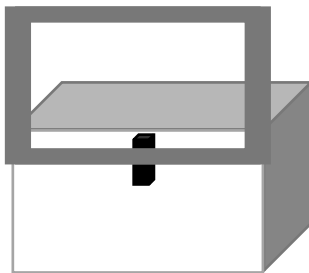


- **Sans contact**
- **Non destructif**
- Adapté à **toutes les surfaces**, y compris les plus petites et courbées, ainsi que les filetages
- **Calibration unique** et définitive pour tous les types d'aluminium et toutes les formes de pièces
- Fonctionne sur **OAD, OAS et OAC**
- Précision de mesure de 1µm
- Sauvegarde et archivage automatique et référencé des données de mesure

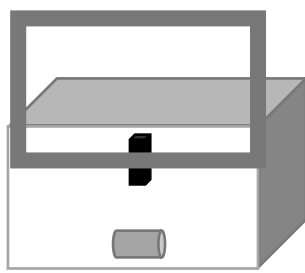


### MODE DE FONCTIONNEMENT

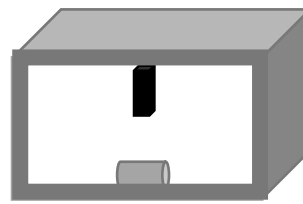
Poste de contrôle positionné en fin de ligne de production ou en contrôle qualité



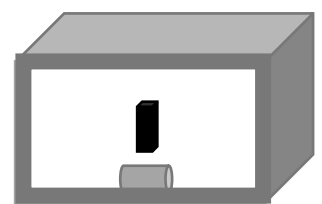
Ouverture de la porte



Positionnement de la pièce sous la tête de mesure

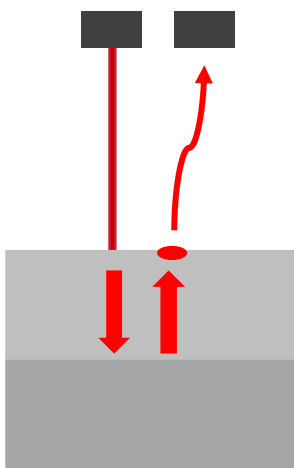


Fermeture de la porte



La tête de mesure se rapproche de la pièce automatiquement

### TECHNOLOGIE DE MESURE INNOVANTE PAR LASER



### AVANTAGES ET GAINS

- Le sans contact réduit les problèmes de répétabilité de la mesure et augmente la précision
- La calibration unique simplifie l'utilisation, fait gagner du temps et évite les confusions
- Le sans contact augmente la durée de vie de la sonde et évite des remplacements réguliers

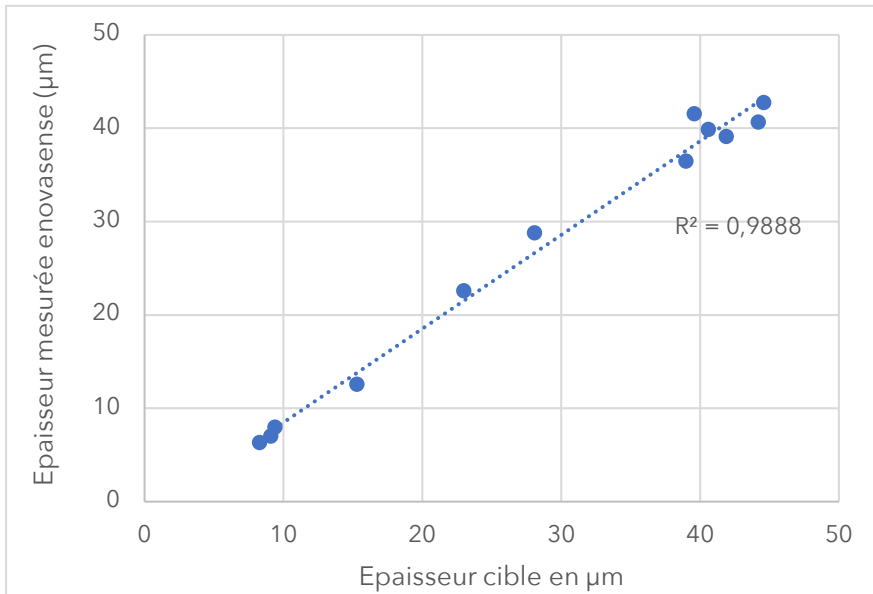
Dimensions du poste de contrôle	1700 x L1000 x h700 mm
Dimensions de la tête de mesure	175 x L32 x h41 mm
Répétabilité (RMS)	1µm (OAS) 0,2µm (OAD)
Taille maximale mesurable	450 x 450 x 300 mm

## RESULTATS DE MESURE

### • Oxydation anodique dure

Corrélation entre les valeurs d'épaisseur cibles et les mesures Enovasense

Répétabilité en 1 point

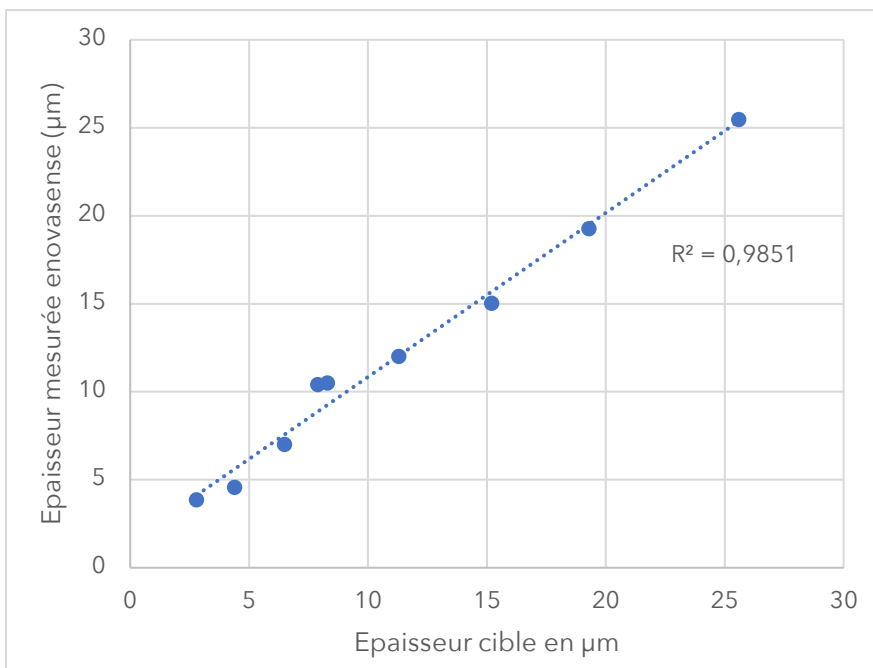


Mesure	Epaisseur ( $\mu\text{m}$ )
Mesure 1	30,7
Mesure 2	30,7
Mesure 3	31
Mesure 4	31,4
Mesure 5	30,9
Mesure 6	31,2
Mesure 7	31
Mesure 8	30,7
Mesure 9	30,9
Mesure 10	31,3
Moyenne	31
Ecart-type	0,24

### • Oxydation anodique sulfurique

Corrélation entre les valeurs d'épaisseur cibles et les mesures Enovasense

Répétabilité en 1 point



Mesure	Epaisseur ( $\mu\text{m}$ )
Mesure 1	8,1
Mesure 2	8,2
Mesure 3	8,4
Mesure 4	8
Mesure 5	7,9
Mesure 6	8
Mesure 7	8,4
Mesure 8	8,4
Mesure 9	7,5
Mesure 10	8,4
Moyenne	8,1
Ecart-type	0,28