

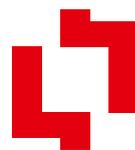
Projecteurs de profils numériques FLASH de CHOTEST

Le contrôle optique n'a jamais été aussi facile!



NOUVEAU!

- Des résultats de haute précision grâce à une simple pression sur un bouton
- Mesure automatique et indépendante de l'opérateur
- Enregistrement du protocole de contrôle par simple pression sur un bouton
- Multimesure : mesurer simultanément plusieurs pièces
- Garantie complète de 24 mois avec assistance sur place



CHOTEST

Distributed by Ryf AG

Cette nouvelle représentation nous réjouit beaucoup!

Dans le domaine des projecteurs de profils numériques, il n'y a que très peu de fournisseurs au monde qui parviennent à réellement combiner une manipulation facile et un logiciel sophistiqué. CHOTEST d'origine chinoise compte parmi les leaders du marché de ce domaine. L'entreprise de haute technologie fournit ses systèmes de mesure notamment à des entreprises renommées comme **Samsung, Heidelberg, Hitachi, ABB, Bosch, BMW, Mercedes, Toyota et VW.**

Nous sommes donc très heureux d'être désormais l'agence générale responsable de la distribution et du service après-vente des projecteurs de profils FLASH de CHOTEST dans la Suisse et la Principauté du Liechtenstein. Les instruments de mesure de précision de la série VX sont parfaitement adaptés à la gamme de produits et renforcent notre ambition d'être votre partenaire compétent en matière de projecteurs de profils CNC.

Dans notre quête de solutions complètes et parfaites dans les domaines de la microscopie et des techniques de mesure, notre préférence se porte toujours sur la fabrication suisse. Nous fabriquons un grand nombre d'accessoires et de pièces complémentaires chez nous en interne à Granges (succursale Ryf Prototec AG).

Dans cette brochure d'information, vous en apprendrez plus sur notre nouvelle représentation générale de Chotest. Nous vous montrerons également quelques exemples avec des fabrications sur mesure par Ryf AG.

Nous nous réjouissons de votre prise de contact.

Daniel Ryf
Propriétaire / directeur



Mesurer par simple pression sur un bouton

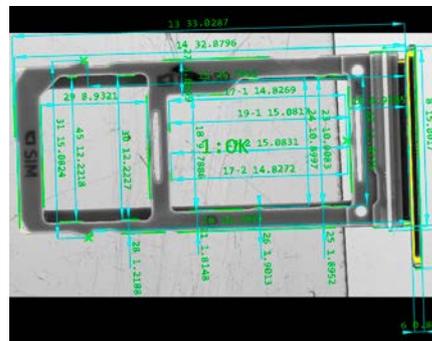
Les projecteurs de profils numériques FLASH de CHOTEST permettent de réaliser des mesures de haute précision de pièces en appuyant simplement sur un bouton. La procédure est très facile, c'est pourquoi la mesure peut également être réalisée par des personnes novices dans le domaine.



Il suffit de poser les pièces isolées ou plusieurs pièces sans devoir les ajuster.



Appuyer sur le bouton de mesure.



Les résultats de mesure immédiatement disponibles.

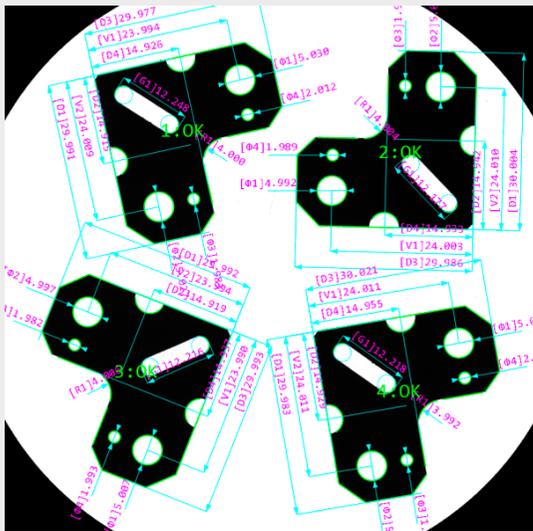
Caractéristiques techniques de la série CHOTEST VX

Capteur de la caméra	2 x 5 mpx, CMOS ou 2 x 20 ppx CMOS
Mouvement des axes et de l'éclairage annulaire	Moteur CNC
Type d'objectif	Deux objectifs télécentriques de pointe
Logiciel	Vision X
Résolution	0,1 µm
Répétabilité sans pointage	± 0,1 µm / grand champ visuel = ± 0,5 µm
Répétabilité avec pointage	± 0,5 µm / grand champ visuel = ± 1,0 µm
Précision de la mesure sans pointage	± 0,7 µm / grand champ visuel = ± 2,0 µm
Précision de la mesure avec pointage	± (2+0.02L) µm / grand champ visuel = ± (4+0.02L) µm
Longueur focale du champ visuel	6 x 6 mm & 20 x 20 mm
Longueur focale pointage FOV	6 mm x 116 mm & 20 mm x 130 mm / 130x
Zone de mesure X-Y-Z	X = 110 mm Y= 20 mm (longueur focale) Z = 35 mm
Charge max.	3 kg / 5 kg
Dimensions extérieures (L x l x h)	500 x 260 x 635 mm / poids total 31 kg - 75 kg
Écrans	10,4 pouces XGA, 1024 x 768 et 24 pouces, XGA 1920 x 1080
Éclairage standard	Lumière traversante coaxiale à LED et lumière annulaire, mot.
Éclairage optionnel	Lumière incidente coaxiale à LED / insérable
Mesure de l'axe Z pour VX	En option, avec mesure de haute précision de la hauteur des axes optiques Z
Calibrage automatique	Grande facilité avec la grande plaque en verre en damier
Garantie	Garantie Ryf complète de 24 mois avec assistance sur place

Vous trouverez tous les détails techniques dans les brochures VX3030D ou VX8200 / VX8300

En un coup d'œil

- Utilisation intuitive
- Mise au point automatique
- Procédé de mesure par simple pression sur un bouton
- Mesurer sans saisir de coordonnées
- Ne requiert pas de personnel spécialiste
- Résultats de mesure rapides
- Tout écart est immédiatement visible
- Protocole de contrôle par simple pression sur un bouton
- Diagramme/histogramme des tendances
- Livraison prête à l'emploi
- Assistance par Ryf AG



Vraiment très pratique : Grâce à la multimesure, vous pouvez simplement poser et mesurer plusieurs pièces par simple pression sur un bouton et sans devoir les aligner.

**En exclusivité
chez Ryf AG**



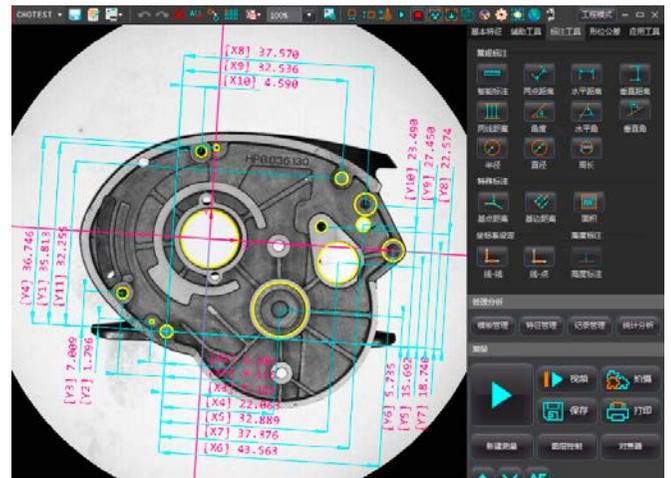
Les projecteurs de profils numériques FLASH de CHOTEST sont livrés prêts à l'emploi avec une garantie Ryf complète de deux ans avec assistance sur place. Vous pouvez essayer les instruments de mesure et vous faire conseiller par les spécialistes dans nos showrooms ou dans votre entreprise. Prenez simplement rendez-vous.

Destinés à de nombreux secteurs

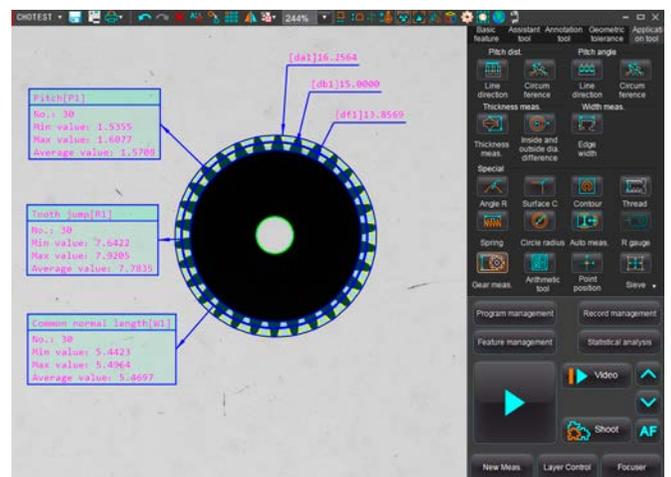
Les projecteurs de profils de CHOTEST interviennent là où même des erreurs minimales et les plus petits écarts par rapport à la tolérance prédéfinie doivent être visualisés et analysés rapidement et facilement.

- Industrie horlogère
- Fabrication de petites pièces
- Instruments médicaux
- Fabrication de moules et de moulages par injection
- Fabrication de composants électroniques
- Emboutissage de précision / découpage fin

Exemples de mesure



Exemple avec cotation automatique

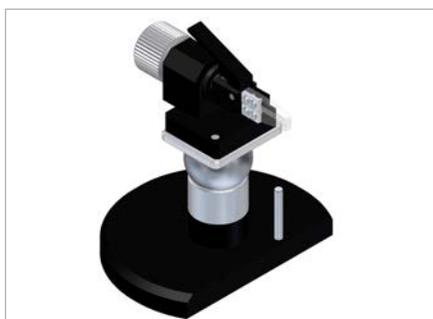


Mesure automatique de roues dentées (Gear)

Typiquement Ryf :

Fabrications sur mesure Made in Switzerland

Le développement et la fabrication d'accessoires et de pièces complémentaires spécifiques aux besoins du client font partie des compétences clés de Ryf AG. Que ce soit pour des éclairages annulaires LED spéciaux, des supports pour microscopes, de montures pour lentilles ou de vis macro et micrométriques : notre **équipe de développement et de production** de Granges trouve toujours une solution. Voici quelques exemples :



Un seul et même prestataire :



RYF PROTOTEC AG

SWISS CNC MACHINING & PRECISION TOOLING

La succursale Ryf Prototec AG fabrique et développe des petites pièces spécifiques aux produits, des appareils et produits sur mesure pour nous, nos partenaires et nos clients.



Présentation rapide de la Ryf AG

Depuis 1965 Ryf AG est spécialisée dans la microscopie et les systèmes de mesure optiques. Depuis cette période, l'entreprise familiale n'a cessé de se développer et est devenue une entreprise leader du marché. Près de trente personnes accompagnent les clients devant et derrière les coulisses provenant des principaux secteurs industriels (par ex. l'horlogerie, la technologie médicale, l'électronique, la fabrication d'outils et de moules), ou encore les secteurs de la recherche, de la biologie, de la médecine et de l'éducation. Les représentations de marques connues et la vaste gamme de produits sont complétées avec des développements internes et des solutions sur mesure qui sont adaptés aux besoins du client. Son siège social se trouve à Granges.

La succursale qui couvre les activités pour la Suisse romande est celle de Commugny à proximité de Genève. Elle dispose également de son propre showroom. Le leader du secteur des microscopes et des systèmes optiques de mesure et de contrôle est également implanté à Egg b. Uster pour la région zurichoise. Avec sa succursale Ryf Prototec AG, la Ryf AG dispose de sa propre unité de production pour répondre aux besoins internes de production mais également pour assurer les commandes exigeantes externes de CNC pour les clients.



MICROSCOPY + METROLOGY SERVICES
Spisse made

Ryf AG
Bettlachstrasse 2
CH-2540 Grenchen
T +41 32 654 21 00
ryfag@ryfag.ch
www.ryfag.ch
Shop: shop.ryfag.ch

Ryf SA
Succursale VD/GE
Route de Genève 9c
1291 Commugny
ryfag@ryfag.ch
T +41 22 776 82 28
www.ryfag.ch

Ryf AG
Zweigniederlassung ZH
Im Hanselmaa 10
8132 Egg / Uster/ZH
T +41 43 277 59 99
ryfag@ryfag.ch
www.ryfag.ch

WIR MACHEN QUALITÄT SICHTBAR | NOUS RENDONS LA QUALITÉ VISIBLE | WE MAKE QUALITY VISIBLE