SMART PROJECTOR

RAPIDE et AUTOMATIQUE, système de mesure vidéo digital

Entièrement mesuré et tolérancé

En quelques SECONDE

"Smart_Projector" permet un **contrôle** dimensionnel **automatique** de qualité, **répétable, facile et rapide,** assurant la **traçabilité des produits**

Smart_Projector par SmartVision est le premier et unique instrument conçu pour exécuter un contrôle dimensionnel complet et automatique de n'importe quelle pièce, facilement et rapidement.

Evolution digitale révolutionnaire du projecteur de profil traditionnel, il permet de vérifier un nombre illimité de pièce d'une série, en seulement quelques secondes, sans besoin d'alignement de partie, aucune collimation manuelle, ni réglage focus et sans aucunes pièces mobiles à l'intérieur de l'instrument.

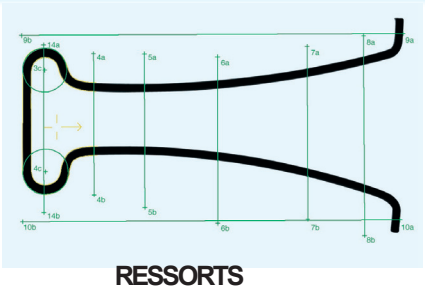
« Smart_Projector » fournit les côtes critiques avec répétabilité et signale simplement ''CONFORME'' ou ''REJETEE'' la production, sans intervention, ni interprétation par l'opérateur, assurant une mesure automatique en totalité et un rapport de toutes les phases de vérification dans un fichier EXCEL et fichier ''images''.

« Smart_Projector » est un rapide, compact, robuste, sans pièces mobiles, facile à utiliser et facile à paramétrer, conçu pour les environnements hostiles et une utilisation intensive en production..

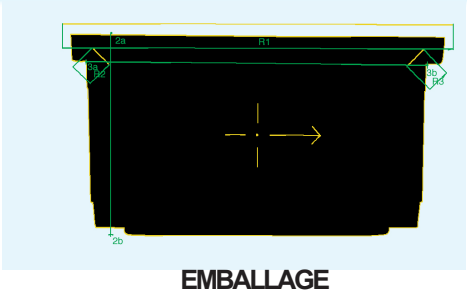
SOMECO

Tout spécifiquement adapté pour le contrôle qualité massif, le contrôle d'inspection, contrôle sur la ligne de production, les méthodes de contrôle statistiques (**S**tatistic **P**rocess **C**ontrols **SPC**), l'inspection par sondage et offre les avantages suivants.

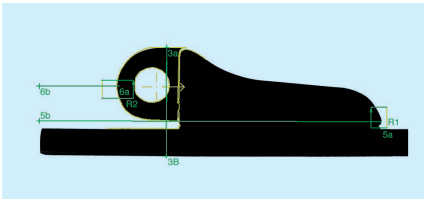
- Augmentation du nombre de pièces contrôles et de la qualité du contrôle, réduction du coût par pièce
- Élimine toute interprétation et/ou erreurs de mesure due à opérateur
- Exécute le rapport COMPLET automatiquement, assurant ainsi une parfaite traçabilité
- Conçu pour une utilisation intensive en production
- Adapté à une utilisation par des opérateurs non qualifiée
- Investissement flexible, s'adapte à diverses productions
- Réduit le temps et les coûts de contrôles



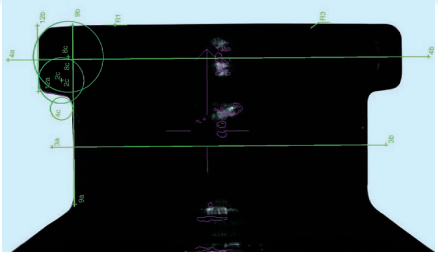
RESSORTS



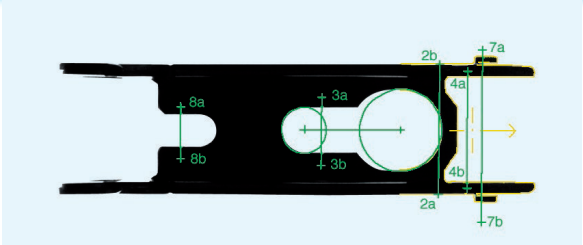
EMBALLAGE



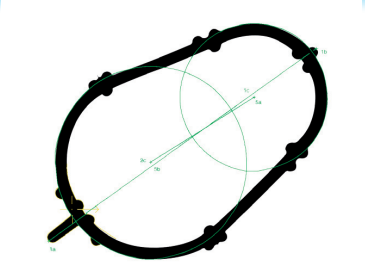
CHARNIERES



FLACON



PIECES PLATES METALLIQUES



CAOUTCHOUC

CARACTÉRISTIQUES :

- Collimation et mesure entièrement automatique.
- Vérification de l'échantillon et génération du rapport en quelques secondes
- Nombre illimité de pièces contrôlées par série
- Accepte le positionnement aléatoire de l'échantillon, pas de dégauchissage.
- Définition simple sur pièce type y compris cotations et tolérances.
- Aucune « visée » manuelle nécessaire pour mesurer.
- Aucun besoin centrage manuel ou d'ajustement en Z.
- En temps réel la pièce est déclarée CONFORME ou REJETEE.
- Sans contact.
- Haute Répétabilité, précision et grande Profondeur de champ.
- Interface utilisateur graphique ergonomique, intuitive et extrêmement facile à utiliser pour programmer et vérifier.
- Équipement robuste), compact, sans pièce en mouvement, mobile, facile à utiliser, spécifiquement conçu pour utilisation industrielle, y compris en production.

BÉNÉFICES :

- Mesure facile et automatique, idéale pour les contrôles en série
- Mesurage rapide et résultat instantané.
- Élimine l'interprétation et erreurs de mesure dues à l'opérateur
- Permet d'augmenter le nombre de pièces et le nombre de cotes contrôlées.
- Suivi automatique et complet de toutes les opérations dans fichiers compatibles avec les formats (csv, tsv, txt) et fichiers d'image.
- Approprié aux méthodes de contrôle statistiques (Statistic Process Controls SPC)
- Approprié pour une vaste gamme de produits (Investissement Flexible).
- Permet d'exécuter des contrôles de qualité directement sur la ligne de production.
- Permet l'emploi d'opérateur pas ou peu qualifié.
- Permet d'augmenter le nombre de contrôle et la qualité des contrôles.
- Économise du temps et de l'argent dans les phases de contrôle.

FONCTIONS :

- Mesurage automatique, des lignes, arcs, cercles, angles, rainures, oblongs, profils.
- Procédés de définition d'un modèle (pièce type), par l'interface intuitive sur écran tactile.
- Cotes nominales et définition des tolérances d'acceptation: angle, surface, circonférence, concentricité, diamètre, planéité, forme, longueur, parallélisme, perpendicularité, rayon, circularité, rectitude, symétrie, largeur.
- Reconnaissance du modèle de pièce automatique.
- DXF importation de profils, cotes nominales et tolérances.
- Contrôle multiple (plus de 10 pièces simultanément).
- Identification automatique de rotation et de translation.
- Détection automatique de bord de l'objet.
- Indication visuelle des pièces ACCEPTEES ou REJETEES.
- Système intégré de Gestion d'aide à distance

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- Champ visuel fixe de 24x18 à 230x180 millimètre.
- Répétabilité jusqu'à 1 µm dans un champ de vision 24x18 millimètre; jusqu'à 10 µm dans un champ de vision 240x180 millimètre.
- Plusieurs configurations : Champ de vision/ Incertitude de mesure.
- PC externe standard avec écran tactile intégré au moniteur haute résolution.
- Pédale industrielle optionnelle.
- Tous les composants sont de type « INDUSTRIEL ».
- Carters robustes en acier inoxydable.
- Alimentation : 220 V.
- Dimensions approximatives : 330x330x1000 millimètre.
- Poids : 20 à 40 kg suivant configurations

SMARTVISION IN LINE QUALITY

SOMECO, Importateur France & Maghreb
6 av. Charles DE GAULLE, 93420 VILLEPINTE
someco@someco.fr - www.someco.fr

SOMECO