

## ETUDE DE CAS



### Nettoyage de matériel d'écriture

Machine: Aqualine 5AL30/25A  
Secteur industriel: Joaillerie / 112



Avant nettoyage



Après nettoyage

- Industrie:** Fabrication de matériel d'écriture
- Problème de nettoyage:** Nettoyage de stylos à encre sans attaque de la feuille d'acétate
- Salissures:** Pâte à polir, poussières, particules fines
- Solution:** Nettoyage d'immersion par ultrasons avec séchage à air chaud
- Phase 1: Prélavage par ultrasons, chaud, 60 °C
  - Phase 2: Nettoyage par ultrasons, chaud, 60 °C
  - Phase 3: Rinçage au trempé, eau de ville froide
  - Phase 4: Rinçage au trempé, eau déionisée chaude
  - Phase 5: Rinçage au trempé, eau déionisée chaude
  - Phase 6: Séchage à air chaud
- Capacité:** 12 charges par heure
- Qualité exigée:** Exempt de particules et de taches, sèche et bon pour contrôle de qualité.
- Rendement de l'investissement:** Investissement à haute rentabilité par réduction des temps de nettoyage de 20 à env. 2 minutes. Augmentation de productivité, amélioration de la qualité.