

## Significant Updates in freshly released CADMOULD Version 16.0

Right before the K show, SIMCON releases the new injection molding simulation software **CADMOULD & VARIMOS version 16.0**, which includes many speed, accuracy, and comfort improvements.

CADMOULD's solver has long been known for its incredible speed and CPU efficiency. In v16, SIMCON has increased its speed significantly, further increasing the distance to competitors. The speed increase from version 15 to 16 is between 30% to 400%, depending on the project and hardware. This accelerates both single-simulation solving, as well as multi-sim solving in which multiple VARIMOS variants of the same project are simulated in parallel.

Do you often create simulation reports for customers or colleagues? With the new **Report Wizard**, users can compile and comment on the most important results easier and faster than ever before - turning hours into minutes! Users can edit the templates used so that the reports conform to their corporate identity without lots of manual copy-paste and fiddling with layout.

In collaboration with AUDI, SIMCON has also implemented the new report standard that AUDI requires from all suppliers, called TAPE by AUDI, in the wizard. For AUDI suppliers, this can be a considerable time saver!

In CADMOULD's unique rapid variant analysis solution **VARIMOS**, it is now possible to transfer results quickly and easily via **copy-paste to and from MS Excel**. This makes it very easy to include externally generated user-defined quality features (for example, from a structural solver, a CO2 emission analysis, a cost analysis, etc.) in VARIMOS modeling. The artificial intelligence in VARIMOS then **learns the cause-effect** relationships of the design and injection molding parameters not only on the injection molding results but **also on these externally generated**, user-defined quality characteristics. These cause and effect relationships are also taken into account during optimization and shown jointly with the CADMOULD-based results users are already familiar with.

You can see these innovations and many more at the K trade show **Hall 11 | E17**. SIMCON will be happy to advise you on how to achieve better results faster in your design. Digitize your design, but digitize it right! Come by!

## Významné aktualizace v čerstvě vydané verzi 16.0 softwaru CADMOULD

Těsně před výstavou K 2022 vydává SIMCON nový software pro simulaci vstřikování plastů CADMOULD & VARIMOS verze 16.0, který zahrnuje mnoho vylepšení rychlosti, přesnosti a pohodlí.

Řešič CADMOULD je již dlouho známý svou neuvěřitelnou rychlostí a účinností CPU. Ve verzi 16 firma SIMCON výrazně zvýšila rychlost softwaru, čímž opět narostl odstup od konkurentů. Zvýšení rychlosti z verze 15 na 16 je mezi 30 % až 400 % v závislosti na projektu a hardwaru. To urychluje jak řešení jedné simulace, tak řešení hromadných simulací, při kterých je paralelně simulováno více variant stejného projektu, což nalézá uplatnění především pro použití VARIMOSu .

Vytváříte často simulační zprávy pro zákazníky nebo kolegy? S novým Průvodcem sestavy protokolu mohou uživatelé vytvořit a komentovat nejdůležitější výsledky snadněji a rychleji než kdy předtím – hodiny se promění v minuty! Uživatelé mohou upravovat použité šablony tak, aby sestavy odpovídaly jejich firemní identitě, aniž by museli ručně kopírovat, vkládat a potýkat se s rozvržením.

Ve spolupráci s AUDI firma SIMCON také implementovala nový standard reportů, který AUDI vyžaduje od všech dodavatelů, nazvaný TAPE by AUDI. Pro dodavatele AUDI to může být značná úspora času!

V jedinečném řešení pro rychlou analýzu simulačních variant VARIMOS je nyní možné rychle a snadno přenášet výsledky pomocí kopírování a vkládání do MS Excelu a naopak z MS Excelu do VARIMOSu. Díky tomu je velmi snadné zahrnout do modelování VARIMOS externě generované a uživatelsky definované kvalitativní prvky (například ze strukturálního řešiče, analýzy emisí CO<sub>2</sub>, analýzy nákladů atd.). Umělá inteligence ve VARIMOSu se pak učí vztahům příčin a následků konstrukce a parametrů vstřikování nejen na výsledky vstřikování, ale také na tyto externě generované, uživatelem definované kvalitativní charakteristiky. Tyto vztahy příčin a následků jsou také zohledněny během optimalizace a zobrazeny společně s výsledky založenými na výpočtech CADMOULD, které jsou uživatelům již známé.

Tyto a mnohé další novinky můžete vidět na veletrhu K 2022 v hale 11, stánek E17. Firma SIMCON vám ráda poradí, jak rychleji dosáhnout lepších výsledků ve vašem návrhu. Digitalizujte svůj design, ale digitalizujte jej správně! Přijďte!