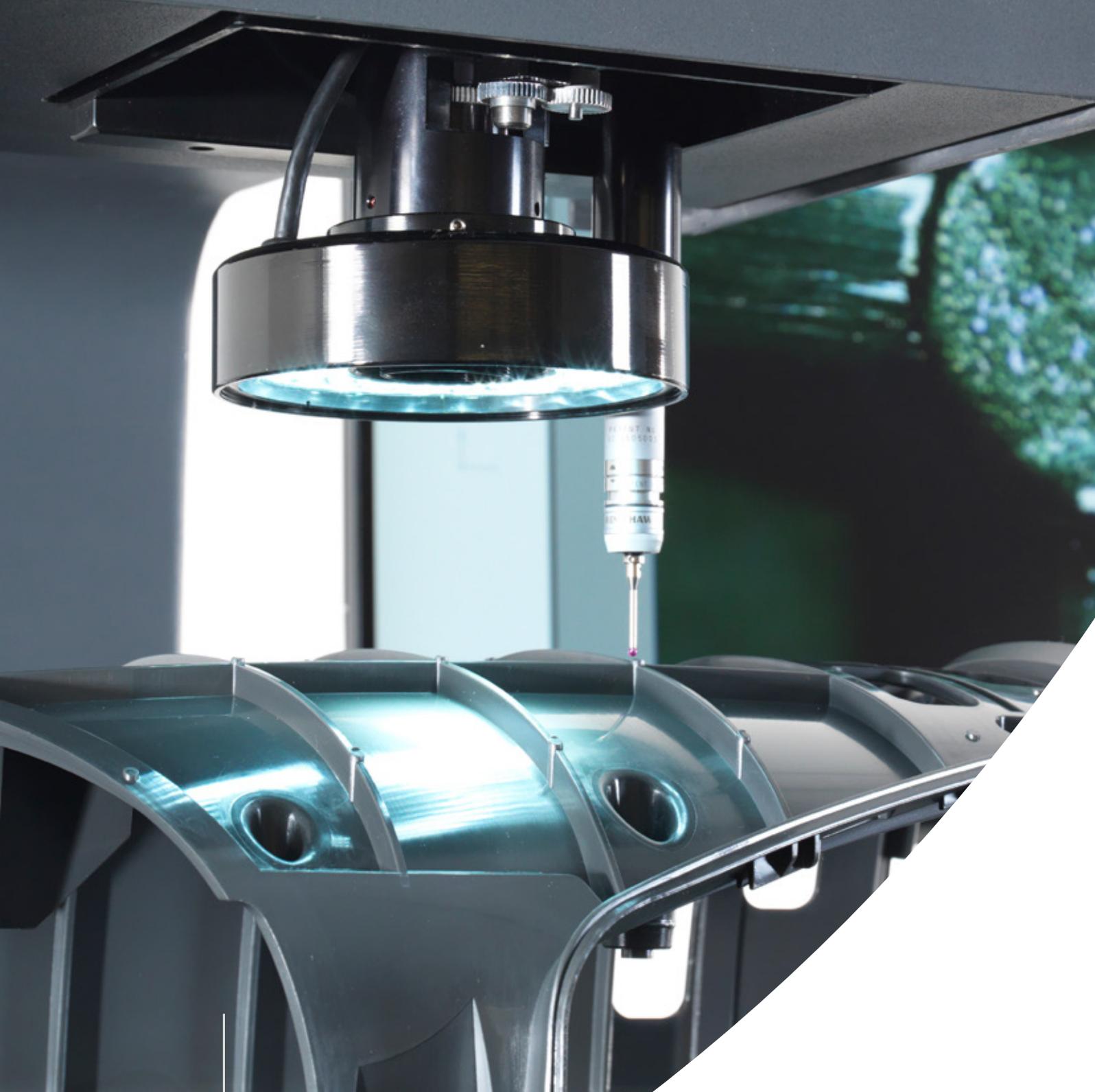


LVC400
Système de mesure vidéo
automatique CNC
de grande capacité



Vision
ENGINEERING
LVC400





GAGNER DU TEMPS + RÉDUIRE LES COÛTS

Les fabricants s'appuient sur des technologies très précises qui permettent à leurs entreprises de rester à la pointe du progrès dans le monde compétitif d'aujourd'hui.

Tirer parti de toutes les technologies existantes dans le processus de fabrication aide les entreprises à augmenter leur productivité et à réduire leurs coûts. Réduire le temps de mesure, sans compromettre la qualité du produit, est un facteur déterminant dans l'amélioration continue du processus de fabrication.

Les mesures habituelles peuvent être entièrement automatisées sur le nouveau système automatique CNC à 3 axes du LVC400, entraînant une réduction significative du temps de mesure.

Le LVC400 dispose de la puissance et de la flexibilité nécessaires pour répondre aux besoins de mesures les plus exigeants pour les applications telles que l'usinage de précision, le moulage, la plasturgie, l'électronique et la fabrication de dispositifs médicaux et pharmaceutiques.

Mesurer plus rapidement

Sa platine de grande taille, offre une plus grande capacité de mesure, et un mouvement entièrement automatisé sur les 3 axes permet une mesure plus rapide.

Des modifications de l'agrandissement peuvent être enregistrées dans les programmes habituels pour des mesures ininterrompues.

Plusieurs composants peuvent être posés sur la platine et mesurés facilement et automatiquement en un seul programme.

Le système est pré-programmable ou peut être piloté à l'aide de la manette fournie pour des mesures uniques rapides.

Facile à utiliser

Le LVC400 est fourni avec le logiciel hautement intuitif M3 qui offre de nombreuses fonctions de mesure, tout en maintenant la grande simplicité d'utilisation qui caractérise les produits de Vision Engineering.

Les caractéristiques principales du logiciel M3 incluent :

- Créer des rapports et importer et exporter des données facilement
- Superposer et ajuster des DXF
- Mesurer des filetages

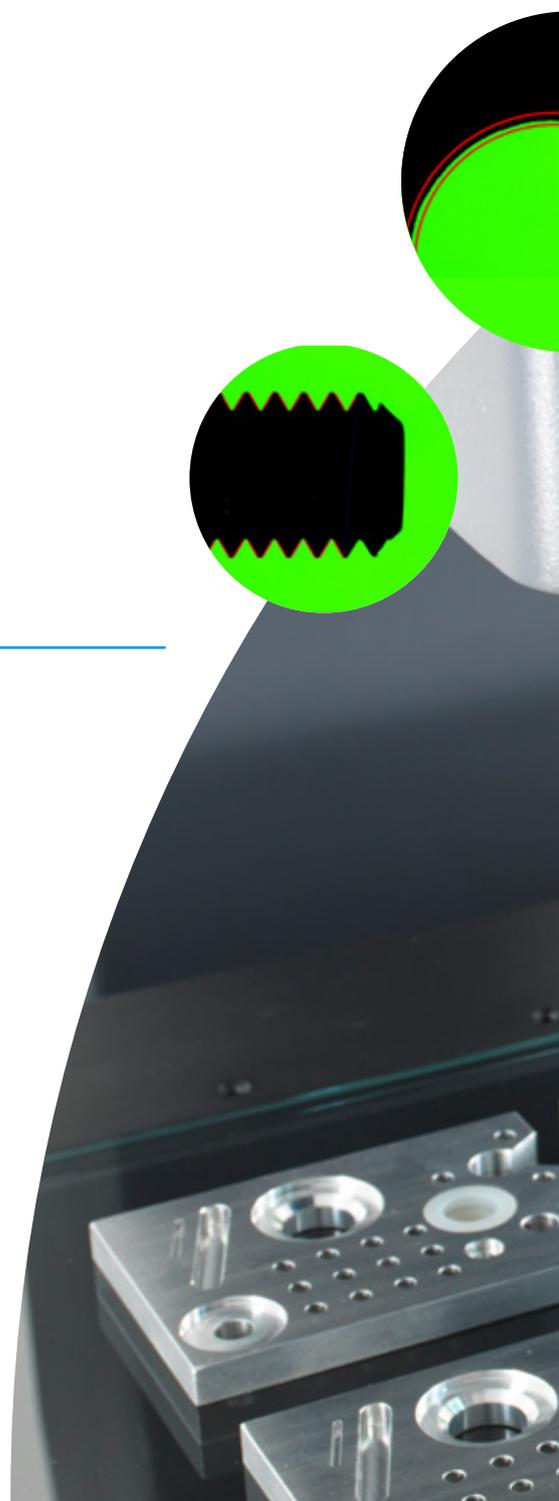
Haute précision

Le LVC400 est le système grand format de mesure le plus précis jamais conçu par Vision Engineering grâce à une base en granit, pour plus de stabilité et de précision.

Le LVC400 offre la possibilité d'utiliser un palpeur dans les 3 axes, pour de la mesure 3D.

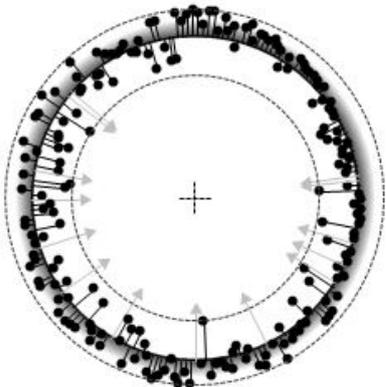
AUTOMATISATION + EXACTITUDE

Le LVC400 est le premier système de grande capacité de mesure vidéo sur **3 axes entièrement automatisé** de Vision Engineering. Idéal pour mesurer facilement, rapidement et précisément de gros composants ou plusieurs petits composants.



Caractéristiques principales du LVC400

- Platine 400 x 300 x 200mm (16" x 12" x 8")
- Caméra vidéo 5MP USB3
- Objectif zoom motorisé Navitar 6.5:1
- Logiciel M3 facile à utiliser
- Base de granit
- Option palpeur 3D



Vision
ENGINEERING
LVC400



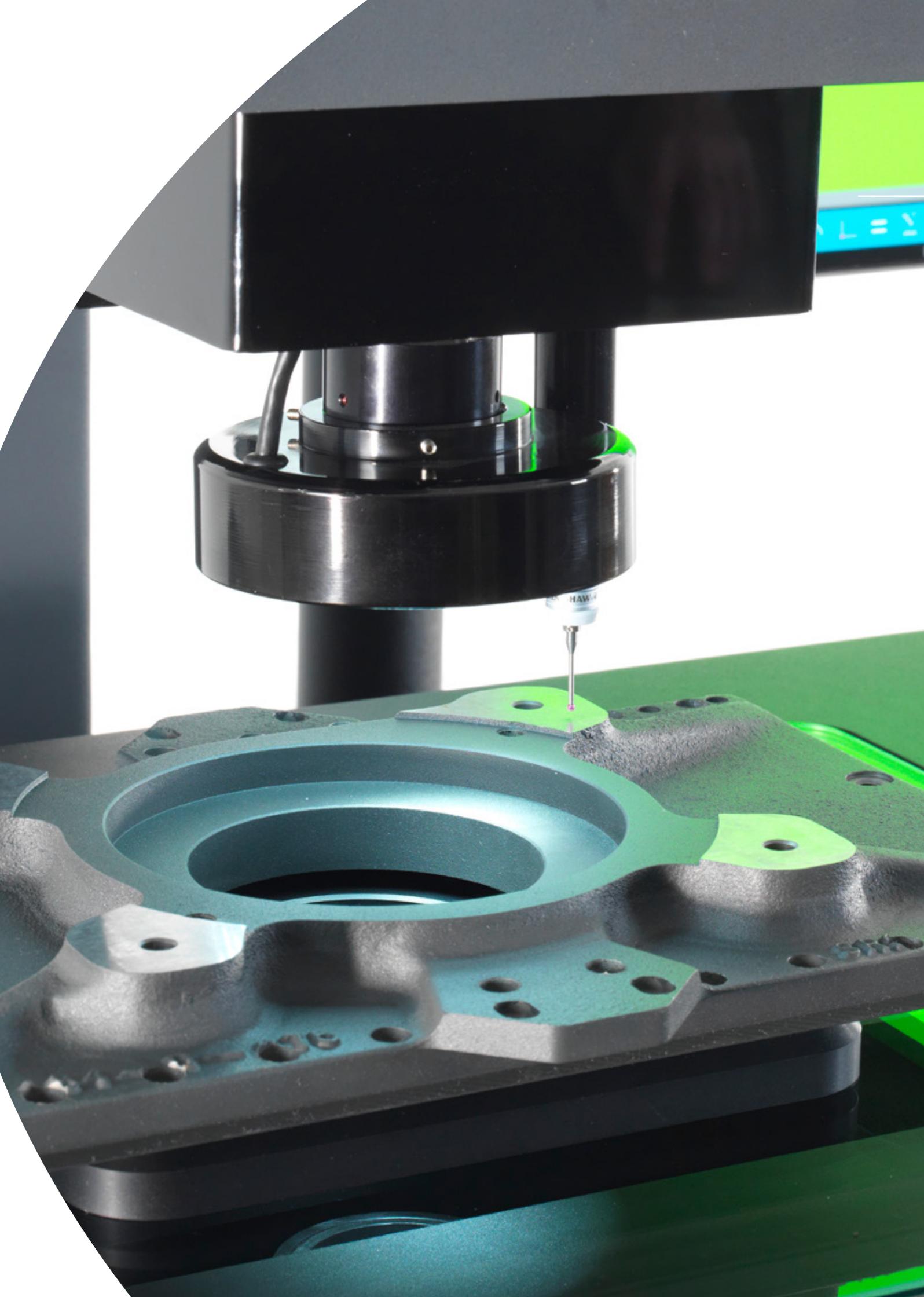
INFORMATIONS TECHNIQUES

Le LVC400 est équipé de tous les outils nécessaires à un système de mesure avancé.

LVC400 Spécifications	
Capacité de mesure	400mm x 300mm x 200mm (16" x 12" x 8")
Optique	Objectif motorisé 6,5: 1 à 6 positions
Caméra vidéo	5MP couleur CMOS USB 3.0
Charge maximum	25kg
Dimensions (L x l x h)	891mm x 916mm x 1108mm (35" x 36" x 43.6")
Matériau de base	Granit
Option de sonde/palpeur	Oui
Précision de la mesure (X - Y)	2,5 + (7.32L/1000) µm*
Résolution du codeur	1 µm
Plage de grossissement	~80X - 300X sur un moniteur 63,5cm (25")
Champ de vision	
Faible grossissement (X x Y)	6,3mm x 4,7mm
Fort grossissement (X x y)	1,4mm x 1,09mm
Éclairage	
Éclairage programmable annulaire à LED à 4 secteurs	Oui
Éclairage à LED diascopique	Oui
Notes	
*L = Longueur de mesure en mm, conditions contrôlées	

Ajuster à écran	Champ de vision	Mag.	1:1 Pixel	Champ de vision	Mag.
Min. X	6,3mm	68x	Min. X	4,9mm	87x
Min. Y	4,7mm	55x	Min. Y	3,0mm	86x
Max. X	1,4mm	242x	Max. X	1,15mm	373x
Max. Y	1,09mm	238x	Max. Y	0,7mm	371x

Toutes les spécifications techniques sont sujettes à changement.



VISION ENGINEERING + NOTRE DIFFÉRENCE

Vision Engineering Ltd. conçoit et fabrique des microscopes ergonomiques, des instruments numériques, des systèmes d'inspection et de mesure sans contact de haute qualité depuis plus de 60 ans.

Innovation

Fidèle à sa philosophie d'innovation en matière de conception, Vision Engineering détient des brevets internationaux pour plusieurs techniques optiques/numériques qui améliorent considérablement l'ergonomie de la visualisation et permettent d'améliorer: le confort d'utilisation pour le client, et la qualité du produit.

Pour expérimenter cette amélioration qualitative unique, contactez, votre agence Vision Engineering, votre distributeur local agréé ou visitez notre site Internet : visioneng.fr

Distributeur



Avertissement - Vision Engineering Ltd. a une politique de développement continu et se réserve le droit de modifier ou de mettre à jour, sans préavis, la conception, les matériaux ou les spécifications de tout produit, les informations contenues dans cette brochure/fiche technique et d'interrompre la production ou la distribution des produits décrits. EO&E: Errors and omissions accepted.

Qualité

Vision Engineering est fière d'offrir des produits, des composants électroniques, mécaniques et optiques de qualité, et possède la certification du système de gestion de la qualité ISO 9001:2015. La qualité est aussi importante pour nous que pour nos clients. Nos systèmes ont fait leurs preuves à maintes reprises et sont choisis par les meilleures entreprises mondiales.

International

Vision Engineering possède des installations de fabrication et de conception au Royaume-Uni et aux États-Unis, ainsi que des bureaux de vente et d'assistance dans toute l'Europe, en Extrême-Orient, en Asie et en Amérique du Sud. Nous assistons nos clients grâce à un support technique et une assistance approfondie, partout dans le monde.

Vision Engineering Ltd.

(Fabrication et service commercial Royaume-Uni)

The Freeman Building, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK
T +44 (0) 1483 248300
E generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Italie)

Via G. Pasiello 106
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
T +39 02 6129 3518
E info@visioneng.it

Vision Engineering (Asie du Sud-Est)

P-03A-20, Impian Meridian, Jalan Subang 1, USJ 1, 47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
T +604-619 2622
E info@visioneng.asia

Vision Engineering (Mexique)

T +01 800 099 5325
E info@visioneng.com

Vision Engineering Inc.

(Fabrication et service commercial Amérique du Nord)

570 Danbury Road, New Milford, CT 06776, USA
T +1 (860) 355 3776
E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (France)

ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie 91220 Le Plessis Paté, France
T +33 (0) 160 76 60 00
E info@visioneng.fr

Vision Engineering (Chine)

Room 904B, Building B, No.970, Nanning Road, Xuhui Vanke Center Shanghai, 200235, P.R. China
T +86 (0) 21 5036 7556
E info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (Brésil)

E info@visioneng.com.br

Vision Engineering (Amérique latine)

E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Europe centrale)

Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmering, Deutschland
T +49 (0) 8141 40167-0
E info@visioneng.de

Nippon Vision Engineering (Japon)

272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, Japan
T +81 (45) 935 1117
E info@visioneng.jp

Vision Engineering (Inde)

T + 91 (0) 80-5555-33-60
E info@visioneng.co.in



FM 557119

Vision Engineering Ltd possède la certification du système de gestion de la qualité ISO 9001:2015.