

Le 25 septembre 2019

Pour publication souhaitée le 1/10/2019

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

« EVOSENS investit pour gagner en précision »

« La société vient d'acquérir un système de mesure tridimensionnelle grâce auquel pourront être vérifiées les dimensions et spécifications des pièces destinées à être intégrées, **avec une précision de ± 8 microns.** »

Nous pouvons ainsi réaliser de multiples types de contrôle (dimensionnels et géométriques), **sur des pièces de toutes formes** et avec des critères de tolérances définis par l'utilisateur. Un rapport de cotation détaillé fait ressortir la liste des mesures prises et présente un récapitulatif précis, garanti par un système de dimensionnement de haute technologie, fonctionnant aussi bien pour les pièces mécaniques que pour les composants optiques.

Les avantages : une validation rapide des pièces, et un rapport adapté qui peut être envoyé immédiatement au client, réduisant ainsi les aléas induits par les non conformités détectées tardivement. Ce système permet aussi de comparer la pièce à contrôler avec un modèle CAO 3D, ou d'obtenir la géométrie d'une pièce (application en reverse engineering par exemple).

En outre, un mode de programmation permet de créer un protocole de mesure qui rend les mesures répétables et plus fiables, facilitant le contrôle de séries de pièces, quel que soit l'opérateur. Celui-ci est également amélioré par des outils statistiques et graphiques, qui font ressortir les mesures conformes et non-conformes aux tolérances. Ces outils permettent également d'établir des critères de coefficients de variations pour chaque série de pièces.

Grâce à cet équipement, EVOSENS propose aussi de la prestation en métrologie pour les fabricants mécaniques et optiques.

[PHOTOS DU SYSTEME EN ANNEXE : FORMAT JPG]

À propos de:

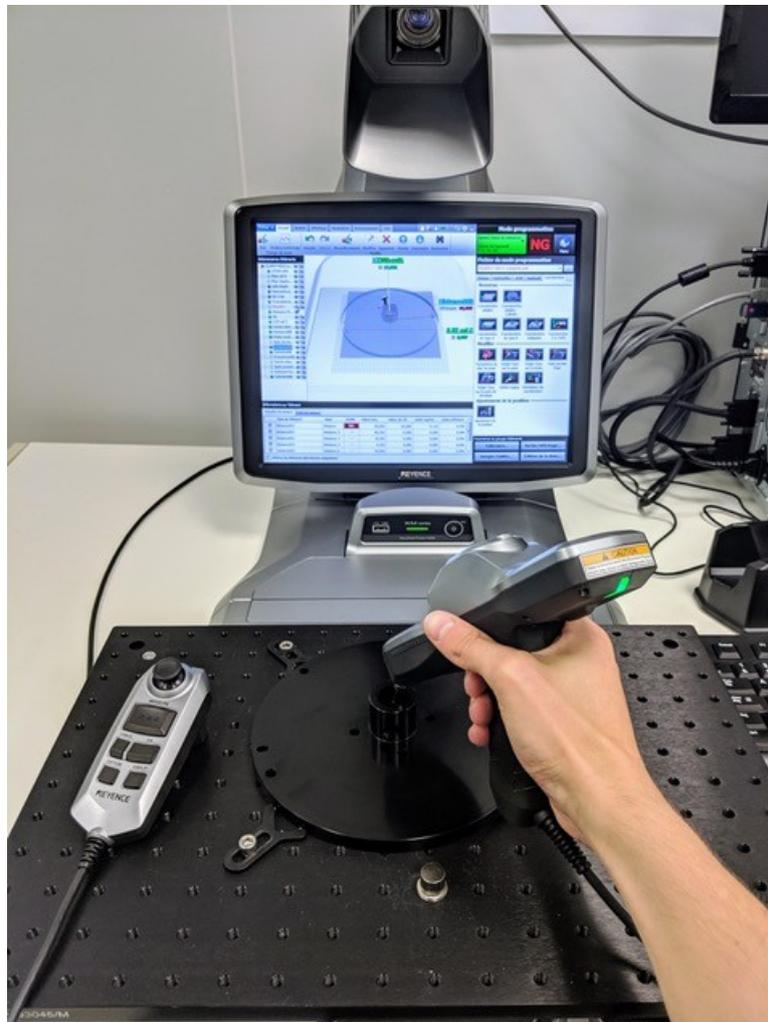
Constituée d'un bureau d'étude spécialisé en photonique et d'une entité de production avec salle blanche, EVOSENS conçoit et fabrique des sous-ensembles ou produits complets intégrant optique, mécanique, électronique et informatique. C'est une PME innovante investissant dans la R&D, représentative du dynamisme de la photonique bretonne. ###

Contact presse pour EVOSENS:

Cédric SIRE / business development director / cedric.sire@evosens.fr / Tél. +33 6 22 38 20 48

The screenshot shows the Evosens software interface in 'Mode programmation'. The main window displays a 3D model of a cylindrical part with various measurement features applied. A table at the bottom provides measurement results for several 'Cylindre006' features.

Nom de l'élément	objet	OK/NG	Valeur mes.	Valeur de ref.	Limite supérie...	Limite inférieure
<input checked="" type="checkbox"/> Cylindre006	Diamètre	OK	6,587	6,500	0,200	0,000
<input checked="" type="checkbox"/> Cylindre006	Cylindricité	---	0,047	0,000	0,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/> Cylindre006	Direction: X	---	-0,00612	0,00000	0,00000	0,00000
<input checked="" type="checkbox"/> Cylindre006	Direction: Y	---	0,00618	0,00000	0,00000	0,00000
<input checked="" type="checkbox"/> Cylindre006	Direction: Z	---	0,99996	0,00000	0,00000	0,00000





Technopôle Brest Iroise
185, rue René Descartes
29280 PLOUZANE – France

Téléphone standard: +33 2 30 79 46 00
Mail général: contact@evosens.fr