

INSPECTION DE CADRANS

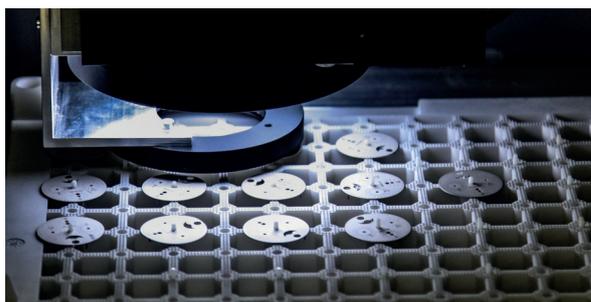
CHALLENGES

Le contrôle de qualité esthétique des cadrans horlogers est très exigeant. Les défis à relever sont de taille :

- ▶ Détection de défauts (du plus gros au plus petit)
- ▶ Répétabilité des résultats
- ▶ Facilité d'adaptation aux nouvelles références
- ▶ Cadence d'inspection élevée (3-5 s/cadran)
- ▶ Travail autonome ou appui aux contrôleurs/contrôleuses
- ▶ Traçabilité d'inspection

SOLUTION

- ▶ Grâce à notre expérience et à nos développements dans les domaines d'acquisition, de traitement d'images et d'automatisation nous avons pu riposter aux difficultés d'inspection, qui nécessitait jusqu'à maintenant une inspection manuelle.



RÉSULTATS



double impression



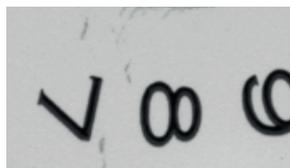
défauts géométriques importants



bulles dans la laque du cadran



présence de la matière lumineuse



défauts sur le fond du cadran



encre manquante



dépose excessive d'encre



bavures

PRODUITS CPAUTOMATION

- ▶ Gamme de machines capables de répondre à la plupart des demandes.
- ▶ Déjà en service dans diverses entreprises du secteur horloger.

CP-View S
Unité d'inspection intégrable



CP-View M
Machine d'inspection de table



CP-View L
Machine d'inspection autonome

