

HYPERSCAN

Caractéristiques clés

HYPERSCAN améliore la productivité dans un large éventail d'environnements de fabrication grâce à une numérisation rapide et précise de pièces de toutes tailles, même dans des conditions instables ou dynamiques. Réunissant des fonctionnalités de suivi dynamique en temps réel, de numérisation multimode et de relevé sans cible sous une forme compacte et conviviale, ce système rationalise les workflows, réduit le temps de configuration et fournit des résultats fiables en mode manuel ou automatisé.

Vitesse



Vitesse de numérisation

Le moteur de numérisation laser de haute vitesse collecte 8,3 millions de pts/s, ce qui permet une inspection rapide même de pièces de grande taille ou riches en détails.



Sans cible

Système de numérisation sans cible qui utilise une unité de suivi optique.



Assistance vocale intelligente

Simplifie l'utilisation grâce à la commande vocale et permet à l'utilisateur de se concentrer sur l'essentiel.



Suivi continu

Saisir tout simplement la tête du capteur et démarrer la numérisation. La capacité de suivi multicaméra augmente le volume et l'efficacité de la numérisation.



Polyvalence



Numérisation multimode

Basculez entre les modes Standard, Fin, Ligne ou Flashage de trou pour adapter le relevé aux conditions de surface, à la taille de la pièce ou aux détails requis. Tout cela avec un seul appareil.



Porté à la main et fixé

Mode opératoire flexible, aussi bien avec le scanner porté à la main que fixé sur un robot pour des processus automatisés.



Portable

Sa conception légère, ergonomique, et son suivi dynamique en temps réel permettent une utilisation mobile.



À l'épreuve de l'instabilité

Grâce au suivi dynamique en temps réel, les scans sont aussi fiables dans des conditions instables et en présence de vibrations.



Liberté de mouvement

Un nouveau sommet en matière de numérisation – s'affranchit de câbles grâce à la connexion Wi-Fi soutenue par l'alimentation par batterie.

Automatisation



Intégration robotisée

S'intègre parfaitement aux bras robotisés ou aux systèmes automatisés pour une numérisation sans intervention humaine.



Suivi en temps réel

Assure un suivi continu en temps réel des pièces mobiles ou des plateaux tournants, ainsi qu'une numérisation sans interruption.



Numérisation intelligente

Offre au sein d'un même workflow un mode de travail flexible sans accroître la complexité.



Solution clé en main

HYPERSCAN est compatible avec le système PRESTO d'Hexagon (cellule d'inspection par numérisation automatisée).

HYPERSCAN

Caractéristiques clés pour la comparaison

Critères de sélection HYPERSCAN

		HYPERSCAN	Autre système
Généralités	Le système suit-il le mouvement de la pièce pour effectuer une numérisation dynamique simultanée ?	✓	
	Le scanner dispose-t-il d'un indicateur de distance pour guider l'utilisateur et optimiser ainsi la numérisation ?	✓	
	Le scanner dispose-t-il d'un bouton multifonction pour activer facilement les fonctions souvent utilisées ?	✓	
	Le système peut-il fonctionner dans une plage de températures de -10 à 40 °C ?	✓	
	Le système prend-il en charge plusieurs suivis par caméra ?	✓	
	Le système peut-il utiliser des cibles pour opérer sur des stations/pièces mobiles ?	✓	
Portabilité et ergonomie	Le système prend-il en charge la connectivité WiFi ?	✓	
	Peut-il fonctionner sur batterie pendant plus de 2 heures ?	✓	
	Le système peut-il être transporté dans une mallette ?	✓	
	Le système est-il constitué de matériaux avancés pour garantir sa stabilité thermique, sa légèreté et sa robustesse ?	✓	
Productivité	Le scanner dispose-t-il d'une fonctionnalité de numérisation multimode pour améliorer l'efficacité et les détails des caractéristiques ?	✓	
	Quelle est la plus grande plage de numérisation du scanner ?	✓	
	La distance de travail du scanner atteint-elle 650 mm (mode longue portée) ?	✓	
	L'appareil peut-il relever des coordonnées et des dimensions de cercles et de trous oblongs ?	✓	
	L'appareil peut-il simplifier l'utilisation avec une commande vocale ?	✓	
	Le scanner laser peut-il acquérir jusqu'à 8,3 millions de points/s pour une numérisation productive ?	✓	
Logiciels	Les données de numérisation du système sont-elles compatibles avec les suites métrologiques standards ?	✓	
	Le logiciel propriétaire comprend-il un module d'inspection économique et simple ? (Alignement optimal, carte couleur 3D, profil en travers, extraction de caractéristiques, sortie de dimensions et rapport.)	✓	
Automatisation	Le système peut-il opérer en mode manuel et automatique avec la même interface logicielle ?	✓	
	Le système est-il capable de s'intégrer à des robots collaboratifs ou d'autres robots industriels ?	✓	
Certification et assistance	Le produit est-il spécifié conformément aux normes VDI/VDE 2634-3 et ISO 17025 ?	✓	
	Est-il fourni de série avec une garantie usine de 1 an (ou plus) ?	✓	
	Son entretien est-il garanti pendant 5 ans, ce qui laisse plus de temps pour planifier un remplacement ?	✓	
	Le fournisseur dispose-t-il de centres de services répartis dans le monde entier pour limiter les coûts d'expédition, éviter la bureaucratie douanière et fournir un service de haute qualité dans une langue locale ?	✓	

Hexagon est un leader mondial dans le domaine des solutions de réalité numérique, combinant capteurs, logiciels et technologies autonomes. Nous mettons les données au service de l'efficacité, la productivité, la qualité et la sécurité dans les applications industrielles, la fabrication, les infrastructures, le secteur public et la mobilité.

Nos technologies façonnent les écosystèmes liés à la production et aux individus pour devenir de plus en plus connectés et autonomes, garantissant ainsi un avenir durable et évolutif.

La division Manufacturing Intelligence d'Hexagon fournit des solutions qui s'appuient sur des données de conception, d'ingénierie, de production et de métrologie pour rendre la fabrication plus intelligente.

Pour en savoir plus sur Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B), consultez [hexagon.com](https://www.hexagon.com) et suivez-nous sur [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).