

# Reinigungslösungen für die Energieindustrie

## NACHHALTIGE ENTWICKLUNG IN DER ENERGIEINDUSTRIE

### ZUSAMMEN MIT BIO-CIRCLE FÜR EINE NACHHALTIGE UND EFFIZIENTE ZUKUNFT!

Saubere und funktionsfähige Geräte und Maschinen sind unverzichtbar.

Bei der Wartung und Instandhaltung von beispielsweise Wasserkraftwerken, Windkraftanlagen, Solaranlagen oder Kraftwerkskomponenten stehen die verschmutzungs-kämpfenden Reinigungsmittel von Bio-Circle aufgrund ihrer Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Arbeitssicherheit an erster Stelle.

## GESUNDE REINIGUNG FÜR DEN MENSCH UND DIE UMWELT



### DIE HERAUSFORDERUNG

Die Beseitigung gefährlicher Rückstände und Ablagerungen ist in diesem Bereich besonders wichtig. In Kraftwerken, Raffinerien und anderen Energieanlagen bilden sich Ablagerungen wie Algen, Moos, Rost, Kalk, aber auch Ölrückstände, die teilweise nur schwer zu entfernen sind.

### UNSERE LÖSUNG

Nachhaltige Lösungen ohne gefährliche Substanzen gegen hartnäckigste Verschmutzungen aller Art dank VOC-freier und VOC-reduzierten Reinigern.

### BIO-CIRCLE HTW

In der HTW können mehrere Komponenten automatisch, effizient und gleichzeitig gereinigt werden. In Kombination mit dem ALUSTAR 500 entfernen sie mühelos selbst hartnäckige Verschmutzungen.



**ALUSTAR 500**  
pH-Wert: ~7,3



Vorher



Nachher

Reinigung von Bauteilen wie Zylindern und Ventilen durch unsere BIO-CIRCLE HTW in Kombination mit ALUSTAR 500.

## BIO-CIRCLE GT-i – PINSELWASCHTISCHE

Die optimale Lösung für natürliche, bio-chemische Teilereinigung. Durch die einfache, schnelle, sichere und umweltschonende Reinigung eignet sich der Pinselwaschtisch ideal zur Vorreinigung und Instandhaltung von Produktionsteilen. Die BIO-CIRCLE Systeme arbeiten ohne Lösungsmittel.

### Vorteile auf einen Blick:

- + Lange Nutzungsdauer durch Liquid Serie
- + Lösemittelfrei und umweltschonend
- + Effiziente Reinigungsleistung
- + Hohe Arbeitssicherheit
- + Für Lehrlinge geeignet



INTELLIGENT SYSTEM IN ACTION

# REINIGUNG VON WÄRMETAUSCHERN

## DIE HERAUSFORDERUNG

Die grösste Herausforderung bei der Reinigung von Wärmetauschern in Kraftwerken ist die Ablagerung von Verunreinigungen (z. B. Kalk, Korrosion, Biofilme), die die Wärmeübertragung beeinträchtigen und den Wirkungsgrad verringern.

## UNSERE LÖSUNG

Unsere RWR-Geräte im Durchlaufsystem in Kombination mit dem **Power Cleaner DB** entfernen Ablagerungen schonend, effizient und schnell – ohne mechanischen Eingriff. Das sorgt für eine optimierte Wärmeübertragung und minimiert Ausfallzeiten.



### RWR Systeme

Die RWR-Systeme von Bio-Circle sind die ideale Lösung zur Reinigung von internem Kreislaufsystemen wie Rohren, Wärmetauschern und Temperaturreglern – ohne Demontage.



#### UNSER TIPP: POWER CLEANER DB

Ein sehr wirksamer Reiniger, welcher die hartnäckigsten mineralischen Verschmutzungen in Rohren reinigt.



### BIO-CIRCLE HP VIGO

HP Vigo – manuelle Hochdruckreinigung von Teilen in einer geschlossenen Waschkabine: Zur Vorreinigung oder Hochdruckreinigung von Teilen aller Art.



#### UNSER TIPP: BIO-CIRCLE L EVO

Entfernt selbst hartnäckigste Flecken, Öl- und Fettrückstände auf Aluminium, Messing und Kupfer!



### BIO-CIRCLE HP

Kombiniert einen kontinuierlichen Pinselstrahl mit einer Hochdruckdüse: Das Hochdruckreinigungsgerät reinigt stark verschmutzte Teile im geschlossenen Kreislauf, bei geöffnetem oder geschlossenem Deckel.



#### UNSER TIPP: BIO-CIRCLE L Ultra

Dieser hochwirksame Reiniger mit starker Reinigungskraft wurde speziell für Bio-Circle-Kreislaufsysteme entwickelt.



	BIO-CIRCLE L Evo	CB 100	OMNI	POWER CLEANER DB	UNO S V
<b>Mechanik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pinselwaschtisch</li> <li>✓ Automatische Teilwaschmaschine</li> <li>✓ Hochdruck-Teilereiniger</li> <li>✓ Turbo - 2in1 Reinigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pinselwaschtisch</li> <li>✓ Tauchbad &amp; Ultraschall</li> <li>✓ Automatische Teilwaschmaschine</li> <li>✓ Hochdruck-Teilereiniger</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tauchbad</li> <li>✓ Manuelle Reinigung (Handwäsche)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tauchbad &amp; Ultraschall</li> <li>✓ Automatische Teilwaschmaschine</li> <li>✓ Rohr- &amp; Wärmetauscherreinigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tauchbad</li> <li>✓ Schauminjektor</li> <li>✓ Manuelle Reinigung (Handwäsche)</li> <li>✓ Reinigung vertikaler Oberflächen</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Stahl / Edelstahl</li> <li>✓ Aluminium &amp; Buntmetalle</li> <li>✓ Fliesen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Stahl / Edelstahl</li> <li>✓ Fliesen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Stahl / Edelstahl</li> <li>✓ Aluminium &amp; Buntmetalle</li> <li>✓ Verzinkte Oberflächen</li> <li>✓ Lackierte Oberflächen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Stahl / Edelstahl</li> <li>✓ Aluminium</li> <li>✓ Fliesen</li> <li>✓ Kunststoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Stahl / Edelstahl</li> <li>✓ Fliesen</li> <li>✓ Kunststoff</li> </ul>
<b>Verschmutzung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ver crackungen</li> <li>✓ Starke Ablagerungen</li> <li>✓ Öle &amp; Fette</li> <li>✓ Korrosionsschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Trennmittel</li> <li>✓ Rauch &amp; Russ</li> <li>✓ Öle &amp; Fette</li> <li>✓ leichter Korrosionsschutz</li> <li>✓ Gummirückstände</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Wachs</li> <li>✓ Organische Rückstände</li> <li>✓ Leichte Ablagerungen</li> <li>✓ Rost &amp; Oxidationen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kalk</li> <li>✓ Mineralische Ablagerungen</li> <li>✓ Rost &amp; Oxidationen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Trennmittel</li> <li>✓ Lebensmittelrückstände</li> <li>✓ Rauch, Russ, Nikotin</li> <li>✓ Öle &amp; Fette</li> <li>✓ Korrosionsschutz</li> </ul>
<b>Maschinen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ BIO-CIRCLE GT-i Systeme</li> <li>✓ BIO-CIRCLE HP / Vigo</li> <li>✓ BIO-CIRCLE HTW / Turbo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ BIO-CIRCLE GT-i Systeme</li> <li>✓ BIO-CIRCLE HP / Vigo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ BIO-CIRCLE VARIO SL</li> <li>✓ CLEAN BOX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ BIO-CIRCLE HTW</li> <li>✓ CLEAN BOX</li> <li>✓ RWR Systeme</li> <li>✓ Ultraschall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Schauminjektor</li> <li>✓ Druckpumpzerstäuber</li> </ul>
<b>Gütesiegel</b>					

### TECHNISCHE SPRAYS VON METAFLEX

Das METAFLEX-Sortiment umfasst mehr als 30 technische Sprays, Industrie-Kleber und Spezialprodukte. Bei der METAFLEX-Entwicklung stehen immer drei Prinzipien im Vordergrund:

- + Höchstmögliche technische Qualität
- + Niedrige Belastung der Luft am Arbeitsplatz
- + Maximale Schonung der Umwelt

UNSER TIPP: GLEITMETALL-SPRAY 70-81



### WALTER SCHLEIFSCHEIBEN

Die richtige Lösung für jeden Anspruch. Schleifarbeiten werden mit den Tren-, Schrupp- und Schleifscheiben von Walter Surface Technology einfach sicherer.

- + Lange Lebensdauer
- + Geringe Reibung
- + Schneller Schnitt

UNSER TIPP: ENDURO-FLEX Spin-on M14 Stahl

