

Poprvé k vidění v Evropě na veletrhu K 2025:

WINTEC e-win nabízí čistě elektrickou účinnost při vysoké ekonomické efektivitě

Schwertberg, září 2025

Na veletrhu K 2025 představí společnost ENGEL poprvé plně elektrický vstřikovací stroj e-win 1800, vstřikovací stroj značky WINTEC založený na osvědčené technologii ENGEL e-mac. Série e-win kombinuje kompaktní design a vysokou přesnost s mimořádně atraktivním poměrem ceny a výkonu. Zatímco ENGEL znamená špičkové technologie šité na míru, WINTEC je zaměřen speciálně na uživatele, kteří potřebují robustní standardní stroje s krátkou dodací lhůtou. Stroj e-win je určen pro trh malých a středních strojů a zaujme krátkými dodacími lhůtami a zákaznický orientovanou standardizovanou konstrukcí založenou na know-how společnosti ENGEL.



Plně elektrická přesnost, snížené provozní náklady a díky iQ weight control až o 50 % méně zmetků:

Kompaktní WINTEC e-win znamená hospodárnou sériovou výrobu s vysokou úrovní kvality.

Rychlejší a hospodárnější výroba

Nový WINTEC e-win kombinuje osvědčené technologie ENGEL s důslednou standardizací pro nákladově efektivní sériový provoz. Uživatelé získají plně elektrické řešení vstřikování se všemi jeho výhodami, jako jsou přesné a paralelní pohyby, včetně robustní konstrukce, vysoké energetické účinnosti a krátké dodací lhůty. WINTEC e-win znamená maximální produktivitu, stabilní procesy a dlouhodobě perspektivní investici ve standardním segmentu.

Na stánku WINTEC prokáže svou účinnost e-win s uzavírací silou 1800 kN v kompaktní výrobní buňce: V nástroji s 8 dutinami se vyrábějí flip-top uzávěry s hmotností 32 g z materiálu PP – v cyklu kratším než 10 sekund a při vysoké kvalitě dílů.

Přesná vstřikovací jednotka pro kratší doby cyklu

Pohyb trysky je zajištěn elektrickým kuličkovým šroubovým převodem v kombinaci s řemenovým pohonem. Dva kuličkové šrouby zajišťují rychlé, rovnoměrné vstřikování s vysokou opakovatelností. Výhodou jsou zkrácené doby cyklu, centrická a přesně nastavitelná přitlačná síla, minimalizované riziko úniku materiálu a trvale vysoká kvalita dílů. Otočná vstřikovací jednotka také umožňuje rychlou výměnu šneku.

Efektivní uzamykací systém s vysokou dynamikou

Osvědčený pohonný systém pomocí servomotoru, kuličkového šroubu a řemenového pohonu zaručuje maximální efektivní přenos síly a dynamickou odezvu uzavírací jednotky a zaručuje na trhu standardní dobu suchého cyklu. 5bodová přepínací kinematika umožňuje velký zdvih při otevření a automaticky nastavuje vestavnou výšku formy. Zesílená rámová konstrukce na pohyblivé upínací desce minimalizuje deformace, optimalizuje rozložení síly a umožňuje výlisky bez otřepů. Lineární vedení pracují téměř bez tření – to snižuje náklady na údržbu, zvyšuje čistotu stroje a zlepšuje reprodukovatelnost.

Méně odpadu díky digitálním asistenčním systémům

Pro tuto řadu jsou k dispozici také naše asistenční systémy. Stroj je vybaven digitálním asistenčním systémem iQ weight control. Ten analyzuje plnění během každého vstřiku a upravuje křivku dotlaku v reálném čase v rámci stejného vstřiku. Tímto způsobem je spolehlivě kompenzováno kolísání viskozity plastů, což vede ke snížení zmetkovitosti až o 50 %. Pro uživatele to znamená vyšší produktivitu při současně nižších jednotkových nákladech.

U společnosti WINTEC se osvědčila koncepce řízení C3. Má stejné intuitivní uživatelské rozhraní jako úspěšná řídicí jednotka CC300 od společnosti ENGEL. To znamená, že pro obsluhu, která již má zkušenosti se vstřikovacími stroji ENGEL, nevyžaduje žádné změny a pro ostatní se ji lze díky uživatelské přívětivosti velmi rychle naučit.

Výkonný a stabilní vyhazovací systém

Vyhazovač je také založen na servopohonu se dvěma kuličkovými šrouby. Uživatelé těží z vysoké vyhazovací síly, vynikající stability systému a nízkých nákladů na údržbu – ideální pro dlouhodobé a spolehlivé procesy.

Flexibilní oblast formy pro více aplikací

Velké upínací desky a pohyb upínacích desek téměř bez tření pomocí lineárních vedení umožňují současné použití rozměrných forem při současně vysoké paralelitě desek. To prodlužuje životnost a zajišťuje trvale vysokou kvalitu dílů.

Závěr: Nákladově efektivní a připravené k použití

S novým WINTEC e-win profitují výrobci plastový dílů z výrazně nižší zmetkovitosti, nižších provozních nákladů a minimálních nákladů na údržbu – při současném zachování vysoké přesnosti a stability procesu a optimalizované půdorysné plochy. Plně elektrický stroj kombinuje osvědčenou technologii ENGEL s důslednou standardizací a nabízí tak atraktivní celkový balíček pro společnosti, které hledají rychle dostupná a nákladově efektivní řešení pro sériovou výrobu. Zejména použití digitálních asistenčních systémů, jako je iQ weight control, zajišťuje trvale vysokou kvalitu dílů a trvale snižuje jednotkové náklady.

Navštivte nás na veletrhu K 2025: hala 15, stánek B42 a C58

Obrázky: ENGEL

ENGEL AUSTRIA GmbH

Společnost ENGEL je jedním z předních světových výrobců strojů na zpracování plastů. Skupina ENGEL dnes nabízí jako poskytovatel komplexních služeb všechny technologické moduly pro zpracování plastů z jednoho zdroje: vstřikovací stroje na termoplasty a elastomery, stejně jako automatizace, stejně jako jednotlivé komponenty, jsou na trhu konkurenceschopné a úspěšné. S deseti výrobními závody v Evropě, Severní Americe a Asii (Čína a Korea) a dceřinými společnostmi a zastoupeními ve více než 85 zemích nabízí společnost ENGEL svým zákazníkům po celém světě optimální podporu, kterou potřebují k tomu, aby byli konkurenceschopní a úspěšní s novými technologiemi a nejmodernějšími výrobními systémy.

Kontakt pro novináře:

Tobias Neumann, tiskový mluvčí, ENGEL AUSTRIA GmbH

Ludwig-Engel-Strasse 1, A-4311 Schwertberg, Rakousko

Telefon: +43 (0)50 6207 3807 e-mail: tobias.neumann@engel.at

Právní upozornění:

Názvy služeb, obchodní názvy, popisy produktů a podobně uvedené v této tiskové zprávě mohou být ochrannými známkami a jako takové mohou být chráněny i bez zvláštního označení.

www.engelglobal.com