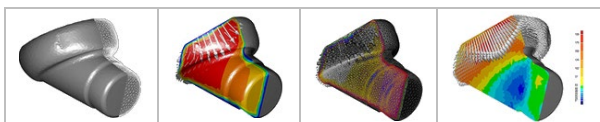




PROCESSER

Simulering af smedning

Simulering af smedning gør det muligt at optimere bearbejdningsplanen, forudsige temperaturfordelingen samt at forstå og evaluere metallurgiske ændringer og mikrostruktur.



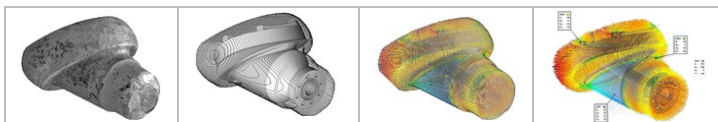
3D-modellering

3D-modellering giver ved hjælp af fysiske 3D-modeller og CAE en bedre forståelse af smedningsprocessen og simplificerer de undersøgelser der skal til for at skabe nye produkter og eksperimentere med forskellige løsninger. Ved på den måde at optimere smedningens form så den ligger så tæt som muligt på det færdige produkts, sparer man både tid og penge.



Laserscanning

Laserscanninger ved afslutningen af smedningen gør det muligt at verificere bearbejdningsgodtgørelsen på de mest kritiske områder af smedningen så emnet justeres korrekt til mekanisk bearbejdning.



I årenes løb har Forgiatura Moderna Arese specialiseret sig i kulstofstål, legeret stål, rustfrit stål, duplex, superduplex og speciallegeringer. De producerer kvalificeret smedegods, som efter varmebehandling og bearbejdning testes internt med mulighed for at udføre UNI CEI EN ISO / IEC 17025-akkrediterede test på eget laboratorium.