

Anwendungshinweise

EcoCleaner

Das Elektrolyt zum Entfernen von Anlauffarben nach dem WIG-Schweißen ist 100% biologisch abbaubar, pH-hautneutral, ohne Transport- oder Lagerbeschränkungen – und damit ideal für unterwegs. Oxidationen durch das Schweißen werden sicher entfernt und eine neue Passivschicht wird erzeugt. Die behandelten Flächen bleiben matt und erhalten keinerlei Glanz.



- Bitte beachten Sie vor der Anwendung die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter sowie die Verarbeitungshinweise in den Bedienungsanleitungen der REUTER Schweißnaht-Reinigungsgeräte.
- **Einsatzgebiete:** Für sensible Bedingungen, in denen säurehaltige Elektrolyte oder Gefahrstoff nicht verwendet werden dürfen, wenn Gefahrstofftransport oder Lagerung nicht möglich sind und eine einfache Entsorgung des Abwassers erforderlich ist.
- **Anwendung:** EcoCleaner kann mit jedem handelsüblichen Schweißnahtreinigungsgesetz angewendet werden, mit Kohlefaserpinsel oder Filzelektrode. Die Arbeitsspannung sollte nicht zu hoch sein, möglichst unter 12V. Die Pinsel müssen öfters in den Weithalsbehälter eingetaucht werden, um neue Elektrolyte aufzunehmen und sich abzukühlen. Bei AutoFeed-Anwendungen ist die Fördermenge zu erhöhen. Nur mit Wechselspannung (AC) arbeiten. Nicht zum Polieren geeignet. Gut geeignet für matte Edelstähle. Er erzeugt keinerlei Glanz. Eine Neutralisierung der Oberfläche nach dem Reinigen ist nicht erforderlich; gründliches Abspülen mit Wasser genügt.
- **Besonderheiten:** Die Kohlefasern knicken schneller ab und der Pinsel sollte am Rand des Weithalsbehälter neu in Form gebracht werden. Mit dem EcoCleaner können Sie auch etwas mechanischer und mit mehr Druck reinigen. Es entsteht mehr Dampf beim Arbeiten als bei phosphorsäurehaltigen Elektrolyten. Dies liegt am niedrigeren Siedepunkt. Im Gegensatz zu unseren Standardelektrolyten müssen die Pinsel nach Gebrauch gründlich mit Wasser ausgespült und gereinigt werden, ansonsten verkleben die Fasern und werden hart. Falls dies dennoch passiert, den Pinsel einfach in EcoCleaner einweichen und mit Wasser ausspülen.
- **Passivierung:** Die Oberflächen sind nach dem Reinigen passiviert. Mit den Korropads nach DIN 50024 kann die Passivschicht nachgewiesen werden (Art.-Nr.: EP-04-799).
- **Entsorgung:** Da der EcoCleaner nachweislich 100% biologisch abbaubar ist, muss das Abwasser nicht nachbehandelt werden. Lediglich die Schwermetallkonzentration von Cr und Ni müssen überwacht werden und die regionalen Grenzwerte zur Einleitung in die Kanalisation eingehalten werden. In der Regel ist dies bei WIGSchweißungen bis 180A auf Dünoblechen mit orangen bis bläulichen Anlauffarben gegeben. Gerne können Sie uns eine Abwasserprobe schicken, die wir in unserem Labor für Sie analysieren lassen.
- **Schutzausrüstung:** Es ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Wir empfehlen aber bei längerer Anwendung Nitrilhandschuhe und Sicherheitsbrille zu tragen.
- **Transport und Lagerung:** Dieses Produkt unterliegt keinerlei Transport- oder Lagerbeschränkungen.