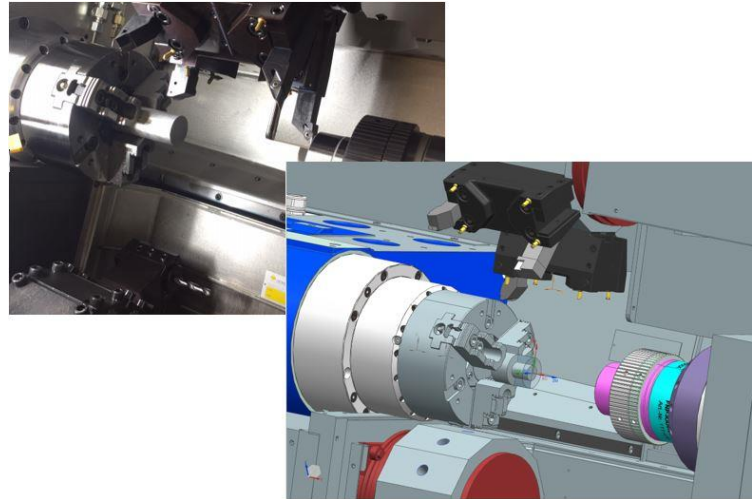


Digitalisation Schaublin 142



Etudiants	Teutschmann Gaël & Varenne Baptiste
Expert	Siegrist Thomas
Professeur	Rutz Daniel
Mandataire	Rutz Daniel
Filière	Génie mécanique – Production & Construction
Promotion	2019
Situation initiale	Digitalisation d'une machine-outil 11 axes. Programmation très complexe dû à la commande Fanuc bi-canal. L'entreprise Janus livre un post-processeur état livré. Est également mis à disposition un fichier CAM 3D de la machine, simplifié lors du Prozessmodul.
But du travail	Tester et corriger le post-processeur, définir la cinématique de la machine (Axes & Codes ISO), importer fichiers 3D des outils. Afin de permettre la simulation de la machine lors de la programmation sur le logiciel Siemens NX.
Résultats	Post-processeur fonctionnel et corrigé à 90% (usinages très spécifiques non traités). Cinématique de la machine complète, avec un outil importé dans TeamCenter. Simulation Canal 1. Vidéo de programmation & How-to permettant un usinage complet. Template servant d'aide pour les prochains utilisateurs.