



Transformation bois et matériaux tendres



Compétences

Design produit
Etude faisabilité : produits et process
Acquisition de forme 3D par scanner portable et rétro-conception
Etude et conception CAO : nouveaux produits et nouveaux process
FAO et usinage CN pièces techniques ou de formes : tournage/fraisage 2-3-4-5 axes
Prototype et échantillons de produits finis
Prototypage rapide par stratoconception (bois/dérivés/résine PU/fibre époxy...)
Mise au point et validation de process Installation sur site
Application des produits et finitions (apprêt/peinture/vernis/laques/lasure...)
Mise en œuvre des résines et matériaux composites (coulée/stratification...)
Etuvage cintrage bois massif/lamellé-collé
Réalisation de pré-série en vue de valider les produits ou les process

NOS PARTENAIRES :

Lycée des métiers du bois - Mouchard
Lycée Pierre VERNOTTE - Moirans-en-Montagne
Lycée Toussaint LOUVERTURE - Pontarlier
Communauté de Communes du Val d'Amour - Dole
Communauté de Com. Jura Sud - Moirans-en-Montagne
Association du Développement et de l'Industrie du Bois
CREATIVEWOOD, Moirans-en-Montagne
Université de Franche-Comté

Équipements - moyens techniques

Bureau études méthodes fabrication :

CAO : Tpsolid / Solidworks

FAO : TopCam / TopWood / MasterCam
Stratoconcept

Centre d'usinage CNC : Fraisage 3-4-5 axes et tournage 2-3-4 axes

Cabine de peinture

Séchoir sous vide

Scann 3D / Impression 3D

Laboratoire :

Caractérisation mécanique : arrachement / compression / flexion

Vieillessement accéléré des matériaux

Etude des finitions (peinture / vernis / ...)



DOMAINES D'APPLICATION

Construction / ameublement / objet / agencement /
accessoire / équipement / composant

Support juridique administratif et financier

GIP FTLV
45 avenue Carnot
25000 BESANÇON
03 81 65 74 66