

APPAREIL DE RAMONAGE AUTOMATIQUE POUR TUBES DE CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES

/ LE NETTOYAGE DES TUBES DE CHAUDIÈRES

ROBOTUBE®

Robotube est un appareil qui fonctionne à l'air comprimé. Avec Robotube l'écouvillon avance ou recule automatiquement pour assurer le brossage nécessaire au nettoyage.

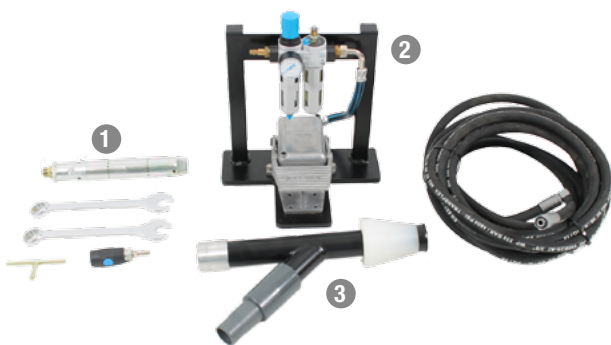
- Plus d'intervention physique et pénible comme dans les nettoyages classiques avec écouvillon et tringlerie ou appareil rotatif.
- Moins d'efforts et un gain de temps assuré avec une efficacité garantie.

ENSEMBLE DE ROBOTUBE®

Réf. 1370

Composé de :

- 1 robot propulseur Réf. 1373.
- 1 centreur et 3 écouvillons à ressorts au choix (à préciser).
- 1 ensemble de commande Réf. 1372.
- 1 litre d'huile de lubrification.
- 1 capteur de résidus Réf. 1374.
- 1 caisse très robuste en polypropylène Réf. 1377.



ROBOT PROPULSEUR

1 Réf. 1373

Réalisé à partir d'un corps en acier traité Ø 38 mm longueur 240 mm d'une très grande robustesse.

Alimentation en air comprimé consommation 20m³/h sous 8 bars.

À 5l/seconde sous 5 bars l'avance est d'environ 3 à 4 secondes au mètre linéaire en fonction de l'encrassement.

Les écouvillons qui se montent sur le robot propulseur sont de fabrication spéciale et doivent être adaptés au Ø des tubes à nettoyer. Les centreurs doivent également être adaptés au Ø des tubes à nettoyer, pour permettre au propulseur et à l'écouvillon d'être bien positionnés, pour assurer une avance rapide et sans usure anormale.

ENSEMBLE DE COMMANDE

2 Réf. 1372

Cet ensemble est composé de :

- 1 interrupteur pneumatique de conception très robuste.
- 1 filtre huileur avec manodétendeur réglable.
- 1 flexible type hydraulique manodétendeur long 10 M.

CAPTEUR DE RÉSIDUS

3 Réf. 1374

Cet outil permet à l'opérateur de travailler dans les meilleures conditions de propreté. Compte tenu de la très grande rapidité de nettoyage, il est conseillé de le raccorder à une très bonne aspiration (voir nos modèles aspiration en continu P15).

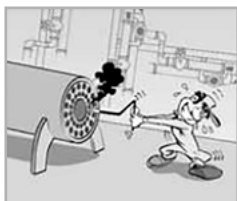
LE NETTOYAGE DES TUBES DE CHAUDIÈRES

Exemple constaté sur une chaudière de 10 mégawatts équipée de 180 tubes de :



Ce que vous faites ou faites sous-traiter :

**AVEC LES MÉTHODES CLASSIQUES,
UN BILAN PÉNIBLE ET COUTEUX**

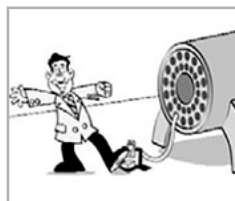


Temps de travail :

- 2 jours 1/2 à 2 personnes
- Dans des conditions pénibles !!

Ce que vous faites ou faites sous-traiter :

**AVEC ROBOTUBE,
UN GRAND PAS VERS LE PROGRÈS**



Temps de travail :

- Moins d'une journée avec 1 personne.
- Sans effort physique et en toute propreté.

► Plus que des paroles ou des écrits, demandez une démonstration.

