



ZEISS

ZEISS ScanCobot

Flexible.
Efficient.
Efficace.

zeiss.com



*Cliquez pour naviguer



**Automatisation
intuitive
sur 7 axes**



Conçu pour la collaboration

Le ZEISS ScanCobot simplifie la collaboration. Cette station de mesure mobile complète est équipée d'un bras de mesure automatisé et d'un plateau tournant motorisé. Pilotée par le logiciel ZEISS INSPECT, cette station inspecte facilement les pièces de petite à moyenne taille sur 7 axes sans aucune intervention de l'opérateur.

Plug & play

Attendez-vous à une flexibilité maximale avec le concept « plug and play ». L'espace de travail, ergonomique, est équipé de roulettes et permet d'inspecter où que ce soit nécessaire. Il suffit de déplacer le ZEISS ScanCobot jusqu'à l'endroit voulu, de le connecter et de lancer l'inspection.



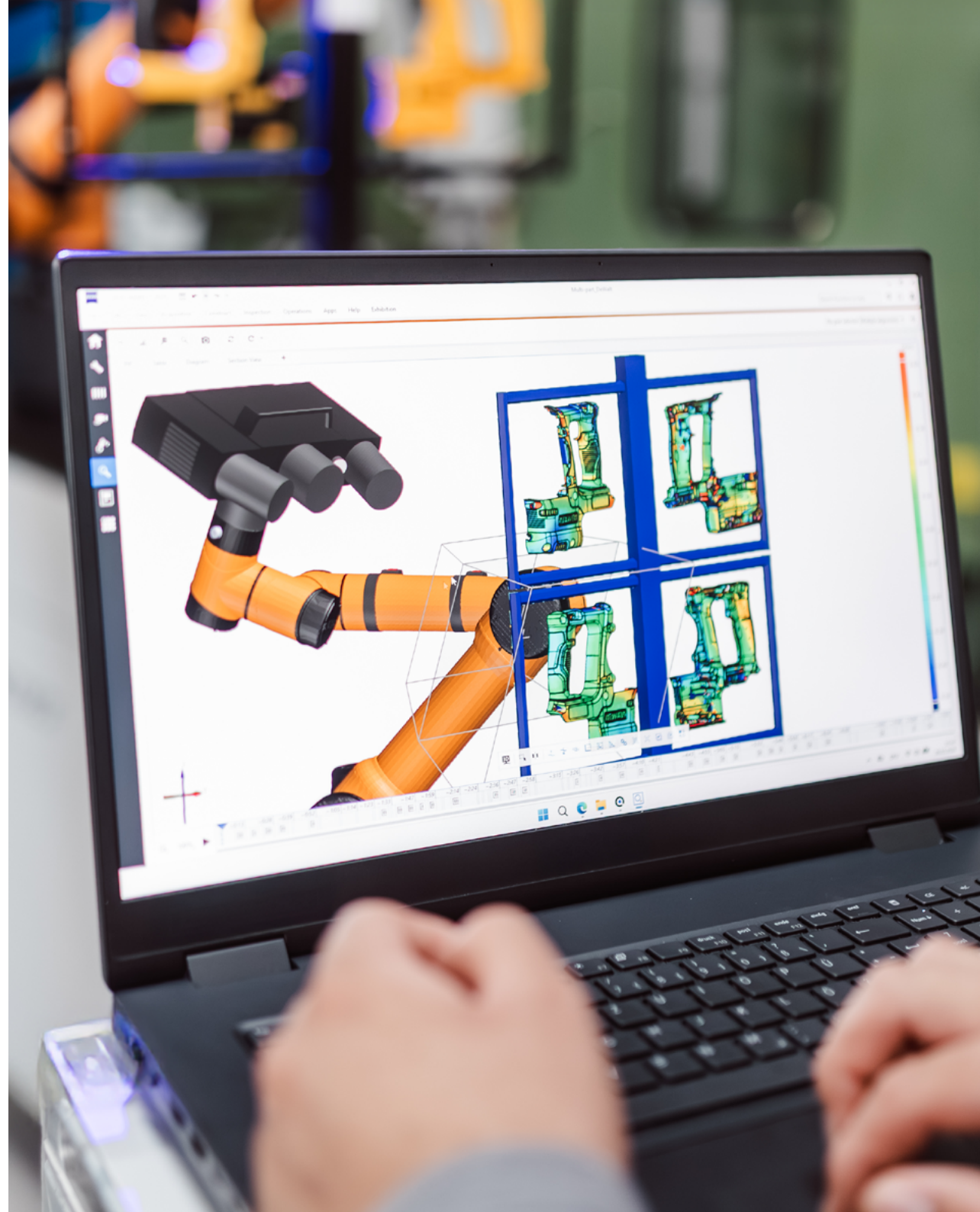


Configuration unique

Vous recherchez une façon rapide de parvenir à un examen complet de vos pièces ? Grâce à une configuration rapide et simple et au bras de mesure automatisé, les données sont collectées sur tous les côtés de la pièce sans devoir la tourner

Programmation guidée des pièces

Le logiciel ZEISS INSPECT vous guide à chaque étape de la programmation des pièces. Avant d'effectuer toute mesure, le logiciel simule automatiquement tous les mouvements du robot pour assurer un processus exempt de toute collision. Une fois que le système a généré et vérifié en toute sécurité le chemin de mesure optimal, la série complète de mesures se déroule de manière entièrement automatique.

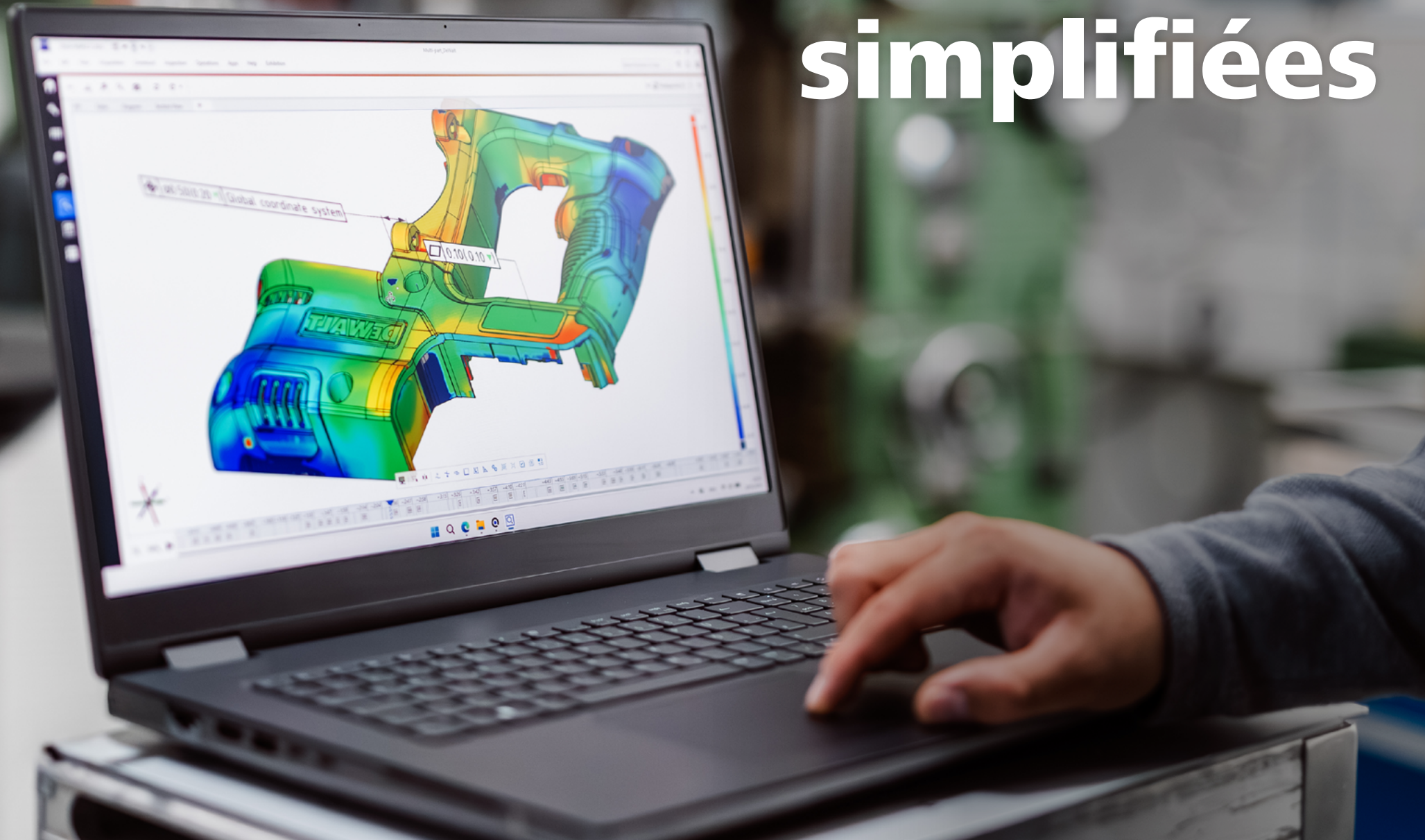




Mesure en série efficace

Si l'objectif est un haut débit, le ZEISS ScanCobot est la bonne façon de procéder. Grâce au bras de mesure automatisé et à la programmation intuitive des pièces, la mesure en série est configurée en un clin d'œil.

Tâches complexes simplifiées



CARACTÉRISTIQUES



Faible encombrement, grand impact

Malgré son faible encombrement, cette solution offre un grand volume de mesure pour inspecter des pièces de tailles et de poids différents. La surface d'installation réduite permet de maintenir les coûts d'exploitation au minimum.

Passage autonome au scanner

Réduisez l'influence de l'opérateur pour éviter les mesures erronées. Après la configuration initiale, le ZEISS ScanCobot permet de réaliser un scanner entièrement automatisé. Cette démarche déconnectée de l'utilisateur permet une réalisation stable du scan.





Voie libre en permanence

Pendant le scan, le capteur vérifie les conditions environnantes susceptibles de parasiter les résultats des mesures. La commande automatisée du processus rectifie les conditions suboptimales, dont les vibrations et les changements de luminosité, pour assurer l'obtention de scans toujours parfaits.

Une vaste gamme d'applications

Moulage et forgeage

Temps de mesure et d'essai plus courts pour la fonderie sable, la fonderie sous pression, la fonderie de précision et les applications de forge.



Fabrication additive

Raccourcir le délai d'arrivée sur le marché avec des maillages polygonaux haute résolution pour les projets d'impression 3D et de fabrication additive.



Plastiques

Optimisation de toutes les phases du moulage par injection, du moulage par soufflage et du thermoformage



Formage des métaux

Un contrôle qualité efficace dès la production d'outillage, puis sur le premier article, lors de l'inspection en série et enfin lors de l'assemblage.



Informations techniques

	ATOS Q 8M	ATOS Q 12M
Source de lumière	LED	LED
Points par balayage	8 million	12 million
Surface mesurée [mm ²]	100 × 70 – 500 × 370	100 × 70 – 500 × 370
Distance entre points [mm]	0.04 – 0.15	0.03 – 0.12
Distance de travail [mm]	490	490
Poids	env. 4 kg	env. 4 kg
Dimensions	env. 340 mm × 240 mm × 83 mm	env. 340 mm × 240 mm × 83 mm
Système d'exploitation	Windows 11	Windows 11
Volumes de mesure	100*, 170, 270, 350, 500	100*, 170, 270, 350, 500



* Uniquement en environnement sélectionné

Informations techniques

ZEISS ScanCobot (disponible avec boîtier en option)

Poids du système	< 185 kg
Hauteur de travail	1000 mm
Alimentation électrique	Standard, 100-240 V (monophasé, 16 A)
Dimensions	975 mm x 755 mm
Taille max. des pièces	500 mm diameter
Poids max. des pièces	50 kg



* Uniquement en environnement sélectionné



Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Allemagne
Phone: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

[HandsOnMetrology.com](https://www.HandsOnMetrology.com)

