

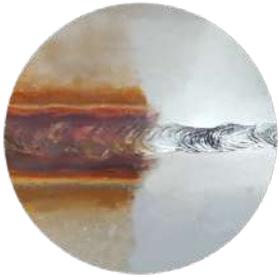
Original Reuter-Pinsel erkennen Sie an dem orangen Faden



MISE EN OEUVRE INNOVANTE DE L'ÉLECTROÉROSION POUR DES APPLICATIONS DE DÉCONTAMINATION / POLISSAGE

Inox, Acier, Aluminium





PINCEAUX EN FIBRE DE CARBONE

La fibre de carbone est un excellent conducteur ce qui permet d'atteindre des densités de courant jusqu'à 250 A/cm²

APPAREILS AC / DC COMMUTABLES

En courant continu : dissolution du métal, des oxydes et polissage de la surface (inox).

En courant alternatif : enlèvement des oxydes par les réactions de dissolution acide, oxydante et réductrice.

SYSTÈME D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE EN ELECTROLYTE

- Permet d'alimenter directement le pinceau en électrolyte dès qu'il y a passage de courant.
- Le débit est fonction de la puissance générée, du métal traité et de l'électrolyte utilisé. L'ordre de grandeur est de 0,5 l/h.
- En fonction de l'électrolyte utilisé et des possibilités d'exutoires des déchets, il est possible soit de rincer la surface traitée, soit de l'essuyer à l'aide de frottis : en conséquence, les déchets générés seront soit l'électrolyte usé dilué par l'eau de rinçage, soit des frottis humides.
- Système d'alimentation inclus dans le modèle Cleanox 5.0

AVANTAGES

● FACILE

L'équipement portatif peut être installé sur site en quelques minutes

● ADAPTABLE

Différentes tailles de pinceaux (M, L, XL, XXL), de différentes formes en fonction du support à traiter

● EFFICACE

Enlèvement d'oxydes ou du métal de base de quelques microns en quelques minutes

● TELEOPERABLE

Le pinceau peut être alimenté automatiquement en électrolyte (débit ≈ 0,5 l/h)

● REPRODUCTIBLE

L'érosion étant liée à la quantité de courant, l'épaisseur enlevée (micron) est pilotée par la durée d'intervention

● PEU DE DECHETS

ELECTROLYTES



- OPÉRATIONS DE MAINTENANCE

- Acide phosphorique

- OPÉRATIONS DE DÉMANTÈLEMENT

- Acide nitrique
- Acide phosphorique

CAS D'USAGES

- ◆ Enlèvement de points chauds
- ◆ Déclassement de déchets
- ◆ Assainissement final de pièces coûteuses ou stratégiques pour permettre leur maintenance
- ◆ Préparation de pièces en inactif pour leur conférer un état proche du poli miroir limitant l'incrustation de la contamination ultérieure

CONTACT

Email : frederique.damerval@tech-y-tech.fr

www.tech-y-tech.fr

06 84 79 43 74

TECH Y TECH est le partenaire exclusif dans le domaine nucléaire du matériel REUTER GmbH & Co KG



Tech Y Tech