ambratec®

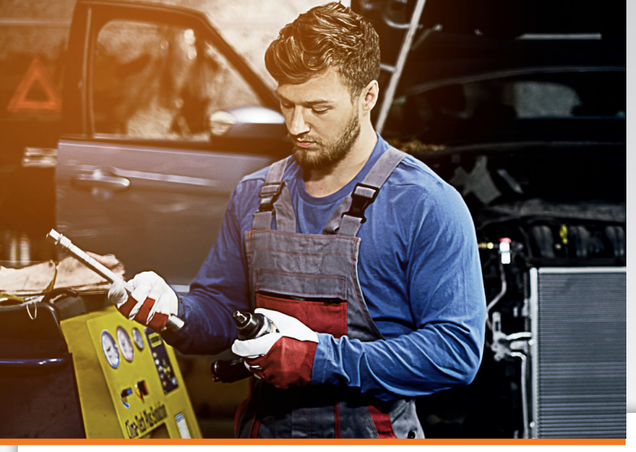
IN JEDER HINSICHT SAUBER GELÖST.

MEHR QUALITÄT UND WENIGER ARBEIT
DURCH SPEZIALPRODUKTE

UNSER NEUER LÖSUNGSMITTELFREIER BIOLOGISCHER TEILEREINIGER

IDEAL FÜR WARTUNGS- UND
REPARATURWERKSTÄTTEN

Stand 02.2022



MIT ALLEN WASSERN GEWASCHEN:

DER BIOLOGISCHE TEILEREINIGER BTR 3.

Ein Gerät macht reinen Tisch

Es gibt viele Methoden, verschmutzte Werkstücke zu reinigen. Aber nur die Wenigsten sind so effizient wie der neue BTR 3. Denn das Gerät löst gleich **drei wichtige Anforderungen** auf einmal:

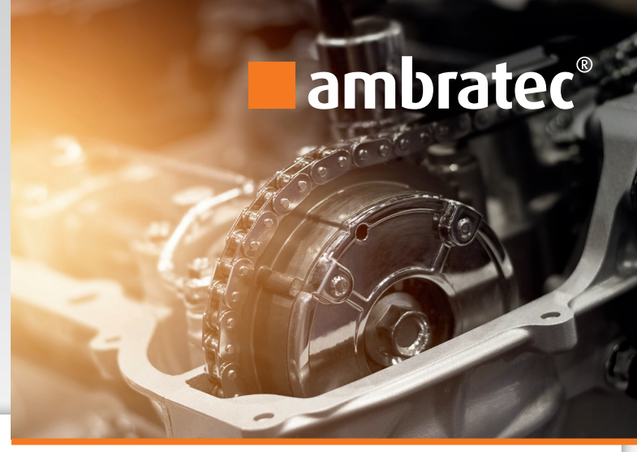
1. Die sichere Handhabung der Reinigungsflüssigkeit.
2. Deren automatische, kontinuierliche Aufbereitung und Entsorgung.
3. Als technische Anlage die perfekte Reinigung Ihrer Metall-, Kunststoff- und Gummiteile.

So kriegen Werkstücke ihr Fett weg

- Exzellente Reinigungsergebnisse in kurzer Zeit
- Konstante Qualität der Reinigungsflüssigkeit
- Hohe Standzeit
- Regenerative Reinigungsflüssigkeit

Probleme, die von der Oberfläche verschwinden

- Genehmigungsfreie Aufstellung
- Flüssigkeit lässt sich in Ölabscheidern nach DIN 1999 entsorgen
- Abbau der Fette und Öle durch Mikroorganismen im Gerät
- Kein Umgang mit Gefahrstoffen
- Lösemittelfrei
- Nicht giftig
- Nicht brennbar



DIE INNOVATION, MIT DER SIE VIEL ZEIT, GELD UND ARBEIT SPAREN.

Mikroorganismen: Lösung ohne Lösungsmittel

Das Herzstück des BTR 3 ist ein System zum biologischen Abbau von Ölen und Fetten. In der Anlage wird das BTR-FLUID N, eine hochkonzentrierte wässrige Lösung aus speziellen Tensiden, erwärmt und durch eine Pumpe permanent mit Sauerstoff versorgt.

Der Reinigungsflüssigkeit werden zusätzlich die BTR-TABS zugegeben. Sie enthalten bestimmte Mikroorganismen, die die herausgewaschenen Fette und Öle biologisch abbauen. Grobe Partikel und Feststoffe werden dabei über drei Filter zurückgehalten.

Die einzigartige Kombination aus hochwirksamer Reinigungsflüssigkeit in Verbindung mit deren kontinuierlicher Aufbereitung sorgt für ein konstantes Spitzenergebnis, weil sich die abgelösten Verschmutzungen in der Reinigungsflüssigkeit nicht ansammeln.

Als lösungsmittelfreies System unterliegt es zudem keinerlei umwelttechnischen Auflagen oder komplizierten Gefahrgutverordnungen. Dadurch gestaltet sich die Reinigung verschmutzter Teile für Sie und Ihre Mitarbeiter nicht nur sehr schnell und bequem, sie ist auch sehr kosteneffizient, gesundheitlich unbedenklich und schont die Umwelt.

Weniger ist mehr – vor allem beim Verbrauch

Das BTR-FLUID N wird immer in Kombination mit den BTR-TABS verwendet. Denn diese sorgen dafür, dass sich die Reinigungsflüssigkeit regeneriert, indem sie die Fette und Öle biologisch abbaut. Dazu wird eine Tablette alle vier Wochen zugegeben. Den Rest erledigt der Teilereiniger von selbst.

Die Reinigungsflüssigkeit kann erheblich länger verwendet werden, weil sich keine Verunreinigungen in der Lösung ansammeln. Dadurch bleibt auch der Wirkungsgrad konstant hoch. Eine Abnahme der Wirksamkeit, wie man sie von der Reinigung mit gefährlichen Lösungsmitteln kennt, tritt beim BTR 3 nicht auf.

Darüber hinaus hinterlässt der BTR 3 auch keinen Fettfilm. Ein Korrosionshemmstoff verhindert temporär zusätzlich ein schnelles Oxidieren der entfetteten Teile, die optimalerweise kurz mit Druckluft getrocknet werden. Ohne Nachbehandlung können sie anschließend geklebt, geschweißt und sogar lackiert werden. Und sparen Ihnen damit viel Zeit bei der Handhabung.

REINIGUNG MIT ALLEM DRIN UND DRAN.

Technik transparent gemacht

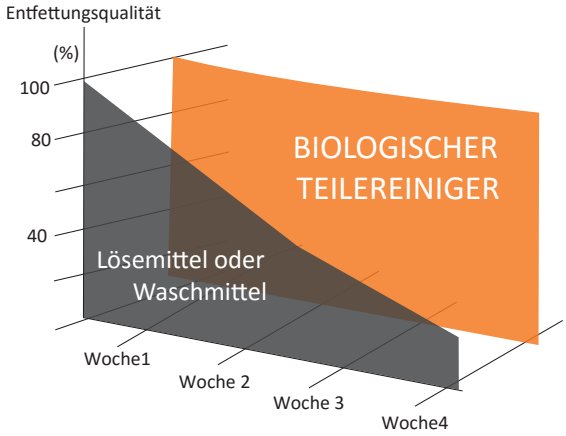
Mit dem biologischen Teilereiniger sind Sie bestens gegen Fette, Öle, Öl Kohle, Schmauchspuren, Verharzungen, feste Stoffe, Kohlenstoffrückstände sowie Ablagerungen unterschiedlichster Art auf Ihren Werkstücken gewappnet.

Die verschmutzten Teile lassen sich bequem mit einem Pinsel im Tauch- oder Spritzverfahren reinigen. Hartnäckige verschmutzte Werkstücke können dazu vorher auch im Entfettungsbad eingeweicht werden. Optional auch pressluftbetriebenes Sprudelbad möglich.

Die wiederverwendbaren Filter lassen sich leicht ausbauen und reinigen!

Reinigungsqualität

- Jederzeit konstante Reinigungsqualität
- Sehr hohe Standzeiten

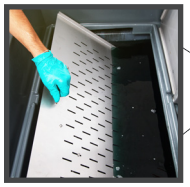


Technische Daten	
Maße des Teilereinigers	1187 mm x 751 mm x 1084 mm
(Optional) mit Rollen	1187 mm x 751 mm x 1204 mm
Maße Waschtisch	800 mm x 510 mm x 207 mm
Leergewicht	57 Kg
Volumen Behälter	100 Liter
Durchfluss Pumpe	1140 l/h
Heizung	1 KW / 235 W/h
Tragkraft	100 Kg
Lieferumfang	
Biologischer Teilereiniger	BTR 3
Gebrauchsfertige Flüssigkeit	BTR-FLUID N
Mikroorganismen	BTR-TABS

Hohe Standzeit
Durch Erneuerung der Mikroorganismen alle vier Wochen.

Zuführung von Sauerstoff
Beschleunigt den biologischen Abbau.

(Optional pressluftbetriebenes Sprudelbad möglich.)



Dicht schließender Deckel
Verringert die Verdunstung der Reinigungsflüssigkeit.

Eintauchmöglichkeit
Ermöglicht eine selbsttätige Reinigung.

70 Mikrometer Nylonfilter
Leicht zu reinigen und Filterung auch kleinster Schmutzpartikel.

ambratec®

Deutschland
ambratec GmbH
Carl-Zeiss-Straße 43
D-55129 Mainz

Fon +49 61 31 58 393-0
Fax +49 61 31 58 393-34
E-Mail info@ambratec.com
www.ambratec.de