



03/10/2023
KREON F.3.1. v3

UTILISATION D'UN SCANNER 3D INTÉGRÉ SUR MACHINE

OBJECTIF

Apprendre à utiliser et à maîtriser les bases essentielles d'utilisation d'un scanner sur machine.

Savoir installer le scanner sur la machine.

Savoir brancher les câbles sur le contrôleur électronique du scanner.

Savoir configurer le logiciel d'application par l'intermédiaire du Plug-In.

Savoir calibrer le scanner.

Effectuer des mesures basiques de scan.

PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉREQUIS

La maîtrise de Windows est nécessaire, les connaissances en métrologie dimensionnelle sont requises, avec une base de logiciel de CAO.

QUALIFICATION DES INTERVENANTS

Formateur expérimenté

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Explications théoriques
- Démonstrations
- Exercices pratiques

DURÉE, EFFECTIFS

7 heures

3 participants max.

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Evaluation des connaissances pratiques
- Suivi de chaque stagiaire lors de travaux pratiques

SANCTION VISÉE

Attestation de formation

TARIF

A partir de 1 500€ / jour

Coût évolutif en fonction des besoins spécifiques du client

PROGRAMME

MATIN

Présentation	<ul style="list-style-type: none">• KREON Technologies• Vérification de la packing-list• Description du matériel
Installation du système	<ul style="list-style-type: none">• Connexions• Mise en place du scanner sur la machine• Sensibilisation à la métrologie• Précaution d'utilisation
Installation du logiciel applicatif du partenaire	<ul style="list-style-type: none">• Installer le plug-in• Configurer le plug-in• Effectuer des mesures simples
Configuration de l'ordinateur pour la communication du scanner	<ul style="list-style-type: none">• Compréhension des paramètres vidéo• Adaptation des paramètres vidéo en fonction du matériel à scanner• Création des profils optiques distincts• Paramètres automatiques
Positionnement du système	<ul style="list-style-type: none">• Description du positionnement• Procédure (scanner une sphère)• Interprétation des résultats

APRES MIDI

Scanning	<ul style="list-style-type: none">• Principe de mesure et réglages• Scanner des pièces
Palpage (selon besoins client)	<ul style="list-style-type: none">• Mise en place du palpeur• Principe de mesure et réglages• Palper des pièces• Palper et scanner en même temps dans une session de travail
Tests de précision	<ul style="list-style-type: none">• Réaliser des tests de précision• Analyser les résultats des tests
Cas concrets	<ul style="list-style-type: none">• Réaliser une étude de mesure sur une pièce client• Traiter des cas concrets selon les besoins du client
