

EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG

EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG

Ihr direkter Draht:

Notfall-Hotline bei Maschinenstillständen

+49 8196 9000-112

Mo. – Do. 07.30 – 17.00 Uhr, Fr. 7.30 – 14.30 Uhr

Wir sorgen für einen Sofort-Kontakt mit einem spezialisierten Techniker.
Bitte halten Sie die Hersteller-Typ-Nr. und Serien-Nr. des defekten Gerätes bereit.

Sie benötigen ein Ersatz- oder Austauschgerät

+49 8196 9000-250

Seit mehr als 40 Jahren steht EICHLER für höchste Qualität. Sie erhalten
alle Geräte gereinigt, funktionsgeprüft, mit 24 Monaten Garantie und Gewährleistung.

Service-Hotline für Wartungsaufträge

+49 8196 9000-0

Wir planen den Service-Einsatz vor Ort zum gewünschten Zeitpunkt.
Gerne erhalten Sie im Voraus einen detaillierten Kostenvoranschlag.

Vereinbaren Sie Ihren Beratungstermin

+49 8196 9000-0

Lassen Sie sich vor Ort über die neuesten Möglichkeiten zur Steigerung
Ihrer Anlagenverfügbarkeit und Senkung der Instandhaltungskosten beraten.

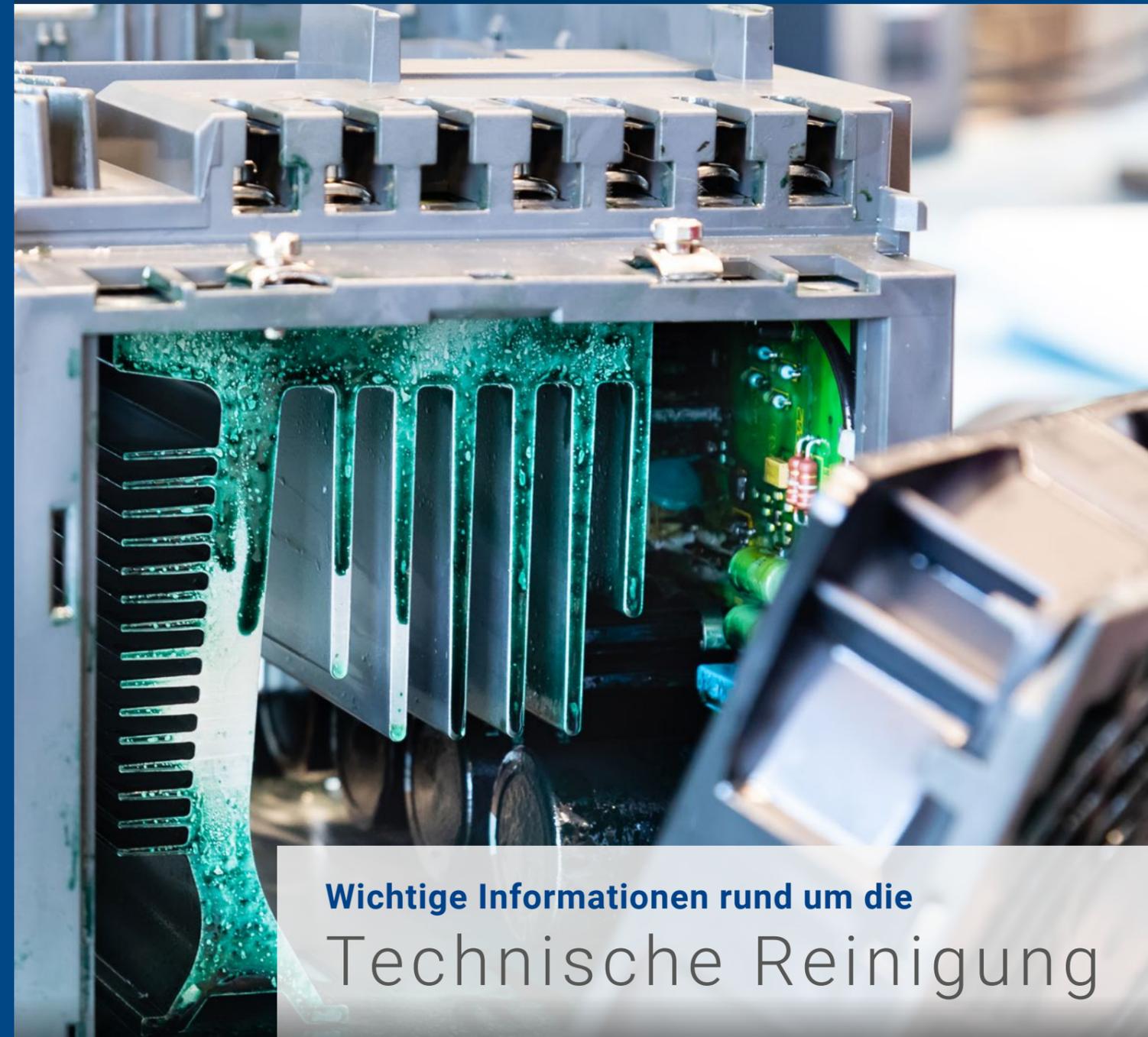
Sie möchten Ihre Überbestände verkaufen

+49 8196 9000-550

Wir sind ständig auf der Suche nach Geräten und Komponenten aus den
Bereichen HMI, Baugruppen, Antriebstechnik und Robotik. Herstellerübergreifend
bieten wir Ihnen eine unkomplizierte, schnelle Möglichkeit Ihre Bestände bei
Automatisierungstechnik zu reduzieren.

K-Info 09-2018

KUNDENINFORMATION



**Wichtige Informationen rund um die
Technische Reinigung**

Technische Reinigung verlängert das Leben von Industrieelektronik



„Der Effekt einer technischen Reinigung bis auf Bauteilebene wird leider viel zu oft unterschätzt. Sie hat maßgeblichen Anteil am Reparaturerefolg und zählt zu den wichtigsten Qualitätskriterien einer Instandsetzung. Regelmäßig durchgeführt, hilft sie die Ausfallhäufigkeit von Baugruppen zu verringern und deren Lebensdauer zu verlängern.“

Dipl. Ing. Andreas Spensberger, Technischer Leiter, EICHLER GmbH

Verschmutzung zählt zu den Top 5 Ausfallursachen von Industrieelektronik

Belastungen der Produktionsumgebung, wie Staub, Abriebpartikel, Feuchtigkeit oder Öl bzw. andere Schmierstoffe zählen zu den häufigsten Ausfallursachen von Industrieelektronik. Bereits eine offen stehende Schaltschranktür kann dazu führen, dass Lüfter verstopfen und Geräte überhitzen. Leitfähige Stäube setzen sich auf Bauteilen oder Leiterbahnen fest und verursachen gefährliche Kurzschlüsse. Ein Alptraum für Betreiber und Instandhalter. Deshalb sollten Sie Ihre Automatisierungstechnik in regelmäßigen Abständen einer fachgerechten technischen Reinigung unterziehen. Um Schmutzpartikel auf Leiterplatten zu entfernen, muss die Reinigung bis auf Bauteilebene erfolgen. Ein oberflächliches Vorgehen, wie beispielsweise das Aussaugen von Gehäuseteilen oder Schaltschränken reicht hier nicht aus. Je nach individueller Beschaffenheit der Baugruppe (Schutzlackierung) und dem Grad der Verschmutzung ist es erforderlich, passende Reinigungsmethoden auszuwählen oder miteinander zu kombinieren. Um Bauteilbeschädigungen zu vermeiden sind die Neutralisierung der Reinigungsmittel und ein kontrolliertes Trocknungsverfahren zwingend erforderlich.



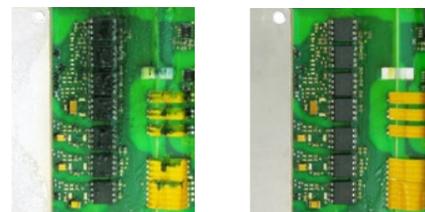
Kühlkörper



Lüfter



Gehäuseteile



Elektronik-Platinen

Egal, ob HMI Panel, SPS-Platine oder Umrichter, eine gründliche technische Reinigung senkt das Ausfallrisiko und verlängert den Lebenszyklus

Fachgerecht und bis auf Bauteilebene ausgeführt, ist die Reinigung von Elektronikkomponenten in der Lage die Ausfallhäufigkeit einer Baugruppe signifikant zu verringern. Besonders im Bereich von abgekündigten Baugruppen ein wichtiges Mittel zur Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit. Regelmäßig durchgeführt, verlängert sie zudem den Lebenszyklus von Industrieelektronik. Bei EICHLER ist die fachgerechte technische Reinigung fester Bestandteil jeder Reparatur bzw. jedes vorbeugenden Refreshs. Das Service-Center am Standort in Pürgen verfügt über umfangreiches Reinigungsequipment. Die EICHLER-Experten kombinieren unterschiedliche Reinigungsverfahren und -technologien für ein optimales Ergebnis. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Einzelplatinen, Kleingeräte, Touch Panels oder um Großumrichter handelt, EICHLER reinigt Ihre Automatisierungstechnik mit Hilfe zertifizierter Prozesse fachmännisch und umweltschonend, bis auf Bauteilebene.

Die technische Reinigung bei EICHLER

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
<p>Demontage auf Bauteilebene</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ HMI Bediengeräte ▪ SPS-Baugruppen ▪ Steuerungstechnik ▪ Umrichter aller Größen ▪ Robotik Steuerschränke 	<p>Reinigung der Einzelbauteile</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bio-Chemikalien ▪ Hochdruck-Reinigung ▪ Ultraschall-Bad ▪ Trockeneisstrahlen ▪ Intensivreinigung 	<p>Neutralisation Reinigungsmittel</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rückstandsfrei ▪ Ökologisch ▪ Bauteilschonend ▪ Zertifizierte Verfahren ▪ Vorbeugende Instandhaltung 	<p>Trocknung und Montage</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trocknungsöfen ▪ Vakuumkammer ▪ Endmontage ▪ Rückversand in ESD-Verpackung

Ihre Vorteile - Technische Reinigung

- ⊕ Ausfallhäufigkeit verringern
- ⊕ Anlagenverfügbarkeit sichern
- ⊕ Bauteil-Lebenszyklus verlängern
- ⊕ Planbar und kostengünstig
- ⊕ Bauteil-Status qualifizieren
- ⊕ Funktionsgeprüft mit Garantie

+49 8196 9000-0

Reinigung bei EICHLER

- ✓ Techn. Reinigung bis auf Bauteilebene
- ✓ Für Platinen, Einzelgeräte, Großgeräte
- ✓ Kombination von Reinigungstechniken
- ✓ Umweltschonende Reinigungsverfahren
- ✓ Zertifizierte Reinigungsprozesse

