



• www.kfn-aps.dk • kfn@kfn-aps.dk •

KFN ApS • CVR 26932165 • Bondesvadvej 15 • 8300 Odder

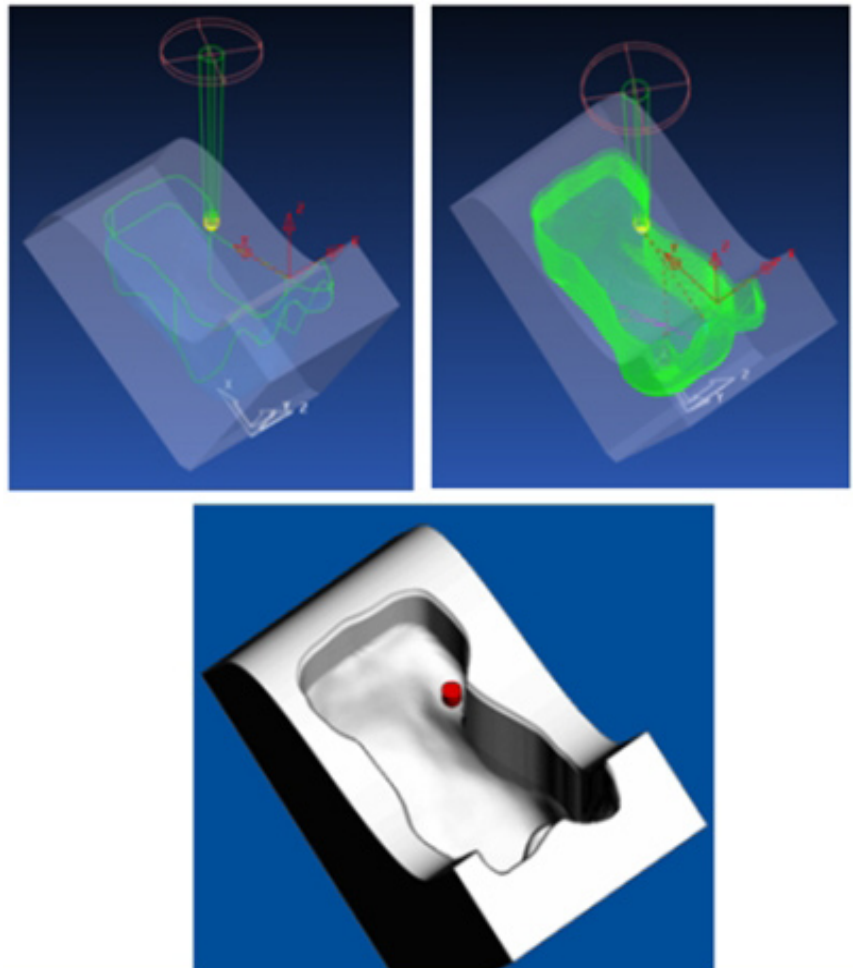
Telefon +45 86 14 22 65 • Fax + 45 86 14 22 67 • Mobil +45 20 23 22 65

Uddrag af artikel fra "Belgisk Teknologisk institut"

Quy Orthopedics automatiserer produktionen af sædeenhed.

For Orthopedics Quy er det lykkedes at udforme en proces, der tidligere kun kunne udføres af fagfolk til en automatiseret proces. Den bruger en kombination af state-of-the-art teknologier og traditionelt håndværk.

Sædeenheden anvendes typisk hvor særlig brug for støtte, korrektion og stabilisering af bruger er nødvendig. Produktionen af kvalitets, sidde og ligge sædeenhed (positionering madrasser) er en meget arbejdskrævende proces, der kun kan udføres af erfarne fagfolk. Ved produktionen af en sådan sædeenhed man normalt starter med at gøre et aftryk af patienten. Baseret på disse aftryk kopieres en form af patienten manuelt og skæres i en skum eller bygges i glasfiber. Den præcise udformning af et aftryk overføres er ikke let. Hvis et sæde skal fremkomme med en stor nøjagtighed og kvalitet er dette stærkt afhængig af dygtighed hos producent.



Den nye proces.

Quy Orthopedics ønskede at afskaffe de vanskeligheder og høje omkostninger i forbindelse med den traditionelle produktionsproces og startede derfor med en automatisering projekt. Det nye i processen er at skanne data fra vakuum sækkestolen eller gips formen ind med en speciel tilpasset 3D scanner. Så 3D data fra skanneren kan læses og manipuleres i en speciel CAD-viewer, hvor det ortopædiske kan overføres direkte i 3D-modellen. Det er ofte stadig nødvendigt med ekstra ortopædiske rettelser til en 3D-form det nu let at udføre allerede på tegningsniveau.



De indlæste data sendes derefter elektronisk til **Quy Orthopedics**, der udfører de nødvendige tilpasninger ved hjælp af en specielt tilpasset CAD / CAM-pakke og genererer et CAM-fil. Som et sidste skridt fræses den endelige form af en speciel udviklet CAM fræser.

Nøjagtige resultat

Dette innovative system giver at den præcise form af brugeren er gengivet, så bruger er understøttet og fastholdes blidt men sikkert i den ønskede position. Baseret på en række test har det vist sig, at brugere med det nye system er kvalitativt meget bedre siddende på grund af den højere nøjagtighed, således at sædeenhed er tættere på patienten.

Dermed for første gang til en lav pris og høj kvalitet reelle individuel ortopædisk sædeenheder.



Nyhedsbrev

KFN er blevet forhandler af et Belgisk Special sædesystem fra Quy Orthopedics

• www.kfn-aps.dk • kfn@kfn-aps.dk •

KFN ApS • CVR 26932165 • Bondesvadvej 15 • 8300 Odder

Telefon +45 86 14 22 65 • Fax + 45 86 14 22 67 • Mobil +45 20 23 22 65