innowacyjne rozwiązania szybko i efektywnie na poziom seryjny. W tym celu wszystkie wtryskarki dwupłytowe o sile zwarcia od 7000 do 55 000 kN dostępne są w CCC.

W strefie eksperckiej na stoisku targowym goście mogą wirtualnie i na żywo poznać procesy ENGEL clearmelt i technologię duo machine, aby zapewnić sobie zdecydowaną przewagę konkurencyjną – całkowicie w duchu „be the first”.

Odwiedź nas na K 2025 w Düsseldorfie, w hali 15, stoisko B42 i C58

Zdjęcia: ENGEL

ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL jest jednym z światowych liderów w produkcji maszyn do przetwarzania tworzyw sztucznych. Grupa ENGEL oferuje obecnie wszystkie moduły technologiczne do przetwórstwa tworzyw sztucznych z jednego źródła: wtryskarki do tworzyw termoplastycznych i elastomerów razem z techniką automatyzacji, ale również poszczególne podzespoły – konkurencyjne i odnoszące sukcesy na rynku. Dziesięć zakładów produkcyjnych w Europie, Ameryce Północnej i Azji (Chiny, Korea), a także oddziały i przedstawicielstwa w ponad 85 krajach stanowią gwarancję, że firma ENGEL oferuje swoim klientom optymalną pomoc na całym świecie, niezbędną by zachować konkurencyjność i odnosić sukcesy przy wykorzystaniu nowych technologii oraz najnowocześniejszych systemów produkcyjnych.

Kontakt dla dziennikarzy:

Tobias Neumann, rzecznik prasowy, ENGEL AUSTRIA GmbH
Ludwig-Engel-Strasse 1, A-4311 Schwertberg, Austria
tel.: +43 (0)50 6207 3807 e-mail: tobias.neumann@engel.at

Nota prawna:

Nazwy własne, nazwy handlowe, nazwy produktów itp., cytowane w tej informacji prasowej są chronione prawem autorskim. Mogą one również zawierać znaki towarowe i podlegać związanej z nimi ochronie bez szczególnej informacji o tym fakcie.

www.engelglobal.com

ENGEL
be the first

ENGEL AUSTRIA GmbH | A-4311 Schwertberg | tel.: +43 (0)50 620 0 | faks: +43 (0)50 620 3009
sales@engel.at | www.engelglobal.com