



1. Hastighedsvektorplot fra CFD analyse
2. Hastighedsplot fra CFD analyse
3. Trykplot fra CFD analyse
4. Importeret trykplot fra CFD til strukturel model
5. Von Mises Spændingsplot

FSI simulering er et godt redskab til at optimere det strukturelle design både funktionsmæssigt i forhold til strømningen samt i forhold til at finde ud af hvor styrken i modellen er påkrævet. Både CFD- og FEM-modellen er integreret tæt sammen med 3D CAD designet gennem et interface mellem ANSYS og det pågældende CAD-system.