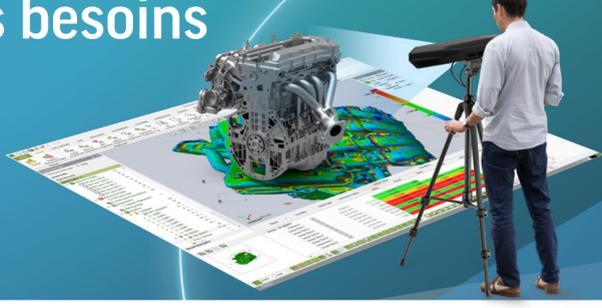


La numérisation 3D est-elle adaptée à vos besoins d'inspection ?



La numérisation 3D devient une composante essentielle des stratégies de contrôle de la qualité de nombreuses entreprises.

Lisez ce qui suit pour découvrir si la numérisation 3D est adaptée à vos besoins d'inspection.

Les signes révélateurs de votre besoin réel d'une capacité de numérisation 3D

Si vous n'avez pas encore commencé à tirer parti de cette technologie rapide de mesure sans contact, voici les principaux signes qui montrent qu'il est temps de faire le grand saut dans le monde de la numérisation.



Vous devez mesurer des pièces complexes



Vous ne savez pas pourquoi la numérisation de certaines pièces échoue



Vous devez mesurer des pièces souples



Vous pensez qu'il vous arrive de jeter des pièces parfaitement correctes



La mesure des pièces prend trop de temps



Vous devez mesurer des éléments dans des lieux différents



Vous devez mesurer de nouveau des pièces que vous n'avez pas

Quel est le scanner 3D qui vous convient le mieux ?

SCANNERS À TRIANGULATION LASER

Projette une ligne laser sur la surface d'une pièce pour calculer la distance entre le capteur et la surface de l'objet numérisé.

SCANNERS À LUMIÈRE STRUCTURÉE

Projette une série de motifs linéaires sur un objet et utilise des capteurs permettant de reconnaître les déformations présentes dans les modèles afin d'indiquer la distance de chaque pixel par rapport au capteur.

SCANNERS À MOYENNE ET À LONGUE PORTÉE

Pour la numérisation d'objets plus volumineux comme de la machinerie lourde, des avions, des bateaux, des bâtiments ou des usines.



DÉCOUVREZ LES AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS DE CHAQUE TYPE DE SCANNER 3D DANS LE NOUVEL EBOOK DE 3D SYSTEMS SUR L'INSPECTION

[Téléchargez l'eBook](#)

La numérisation n'est que la moitié de l'équation

Il faut plus qu'un bon scanner 3D pour obtenir des mesures fiables. Il vous faut aussi le bon logiciel. Les logiciels pour scanners 3D se répartissent en trois catégories :

SCANNER 3D

Logiciel d'inspection de mesure par contact

La plupart ont des difficultés à gérer les millions de points des scans, et aucun ne dispose d'outils de qualité des données spécifiques à la numérisation.



Logiciel d'exploitation de scanner 3D

La plupart ne disposent pas de capacités d'inspection avancées comme GD&T et de technologies d'alignement perfectionnées.



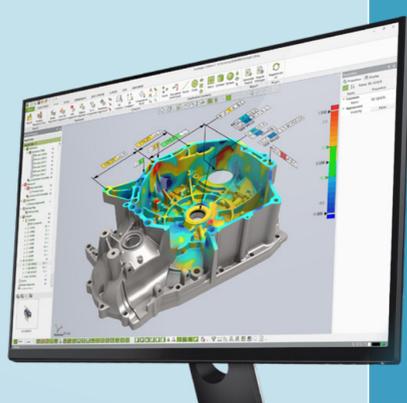
Logiciel d'inspection intégré au scanner

Conçu pour manipuler des millions de points et gérer les caractéristiques uniques des données sans contact de n'importe quel scanner 3D.



Pourquoi il vous faut un logiciel intégré au scanner

- 1 Utilisez votre scanner 3D au meilleur de ses capacités
- 2 Augmentez la précision des mesures
- 3 Ouvrez et utilisez facilement de grands ensembles de données
- 4 Affichez des cartes de couleur des écarts sur les modèles de CAO 3D
- 5 Utilisez des « pièces en or » pour procéder à des comparaisons et analyses
- 6 Mesurez des éléments avec GD&T
- 7 Créez des archives numériques en vue d'une utilisation future



3D Systems Geomagic. La première plateforme logicielle de numérisation 3D au monde

LA QUALITÉ, PARTOUT OÙ VOUS LE SOUHAITEZ, AVEC GEOMAGIC CONTROL X

Un logiciel d'inspection intégré au scanner qui s'appuie sur plus de 20 ans d'innovation dans les données de numérisation 3D.

Geomagic Control X vous permet d'obtenir facilement les résultats d'inspection dont vous avez besoin à l'aide de votre scanner 3D, afin que davantage de personnes de votre organisation puissent :

- ✓ Mesurer plus vite
- ✓ Mesurer plus complètement
- ✓ Mesurer plus souvent
- ✓ Mesurer n'importe où



AVEC CONTROL X, LA NUMÉRISATION 3D ET L'INSPECTION DES PIÈCES SONT JUSQU'À **7 FOIS PLUS RAPIDE** QU'AVEC UN CMM



eBook La numérisation 3D est-elle adaptée à vos besoins d'inspection ?

Pour être efficace, une approche de la numérisation 3D doit mettre en relation les bonnes personnes avec le matériel et le logiciel adéquats, afin de répondre au mieux aux besoins de mesure de votre entreprise.

Cet eBook vous aidera à déterminer si la numérisation 3D est adaptée à vos besoins d'inspection et, si c'est le cas, la meilleure façon de mettre en œuvre cette technologie dans votre entreprise.

[Téléchargez l'eBook](#)