



Bras de mesure et Scan 3D

LA SOLUTION DE MESURE
DIMENSIONNELLE
FIABLE ET FLEXIBLE

La solution de mesure dimensionnelle fiable et flexible

Vous êtes confrontés sur site à des difficultés de mesures précises de pièces de grandes dimensions et de numérisation de pièces complexes en 3D ?

Vous avez besoin de Procéder à des comparaisons 3D de pièces (neuves, usagées, défailtantes), ou suivre l'évolution dimensionnelle d'une pièce en service ?

Le manque d'informations sur le dimensionnel de la pièce et d'éventuelles évolutions en service représente un risque majeur et parfois couteux. Le Bras de mesure et Scan3D est une solution avancée pour réaliser des mesures dimensionnelles précises, qu'il s'agisse de palpation ou de scan de surface. Idéal pour le travail en laboratoire comme sur site, il s'adapte à vos besoins spécifiques de mesure, offrant des performances inégalées pour divers équipements et infrastructures.

Découvrez comment notre bras de mesure et Scan 3D permet d'éviter les coûts de maintenance importants (démontage, immobilisation, transports, montage...).

Précision et Polyvalence

Le Bras de mesure et Scan 3D est conçu pour :

- Matériel Roulant : Essieux, roues, caisses de trains, et plus encore.
Infrastructures : Appareils de voie, structures ferroviaires.
- Équipements installés en station : Marches, peignes et poulies d'escaliers mécaniques

Le Bras de mesure et Scan 3D est adapté à tous les secteurs industriels, offrant des solutions de mesure dimensionnelle pour des besoins variés au-delà du ferroviaire.

Ce que vous propose le Bras de mesure et Scan 3D :

- Mesures Dimensionnelles : Vérification de la conformité au plan, comparaison et évolution dimensionnelle.
- Scan Numérique : Exportation en format .iges pour diverses applications (rétroconception, impression 3D et analyse approfondie).

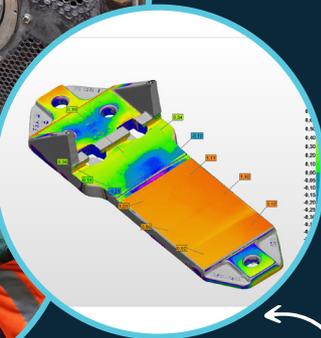
UN PROCESSUS D'ANALYSE EN TROIS ÉTAPES

1. Étude de Faisabilité



2. Mesure sur Site

Réalisation de la mesure ou du scan, avec une durée variable de 30 minutes à quelques heures selon la complexité.



3. Post-traitement et Rapport

Vérification de la conformité, comparaison et évolution dimensionnelle.
Analyse des résultats et rédaction d'un rapport détaillé.

CONÇU POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

- Mesures de Grandes Dimensions : Portée jusqu'à 2,5 m de diamètre pour des pièces volumineuses.
- Numérisation 3D : Précision constructeur de $\pm 0,039 \mu\text{m}$ pour des détails complexes.
- Comparaison et Suivi : Analyse de pièces neuves, usagées ou défectueuses pour une gestion efficace.

AVANTAGES DU BRAS DE MESURE ET SCAN 3D



Réduction des Coûts

- Évitez les frais liés au démontage, à l'immobilisation et au transport.



Analyse et précision

- Accédez à des informations dimensionnelles détaillées pour prévenir les défauts et optimiser la maintenance.



Polyvalence, fiabilité et rapidité

- Mesures rapides et précises directement sur site.
Selon la complexité et les dimensions de la pièce à mesurer ou scanner, la mesure sur site dure de 30 minutes à quelques heures.
- La mesure dimensionnelle est déclinable à tout secteur industriel

NOS ENGAGEMENTS



Eurailtest vous accompagne
en réponse à vos besoins



+33 6 62 32 51 14



www.eurailtest.com



contact@eurailtest.com



 eurailtest