## Datové rozhraní ENGEL sim link rozšířené o CADMOULD

# Propojení simulace a reálného světa

Schwertberg, Rakousko – říjen 2021

Společnost ENGEL rozšiřuje rozsah použití sim link. Rozhraní pro výměnu dat mezi simulačním programem a vstřikovacím strojem nyní funguje také se simulačním programem CADMOULD společnosti SIMCON. Během veletrhu Fakuma 2021, který se koná od 12. do 16. října ve Friedrichshafenu, společnost ENGEL názorně ukáže, jak sim link urychluje vzorkování vstřikovacích forem a optimalizaci vstřikovacích procesů a zvyšuje produktivitu.

V části stánku ENGEL v hale A5 zaměřené na chytrá řešení je na videu zachycena výroba dveřních komponentů pro interiér vozidla na vstřikovacím stroji duo: vnitřní dveřní panel, kapsa na mapu s krytem reproduktorů a výztužný prvek. „Každý zpracovatel ví, jak časově náročné je určit optimální nastavení pro tak složitou formu,“ říká Paul Kapeller, vedoucí produktového managementu digitálních řešení ve společnosti ENGEL. „Základ pro to je položen ještě před vzorkováním formy – v simulaci.“

**Optimalizujte rychleji – vyrábějte více**

První krok se děje virtuálně. Na základě skutečných údajů o výkonu stroje určeného pro vzorkování formy a materiálu je optimalizováno vstřikování polypropylenové taveniny do tří dutin formy. V druhém kroku jsou nastavení procesu stanovená v simulaci přenesena ze simulačního programu do řídicího systému vstřikovacího stroje duo prostřednictvím sim linku jako počáteční sada dat nastavení. Tímto způsobem lze vyrobit kvalitní díly ve velmi krátkém čase.

Ve třetím kroku jde sim link ještě dál. V sériovém provozu lze optimalizovaná nastavení, procesní parametry a výsledky měření stroje uložit a importovat je zpět do simulačního programu. Simulace se tak stává nástrojem pro průběžnou analýzu a optimalizaci procesů. Ve výsledku sim link zvyšuje kvalitu simulace, výrazně zrychluje proces vzorkování a optimalizaci procesu a zvyšuje produktivitu.

**Využití výsledků simulace v průběhu celého životního cyklu**

„sim link zjednodušuje spolupráci mezi odborníky na simulaci a procesními inženýry,“ vysvětluje Kapeller. „Tímto způsobem zajistíme, aby byly poznatky ze simulace skutečně využity v reálném světě. Protože přesně to se dosud často nedělo.“

sim link představila společnost ENGEL poprvé na veletrhu K 2019. Zpočátku byl software k dispozici pro simulační program Moldflow společnosti Autodesk. Na základě pozitivních ohlasů zákazníků a s ohledem na rostoucí poptávku nyní společnost ENGEL rozšiřuje spektrum nasazení simulačního programu CADMOULD firmy SIMCON.

sim link funguje s oběma simulačními programy na všech vstřikovacích strojích ENGEL generací řídicích jednotek CC200 a CC300.

**ENGEL na veletrhu Fakuma 2021: hala A5, stánek 5204**

<<Obrázek>>

sim link spojuje simulaci s reálným světem. Společnost ENGEL nově nabízí také rozhraní pro simulační program CADMOULD.

Obrázek: ENGEL

ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL je jednou z předních firem v oblasti výroby vstřikovacích strojů. Skupina ENGEL dnes nabízí veškeré technologické moduly pro zpracování plastů jako dodavatel z jediného zdroje: vstřikovací stroje pro termoplasty a elastomery, včetně automatizace. Jednotlivé komponenty jsou přitom samy o sobě konkurenceschopné a na trhu úspěšné. Se svými devíti výrobními závody v Evropě, Severní Americe a Asii (Čína, Korea), pobočkami a zastoupeními ve více než 85 zemích nabízí ENGEL svým zákazníkům optimální podporu na celém světě, aby byli se svými novými technologiemi a nejmodernějšími výrobními linkami konkurenceschopní a úspěšní.

Kontakt pro novináře:
Ute Panzer, vedoucí úseku marketingu a komunikace, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria,
Tel.: +43 (0)50/620-3800, Fax: -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, Fax: -03, E-mail: susanne.zinckgraf@engel.at

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

Právní upozornění:
Běžné názvy, obchodní názvy, názvy produktů apod. uvedené v této tiskové zprávě jsou chráněny autorskými právy. Mohou také zahrnovat ochranné známky a jako takové jsou chráněny, aniž by byly výslovně zvýrazněny.

[www.engelglobal.com](http://www.engelglobal.com)