Amsonic
Precision Cleaning

ETUDE DE CAS

Nettoyage de précision de pièces décolletées

Machine: EGAclean 4100
Secteur industriel: Décolletage / 123

A III

Industrie: Décolletage

Problème de nettoyage: Ligne de nettoyage de précision en remplacement d'un nettoyage sous-traité par une installation entièrement automatisée pour le nettoyage intermédiaire, final et le séchage après nickelage chimique

Salissures: Huiles minérales, copeaux

Solution: Dégraissage aux hydrocarbures non chlorés AIII sous vide

Phase 1:	Nettoyage d'immersion	65 °C	2 min.
Phase 2:	Nettoyage d'immersion par ultrasons	62 °C	2 min.
Phase 3:	Phase vapeur	85 °C	4 min.
Phase 4:	Séchage sous vide	60 °C	2 min.

Temps de cycle approximatif: 10 min.

Qualité exigée: Nettoyage final, contrôle visuel

Rendement de l'investissement: L'équipement est conforme aux exigences légales (UE). La qualité du nettoyage est supérieure à celle de l'ancienne installation. La productivité est plus que doublée.

Particularités de l'application: Pas de risque de corrosion, le solvant est bien adapté aux métaux ferreux. Le séchage de pièces provenant directement du nickelage chimique après rinçage permet de sécher rapidement les pièces et de les protéger contre la corrosion grâce au nano-film d'hydrocarbure. L'installation nettoie et sèche environ 6000 kg par jour en 3 équipes, 6 jours par semaine.

Amsonic SA Suisse	Tél. +41 (0)32 344 35 00	Fax +41 (0)32 344 35 01
Amsonic Allemagne GmbH	Tél. +49 (0)7141 643 260	Fax +49 (0)7141 643 2610
Amsonic France SAS	Tél. +33 (0)437 28 18 00	Fax +33 (0)437 28 18 01

www.amsonic.com