

Introduction au décolletage conventionnel

Module cames pour apprentis polymécaniciens

TECH-628-082

Partenaires



Association des fabricants
de décolletages et de taillages



SWISSPRECISION

Schweizerische Eidgenossenschaft
Association suisse des fabricants de décolletage

Lieu

Ch. des Lovières 18, 2720 Tramelan

Durée

5 jours (50 périodes de 45 min., 37.5 heures)

Dates et horaires

Selon convocation personnelle
08h15 – 17h15

Animation

Professionnel du domaine concerné.

Public-cible

Toute personne répondant aux prérequis ci-après et désireuse d'acquérir de nouvelles compétences d'usinages avec des machines à cames.

Prérequis

Etre sous contrat d'apprentissage avec une entreprise de décolletage et avoir réussi avec succès l'examen partiel d'une formation de polymécanicien.

Compétences

Au terme de la formation, l'apprenti aura acquis des notions d'application, d'utilisation et de réglages d'un tour automatique monobroche à poupée mobile à cames pour réaliser des pièces semi complexes.

Objectifs

Être capable de :

- Décrire les différents éléments d'un tour à poupée mobile
- Expliquer les chaînes cinématiques
- Expliquer les différents appareils ainsi que leur fonctionnement
- Monter et régler une mise en train complexe
- Régler les rapports ainsi que les vis micrométriques
- Usiner et de produire une pièce complexe
- Appliquer les prescriptions de sécurité
- Interpréter des alarmes

Contenus

- Généralités sur les machines à poupée fixe ou mobile
- Généralités sur les appareils
- Connaissance des avances barres, arrosages et autres périphériques
- Principe de fonctionnement des cames jusqu'au burin
- Maintenance
- Lecture d'un diagramme

- Manipulation et utilisation de la machine
- Réglages des appareils les plus courants
- Montage de plusieurs mises en train semi complexes
- Optimisation d'usinage
- Sécurité au travail

Méthode	<p>Par une participation active où chacun peut partager ses expériences d'usinages et ses connaissances professionnelles. Par la pratique de l'alternance puisque l'on transpose les parties théoriques en pratique. L'autonomie est aussi visée puisque les manipulations et les réglages de la machine sont réalisés de manière individuelle.</p>
Support	<p>Par des moyens didactiques ultra modernes et un environnement professionnel à la pointe de la technologie. Des machines à cames à poupée mobile sont mises à disposition pour la manipulation et l'exécution d'exemples d'usinages. Un résumé du cours est remis à chaque participant.</p>
Reconnaissance	<p>Une attestation de suivi de cours est remise à chaque participant, pour autant que la formation ait été suivie à raison de 80 % au minimum. Cette dernière est reconnue par les associations AFDT et SWISSPRECISION.</p>
Prix	<p>CHF 1'610.-</p>
Renseignements	<p>CIP Technologie Ch. des Lovières 18 2720 Tramelan T 032 486 01 01 technologie@cip-tramelan.ch</p>
Nombre de participants	<p>Minimum 3 – Maximum 5.</p>
Délai d'inscription	<p>Selon invitation personnelle.</p>
Inscription	<p>Merci de nous contacter, nous sommes à votre disposition pour tout renseignement.</p>
Remarques	<p>Durant la période de votre formation au CIP, notre hôtel-restaurant est à votre disposition pour des prestations complémentaires. Vous bénéficiez d'un tarif préférentiel sur le prix des chambres pendant votre formation.</p>