

TISKOVÁ ZPRÁVA

Swedish Steel Prize 2025

Společnost COMTES FHT a.s. je součástí projektu SIBORA společnosti Volkswagen, který byl v květnu 2025 oceněn prestižní cenou Swedish Steel Prize 2025 (www.steelprize.com).

Co je projekt SIBORA®

SIBORA® představuje průlom v technologii lisování za tepla díky technologickému postupu, který kombinuje: nově vyvinutou, vysoce výkonnou ocel a pokročilé, procesně integrované lisování plechů za tepla. Proces umožňuje vyrábět konstrukční součásti automobilů, které jsou lehčí, bezpečnější a udržitelnější.

Nejdůležitější přínosy projektu:

- Výjimečná tažnost materiálu pro lepší absorpci energie při nárazu.
- Možnost nastavení poměru pevnosti a tažnosti v různých zónách - dokonce i v rámci jedné součásti.
- Lehká a udržitelná konstrukce: Snížená hmotnost vozidla bez narušení strukturální integrity nebo bezpečnosti.

Společnost COMTES FHT a.s. v projektu SIBORA® odpovídá za návrh materiálu, jeho přípravu v prototypovém množství a jeho experimentální zpracování, včetně kování a válcování polotovarů pro zkoušky v průmyslových podmínkách. Tato činnost zahrnuje také termofyzikální simulace chování materiálů za účelem optimalizace mikrostruktury a mechanických vlastností.

Partneři projektu:

Volkswagen Group

Matplus

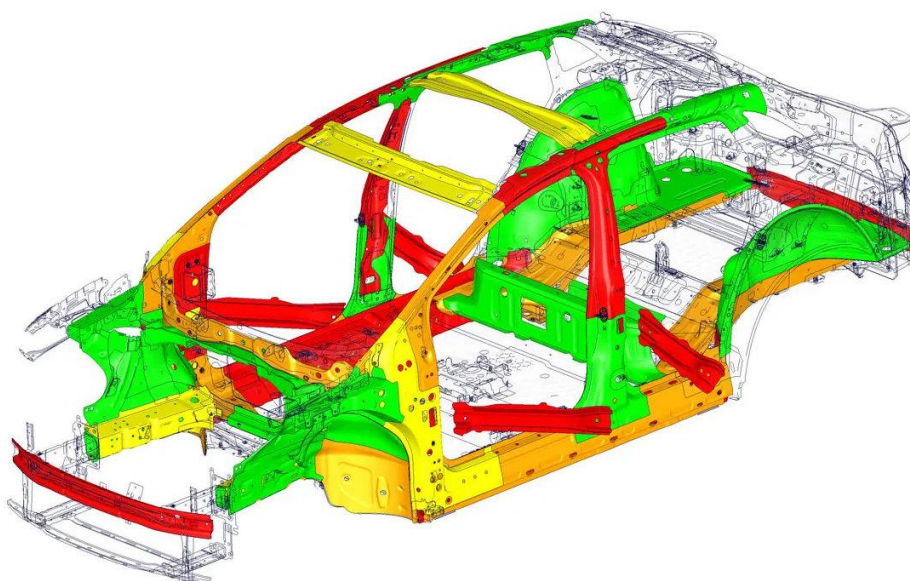
COMTES FHT a.s.

Metakus

SSAB

GNS Gesellschaft für numerische Simulation

Kirchhoff Automotive



Zdroj obrázku: www.steelprize.com