

ENGEL otwiera nowe technikum dla klientów w zakładzie maszyn dużych w St. Valentin

Schwertberg/Austria – czerwiec 2022

ENGEL stworzył nowe technikum dla klientów w zakładzie maszyn dużych w St. Valentin. Dzięki różnorodności dużych wtryskarek do szerokiego spektrum zastosowań, ENGEL oferuje swoim klientom więcej możliwości poznania i wypróbowania produktów i technologii ENGEL w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Rozbudowana oferta koncentruje się na tematach energooszczędności, cyfryzacji i gospodarki obiegu zamkniętego.

Austriacki producent wtryskarek z siedzibą w Schwertbergu zainwestował ponad 14 mln euro w nowe centrum pilotażowe w zakładzie maszyn dużych w St. Valentin. Powierzchnia całkowita wynosi 3400 metrów kwadratowych, co oznacza, że ENGEL ponad dwukrotnie zwiększył zdolności technikum w tej lokalizacji.

Park maszynowy dzieli się na cztery strefy. Zakład pilotażu zastosowań gabarytowych maszyn dwupłytkowych z serii duo, produkowanych na miejscu, zakład pilotażu maszynowego centrum technologii kompozytów do konstrukcji lekkich oraz Centrum Opakowań służą klientom podczas pokazów, testów i realizacji wspólnych projektów. Czwartą strefę ENGEL wykorzystuje do własnych prac projektowych.

Zrównoważony rozwój w centrum uwagi

W technikum pilotażu zastosowań czekają w gotowości liczne wtryskarki ENGEL duo o siłach zwarcia od 7000 do 17 000 kN. Między innymi jest to maszyna wielkogabarytowa 15 000 kN w wersji combi M ze stołem obrotowym. A poza tym wtryskarka duo o sile zwarcia 9000 kN, stworzona na potrzeby zaprojektowanego przez ENGEL procesu dwustopniowego. Nowa technologia ENGEL umożliwia przetwarzanie odpadów z tworzyw sztucznych w postaci płatków przez wtryskiwanie od razu po przemiale. Przekłada się to na znaczny wzrost energooszczędności podczas recyklingu tworzyw sztucznych.

Przyczyniło się do tego także centrum technologii kompozytów do konstrukcji lekkich. Oprócz maszyny v-duo 1700 z pionową jednostką zamykania, do procesów kompozytowych można też użyć maszyny pionowej insert 130 i maszyny poziomej duo 1700 z dwoma robotami przegubowymi easix. Wszystkie gniazda produkcyjne są wyposażone w piec na podczerwień, zaprojektowany i wyprodukowany przez ENGEL. Poza tym w centrum technologii kompozytów do konstrukcji lekkich, ENGEL demonstruje innowacyjny proces nakładania taśm.

Centrum Opakowań to nowa oferta ENGEL dla klientów z przemysłu opakowaniowego. Rosnące ceny energii, rozwój gospodarki obiegu zamkniętego i zmieniające się potrzeby konsumentów stawiają producentów w tej branży przed sporymi wyzwaniami. W Centrum Opakowań ENGEL jasno pokazuje, jak w segmencie urządzeń wysokiej wydajności można jeszcze bardziej zwiększyć moc i efektywność gniazda produkcyjnego, a także zapewnić konkurencyjność. Centrum Opakowań ma dwie lokalizacje, Schwertberg i St. Valentin. W St. Valentin czekają w gotowości maszyna duo speed o sile zwarcia 9000 kN do produkcji np. wiader i kontenerów przy wysokim udziale recyklatów oraz wtryskarka e-speed o sile zwarcia 4200 kN, którą można zastosować na przykład do produkcji pudełek na margarynę z wykorzystaniem techniki cienkościennej.

Łącznie nowe technikum ma w ofercie liczne technologie wtryskiwania dla różnych branż, np. motoryzacyjnej, technical moulding czy packaging. Obejmują one technologie powierzchniowe, jak foilmelt, clearmelt i DecoJect, technologie typu sandwich, jak coinjection i skinmelt, wtrysk spieniony foammelt, kształtowanie wtryskowe coinmelt, procesy wielokomponentowe w combimelt oraz technologie kompozytowe, jak organomelt i HP-RTM. Wszystkie maszyny są w dużym stopniu wyposażone w rozwiązania cyfrowe z programu inject 4.0 od ENGEL. Cyfryzacja to nieodłączny element produkcji neutralnej klimatycznie. W zakładzie pilotażowym ENGEL wyraźnie widać, jak rozwiązania cyfrowe mogą pomóc klientom ENGEL w danym zastosowaniu.

Największy program inwestycyjny w historii firmy

Wraz z otwarciem technikum w St. Valentin ENGEL finalizuje największy program inwestycyjny w historii firmy. Łącznie w ostatnich latach ENGEL zainwestował ponad 375 mln euro w rozbudowę i modernizację zakładów produkcyjnych na całym świecie. Trzymał się swoich celów nawet podczas kryzysu na rynku motoryzacyjnym i pandemii koronawirusa.

Największym projektem była rozbudowa zakładu maszyn wielkogabarytowych w St. Valentin. Oprócz budowy nowego centrum pilotażowego zmodernizowano strefy produkcji i wzniesiono nowy biurowiec.



Dużo miejsca na pokazy technologii, testy klientów i prace rozwojowe. Budując nowe centrum pilotażowe w zakładzie maszyn wielkogabarytowych St. Valentin, ENGEL podwoił powierzchnię przeznaczoną na pilotaż.



W zakładzie maszyn wielkogabarytowych ENGEL w St. Valentin, w Austrii, produkowane są maszyny z serii ENGEL duo. Oprócz nowego centrum pilotażowego lokalizacja otrzymała nowy biurowiec.

Zdjęcia: ENGEL

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

ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL jest jednym z wiodących przedsiębiorstw w dziedzinie produkcji maszyn do przetwórstwa tworzyw sztucznych. Grupa ENGEL oferuje obecnie wszystkie moduły technologiczne do przetwórstwa tworzyw sztucznych z jednego źródła: wtryskarki do tworzyw termoplastycznych i elastomerów oraz technikę automatyzacji, przy czym również pojedyncze komponenty są konkurencyjne i odnoszą sukcesy na rynku. Dziewięć 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 optymalne wsparcie na całym świecie, umożliwiając im konkurencyjność i odnoszenie sukcesów przy wykorzystaniu nowych technologii oraz najnowocześniejszych urządzeń produkcyjnych.

Kontakt dla dziennikarzy:

Ute Panzer, dyrektor działu marketingu i komunikacji, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria,
Tel.: +43 (0)50/620-3800, Faks: -3009, E-mail: ute.panzer@engel.at

Susanne Zinckgraf, Manager Public Relations, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria
PR-Office: Theodor-Heuss-Str. 85, D-67435 Neustadt/Germany,
Tel.: +49 (0)6327/97699-02, Faks: -03, E-mail: susanne.zinckgraf@engel.at

Kontakt dla czytelników:

ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria,
Tel.: +43 (0)50/620-0, Faks: -3009, E-mail: sales@engel.at

Informacja prawna:

Wymienione w tej informacji prasowej nazwy użytkowe, nazwy handlowe, nazwy towarów itp., również bez szczególnego oznakowania, mogą być markami i jako takie podlegać ochronie prawnej.

www.engelglobal.com