



MÉTROLOGIE GRANDE DIMENSION

Des moyens de haute précision pour
des pièces de grande dimension parfaites

Garantir le contrôle qualité de vos pièces avec des moyens exceptionnels

CNIM Systèmes Industriels est un équipementier et assembleur industriel français spécialisé dans la conception, l'industrialisation et la fabrication de pièces de grande dimension à haut niveau de précision. La mise en place de procédés innovants, la maîtrise de la qualité et l'intégration verticale des projets font partie de notre ADN.

Des tolérances de fabrication très exigeantes : quelques μm sur des pièces de plusieurs mètres

Pour l'ensemble des pièces sortant de nos ateliers de La Seyne-sur-Mer et pour nos prestations de métrologie, nous garantissons l'atteinte des performances requises dans le cahier des charges grâce à une équipe hautement qualifiée (COFFMET niveau 3) et à une parfaite adéquation entre nos moyens de fabrication et nos moyens de contrôle.

Une métrologie adaptée aux secteurs demandant un très haut niveau de qualité

Industrie de pointe | Fabricants de semi-conducteurs
Nucléaire | Grands Instruments Scientifiques | Spatial



9001:2015



ÉQUIPEMENTS
HAUTE PERFORMANCE

/ Machine ZEISS MMZ-G

X 4 000 | Y 8 000 | Z 2 000

E = 3,6 μm + 2,7 μm par mètre

100mm/s (scanning max)

Tête de mesure ZEISS VAST Gold

Palpeurs de mesure en fibre de carbone jusqu'à 1,2 m orientables

Capacité de charge 20 tonnes

Logiciel CALYPSO

L'exactitude de nos mesures est conforme à l'ISO 10360-2-5 E0/E150.

/ Moyens mobiles

4 Trackers laser

1 bras de mesure polyarticulé

/ Un local de ressuage

/ Moyens de contrôles non destructifs

/ Machine DEA Delta HA

X 5 080 | Y 3 500 | Z 2 000

E = 6 μm + 7 μm par mètre

Logiciel METROLOG



Nos garanties

- / **Programmation maîtrisée** en amont pour optimiser le temps de contrôle des pièces
- / Réalisation des contrôles et mesures garantissant la **conformité** des produits
- / Rédaction d'un **rapport** de contrôle complet

