

Machine de Tri Automatique Haute Cadence

Contrôles dimensionnels par analyse d'images



Porteuse des technologies les plus avancées, la RHC600-Expert propose une alimentation automatique des pièces sur un plateau en verre tournant. Déplacées sous les caméras pour être contrôlées, les pièces sont ensuite triées selon un ensemble de critères pré-définis : toute pièce non conforme est ainsi éjectée, le contrôle de qualité garanti à 100%.

Personnalisable en fonction de vos impératifs et priorités, elle s'intègre en souplesse dans vos process, et participe au même titre que vos outils de production à optimiser vos performances en terme de flexibilité, productivité et qualité.



RHC600-Expert

Une machine à plateau de verre rotatif pour le contrôle et le tri de pièces usinées, découpées ou moulées.

Les de RHC600-Expert

- Un chargement automatique par bol vibrant, centrifugeuse ou convoyeur à bande permet une autonomie d'entrée.
- Une répartition des pièces sur le plateau par un système "égraineur", **garantit la cadence de contrôle.**
- Réglage des caméras Vision par table XY, **mise au point facilitée.**
- Plateforme de vision VISITRI, en collaboration avec la société **VidéoContrôle**
- La gestion de votre PC de vision assure la sélection des pièces contrôlées lors de l'éjection "Conforme/Non conforme".
- Un système de convoyage en sortie permet le conditionnement en cartons, bac des pièces conformes, **autonomie.**
- Une équipe de spécialistes à votre disposition : **intervention et maintenance assurées.**



Spécifications techniques

Contrôle	à la volée
Nombre de postes de vision	de 1 à 8 postes
Cadence	jusqu'à 10 pièces/seconde
Précision de mesure	dimensionnel, répétabilité de mesure = 1µm
Discrimination multicritères	dimensionnel et attributs (aspect, copeaux...)
Écran de visualisation	1 à 2 écrans, couleur, 22 pouces, sur charnières
HM dialogue opérateur	écran couleur tactile, SIMATIC TP
Automate de gestion	ET200SIM151-8, SIEMENS
PC de vision	haute performance, 6 cœurs, multithreads
Alimentation autonomie	bol vibrant, centrifugeuse, convoyeur à bande
Canal de pièces non traitées	1 canal, 1 bac hors de la machine
Canaux de pièces non conformes	3 canaux, 3 bacs hors de la machine, sécurisés
Conditionnement Autonomie	convoyeur à tasseaux, 5 à 8 contenants client
Dimension du plateau	ø 600 mm
Encombrement L x l x H	1500 mm x 1500 mm x 2000 mm

