

**Po raz pierwszy w Europie na targach K 2025:
WINTEC e-win zapewnia wydajność całkowicie elektrycznej
maszyny przy zachowaniu doskonałej opłacalności.**

Schwertberg - Austria, wrzesień 2025

Prezentowana przez ENGEL po raz pierwszy na targach K 2025 całkowicie elektryczna e-win 1800 to wtryskarka WINTEC oparta na sprawdzonej technologii ENGEL e-mac. Seria e-win łączy kompaktowy design i wysoką precyzję z niezwykle atrakcyjnym stosunkiem ceny do wydajności. Podczas gdy ENGEL dostarcza skrojone na miarę technologie z najwyższej półki, WINTEC skupia się na użytkownikach, którzy potrzebują wytrzymałych maszyn standardowych, dostępnych w krótkim czasie. Seria e-win jest zaprojektowana dla rynku maszyn małych i średnich. Jej atutem są krótkie czasy dostaw oraz ukierunkowane na klienta standardowe rozwiązania techniczne oparte na doświadczeniu ENGEL.



Precyzja pełnej elektryki, ograniczenie kosztów pracy i nawet 50% mniej odpadów dzięki kontroli masy: kompaktowa WINTEC e-win umożliwia ekonomiczną produkcję seryjną z zachowaniem stałego wysokiego poziomu jakości.

Produkuj szybciej i ekonomiczniej

Nowy WINTEC e-win łączy sprawdzone technologie ENGEL ze spójną standaryzacją w celu zapewnienia ekonomicznej produkcji seryjnej. Użytkownicy korzystają z możliwości całkowicie elektrycznego rozwiązania w branży wtryskiwania, oferującego precyzję i równoległy ruch. Dodatkowymi atutami są: wytrzymała konstrukcja, wysoka efektywność energetyczna i krótki czas dostawy. WINTEC e-win maksymalizuje wydajność, stabilizuje proces, stanowiąc w efekcie długofalową, odporną na wyzwania przyszłości inwestycję w segmencie maszyn standardowych.

Na stoisku WINTEC e-win o sile zwarcia 1800 kN pokazuje swoje możliwości w zakresie kompaktowego gniazda produkcyjnego: w 8-nieckowej formie produkowane są zamknięcia typu flip-top z losowego polipropylenu o masie wtrysku 32 g – przy czasie cyklu wynoszącym poniżej 10 sekund i ze stałą jakością detalu.

Precyzyjna jednostka wtryskowa dla krótszych czasów cyklu

Serwoelektryczny dojazd agregatu wtryskowego, napęd za pomocą śruby kulowej oraz przekładni pasowej. Dwie śruby kulowe umożliwiają szybki, jednolity wtrysk o wysokiej powtarzalności. To rozwiązanie skraca czasy cyklu, zapewnia centryczną i precyzyjnie regulowaną siłę docisku, minimalizuje ryzyko wycieku materiału oraz utrzymuje stale wysoką jakość detali. Dodatkowo obrotowa jednostka wtryskowa umożliwia szybkie i łatwe wymiany ślimaka.

Skuteczny system zaciskania o dużej dynamice

Sprawdzony system napędowy – złożony z serwowomotoru, napędu kulowego i przekładni pasowej – zapewnia maksymalną skuteczność przeniesienia mocy i dynamiczną reakcję jednostki zamykania, oferując czasy suchego cyklu zgodne ze standardami rynkowymi. Pięciopunktowy mechanizm dźwigniowy umożliwia duże skoki otwarcia oraz automatycznie dopasowuje wysokość montażu formy. Wzmocniona konstrukcja ramowa na ruchomej płycie minimalizuje odkształcenia, optymalizuje rozkład sił i umożliwia produkcję detali bez zadziorów. Prowadnice liniowe pracują z minimalnym tarciem, ograniczając wymogi konserwacji, poprawiając czystość maszyny i zwiększając powtarzalność.

Mniej odpadów dzięki zastosowaniu cyfrowych systemów wsparcia

Ta seria umożliwia również zastosowanie cyfrowych systemów wsparcia ENGEL. Maszyna wyposażona jest w system iQ weight control, analizujący charakterystykę napełniania w każdym wtrysku i dostosowującym krzywą utrzymania ciśnienia w czasie rzeczywistym w ramach tego

samego cyklu. Umożliwia to skuteczną kompensację fluktuacji lepkości materiału i ogranicza odpady do 50%. Użytkownicy odnoszą korzyść z wysokiej produktywności i niższych kosztów detali.

WINTEC opiera się na sprawdzonym systemie sterowania C3, wykorzystującym ten sam intuicyjny interfejs użytkownika, co CC300 z oferty ENGEL. Operatorzy, którzy znają już maszyny ENGEL, nie muszą adaptować się do nowych rozwiązań. Dla nowych użytkowników nauka w oparciu o ten intuicyjny interfejs jest bardzo łatwa.

Mocny i precyzyjny wyrzutnik

Wyrzutnik jest napędzany przez serwonapęd z dwoma śrubami kulowymi. Zapewnia to wysoką siłę wyrzutnika, doskonałą stabilność i niskie koszty utrzymania – idealne parametry dla wytrzymałych niezawodnych procesów.

Elastyczny obszar formy do szerszej gamy zastosowań

Duże powierzchnie płyt i niemal całkowita eliminacja tarcia na płytach formy dzięki prowadnicom liniowym umożliwiają zastosowanie form wielkoformatowych przy zachowaniu doskonałej równoległości płyt. Pozwala to zwiększyć żywotność płyt i zapewnia stale wysoką jakość detali.

Wniosek: efektywność kosztowa i gotowość do pracy

Nowa WINTEC e-win pozwala producentom wtryskowym czerpać korzyści ze znacznie niższych poziomów odrzutów, ograniczonych kosztów operacyjnych i minimalnych wymagań w zakresie konserwacji – wszystko to przy osiągnięciu wysokiej precyzji i stabilnych procesów oraz zoptymalizowanej powierzchni produkcyjnej. Całkowicie elektryczna maszyna łączy sprawdzoną technologię ENGEL ze spójną standaryzacją, co przekłada się na atrakcyjny, kompleksowy pakiet dla firm, szukających szybko dostępnych, ekonomicznych rozwiązań do produkcji seryjnej. Wykorzystanie cyfrowych systemów asystenckich, takich jak iQ weight control, zapewnia stale wysoką jakość części i w sposób zrównoważony ogranicza koszty jednostkowe.

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

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 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