

alsim MERGE

Autonomní předpříprava dat

Software, který vás dovede
z CADu rovnou k simulaci.

Na jedno kliknutí.



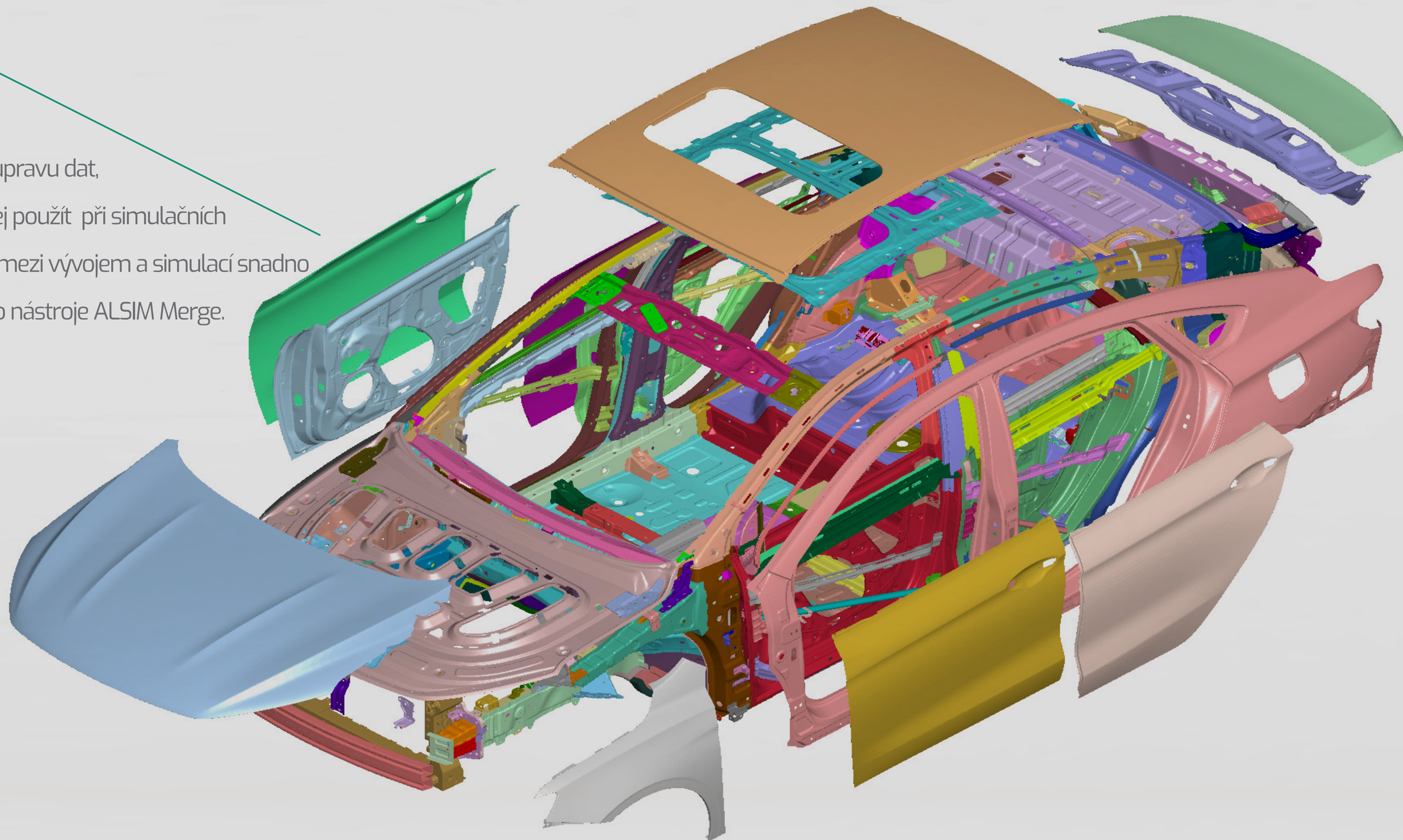
ess

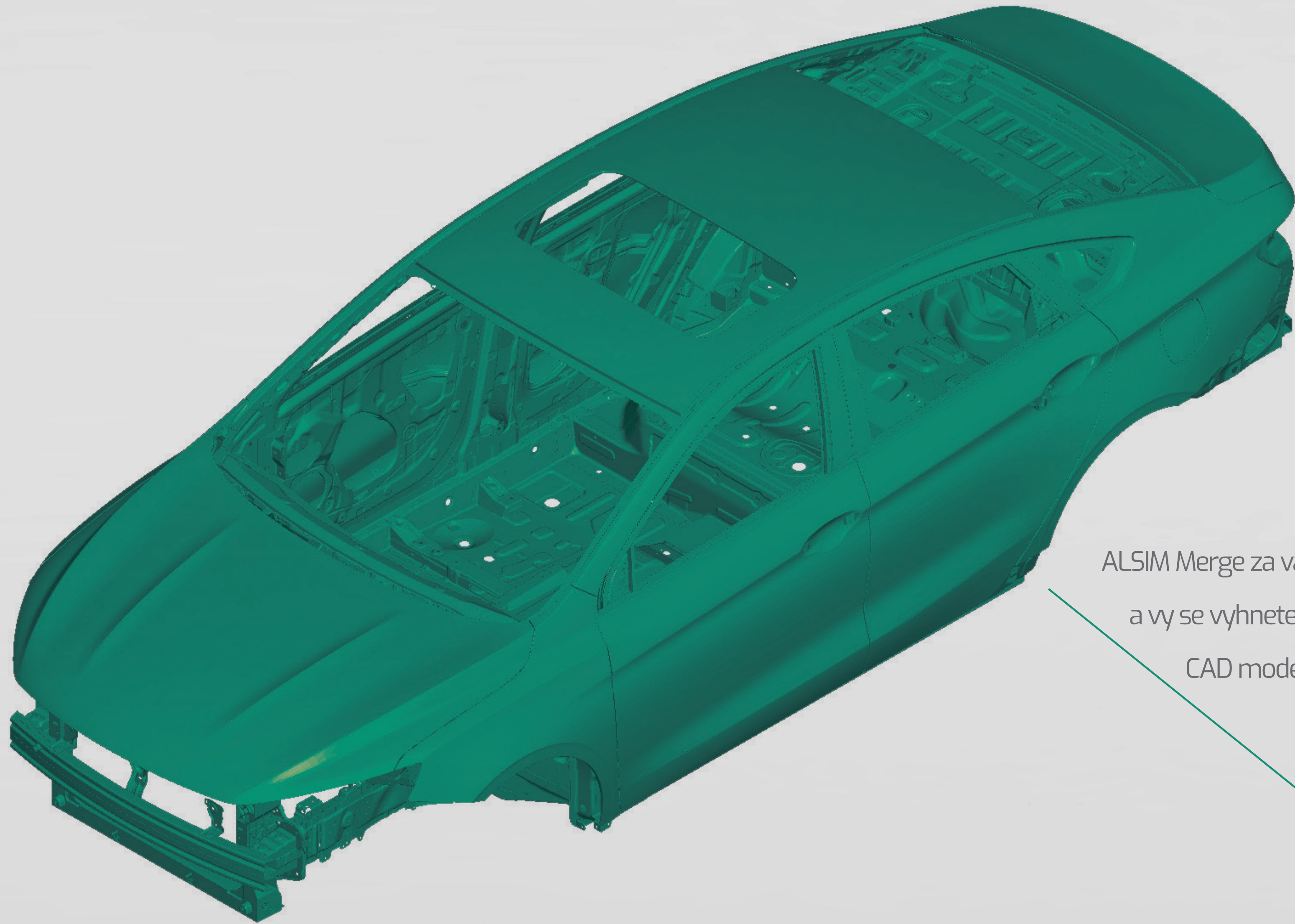
Engineering
Software Steyr GmbH

www.essteyr.com

INPUT*

Každý soubor CAD vyžaduje komplexní a časově náročnou úpravu dat, tzv. meshing, aby bylo možné jej použít při simulačních operacích. Překonejte tuto fázi mezi vývojem a simulací snadno a rychle s pomocí autonomního nástroje ALSIM Merge.

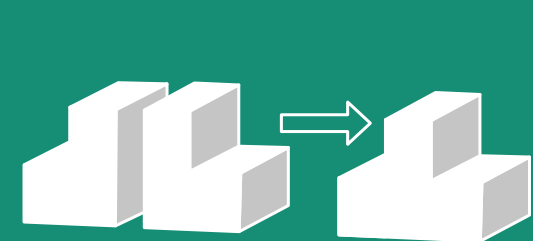




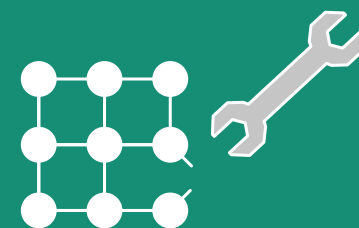
ALSIM Merge za vás automaticky vygeneruje vysoce kvalitní mesh, a vy se vyhnete časově náročné fázi a starostí s manuální úpravou CAD modelu. Práce, která v případě celé karoserie zabere běžně 2-3 týdny. Postup je intuitivní, podklady pro kompletní CFD operace získáte jedním klikem.

OUTPUT *

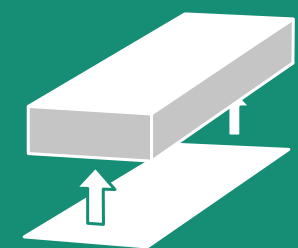
- ❖ JEDINÝ, ZCELA AUTONOMNÍ SOFTWARE, KTERÝ VYČISTÍ A PŘIPRAVÍ MESH MODELU K SIMULACI CFD/CAE (PRE-PROCESSING).
- ❖ ŘEŠENÍ NA 1 KLIKnutí: PŘÍPRAVA KOMPLEXNÍCH 3D DAT.
- ❖ CELÝ MODEL KAROSERIE VÁM MERGE SPOJÍ ZA POUHÝCH 6 HODIN.
- ❖ SOFTWARE PODPORUJE STANDARDNÍ VSTUPNÍ I VÝSTUPNÍ FORMÁTY: CATIA, NX, NASTRAN, FLUENT, STAR CCM+, OPENFOAM
- ❖ DÍKY ÚČINNÉMU PŘÍKAZOVÉMU ŘÁDKU A PŘÍVĚTIVÉMU ROZHRAŇÍ (GUI) ZVLÁDNETE PRE-PROCESSING I BEZ POMOCI CFD-SPECIALISTY.



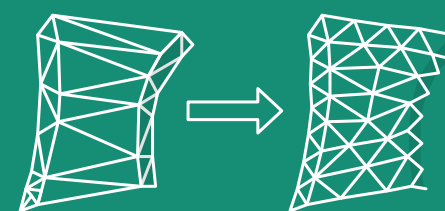
merge



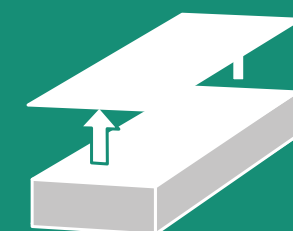
repair



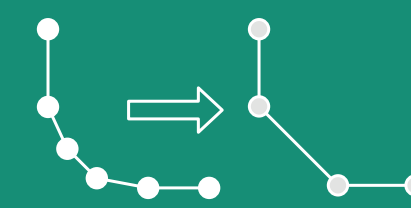
sheet to solid



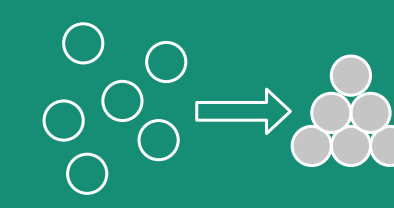
remesh



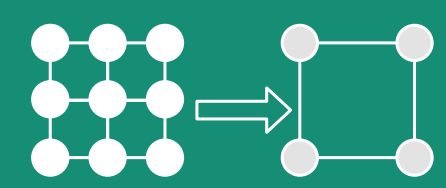
solid to sheet



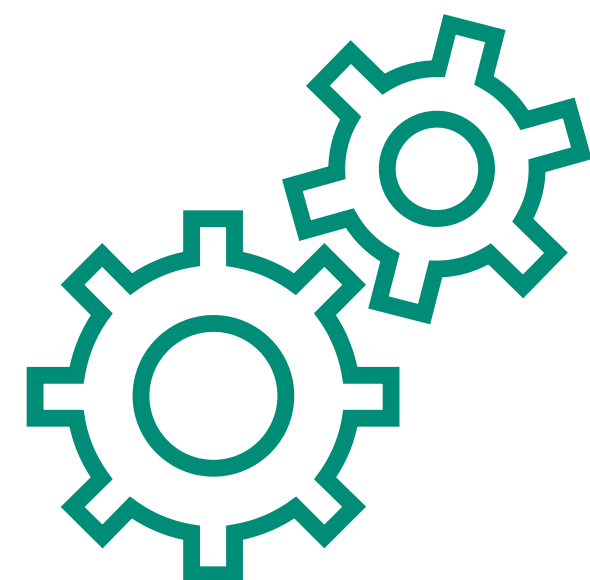
de-feature



prepare



reduce



AUTONOMNÍ

- ❖ manuální pre-processing je minulost - zapomeňte na tuto zdlouhavou a mravenčí práci
- ❖ software vyžaduje minimální zásah uživatele
- ❖ příkazový řádek vám umožní nastavit workflow s pomocí skriptu



SPOLEHLIVÝ

- ❖ připraví vám model i pro ty nejkompexnější simulace
- ❖ získáte kvalitní data přímo použitelná v následných simulacích
- ❖ v přehledném rozhraní GUI si zobrazíte vstupní a výstupní data ze simulací, jednotlivá workflows i modulární operace



SNADNÝ

- ❖ software samostatně upraví geometrii a optimalizuje váš mesh
- ❖ zaškolení vám nezabere více než 1 pracovní den
- ❖ stačí běžné PC, nepotřebujete nákladné clustery



ess

Engineering
Software Steyr GmbH

JAN JINDRA, MA
Business Development
jan.jindra@essteyr.com
+43 7252 20446-76

PROF. DR. ALIREZA ESLAMIAN
CMO
alireza.eslamian@essteyr.com
+43 7252 20446-75

Platforma ALSIM nabízí tyto produkty



alsim
MERGE



alsim
SENSE



alsim
PAINT SHOP



ESS Engineering Software Steyr GmbH | Berggasse 35 | 4400 Steyr Austria
Tel.: +43 7252-20446-65 | Fax: +43 7252-20446-99
E-Mail: office@essteyr.com

www.essteyr.com

Register Office: Steyr | Register of Firms No.: FN 427703 a Commercial court: District Court Steyr | D-U-N-S Number: 30-046-0799