

Kundeninformation

Ihr direkter Draht zu EICHLER

24/7 Ersatzteilservice + Hilfe bei Maschinenstillständen

+49 8196 9000-247

Unter der 24/7 Servicrufnummer können Sie rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr (auch an Sonn- und Feiertagen) auf lagernde funktionsgeprüfte Ersatzgeräte zugreifen. Bei einem Maschinenstillstand haben Sie einen Sofort-Kontakt mit unserem technischen Support.

Fragen zu Verkauf, Wartung und Reparatur

+49 8196 9000-0

Aufgrund des hohen Qualitätsanspruchs an uns selbst erhalten Sie alle reparierten sowie Ersatz- oder Austauschgeräte gereinigt, generalüberholt sowie funktionsgeprüft, mit mindestens 24 Monaten Garantie und Gewährleistung. Fragen Sie jederzeit zu Wartungsaufträgen vor Ort oder wegen eines detaillierten Kostenvoranschlags an. **Bei grundsätzlichen Fragen vereinbaren Sie gerne einen persönlichen Beratungstermin mit Ihrem Außendienstmitarbeiter von EICHLER.**

Life Cycle Management

+49 8196 9000-350

Geht es um die Sicherung von Anlagenverfügbarkeit, Konfigurationsmanagement mit Bestandsaufnahme vor Ort oder um die passende Versorgungsstrategie – dann sind Sie bei uns genau richtig. Gerne beantworten wir Ihre Fragen oder vereinbaren einen Termin für ein ausführliches Beratungsgespräch.

Fachseminare – EICHLERakademiE

+49 8196 9000-366

Sie haben Fragen zu Inhalten, Hotelbuchungen oder der An- und Abreise? Brauchen Sie eine fachmännische Beratung oder möchten sich zu einem Seminar anmelden? Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Überbestände verkaufen

+49 8196 9000-550

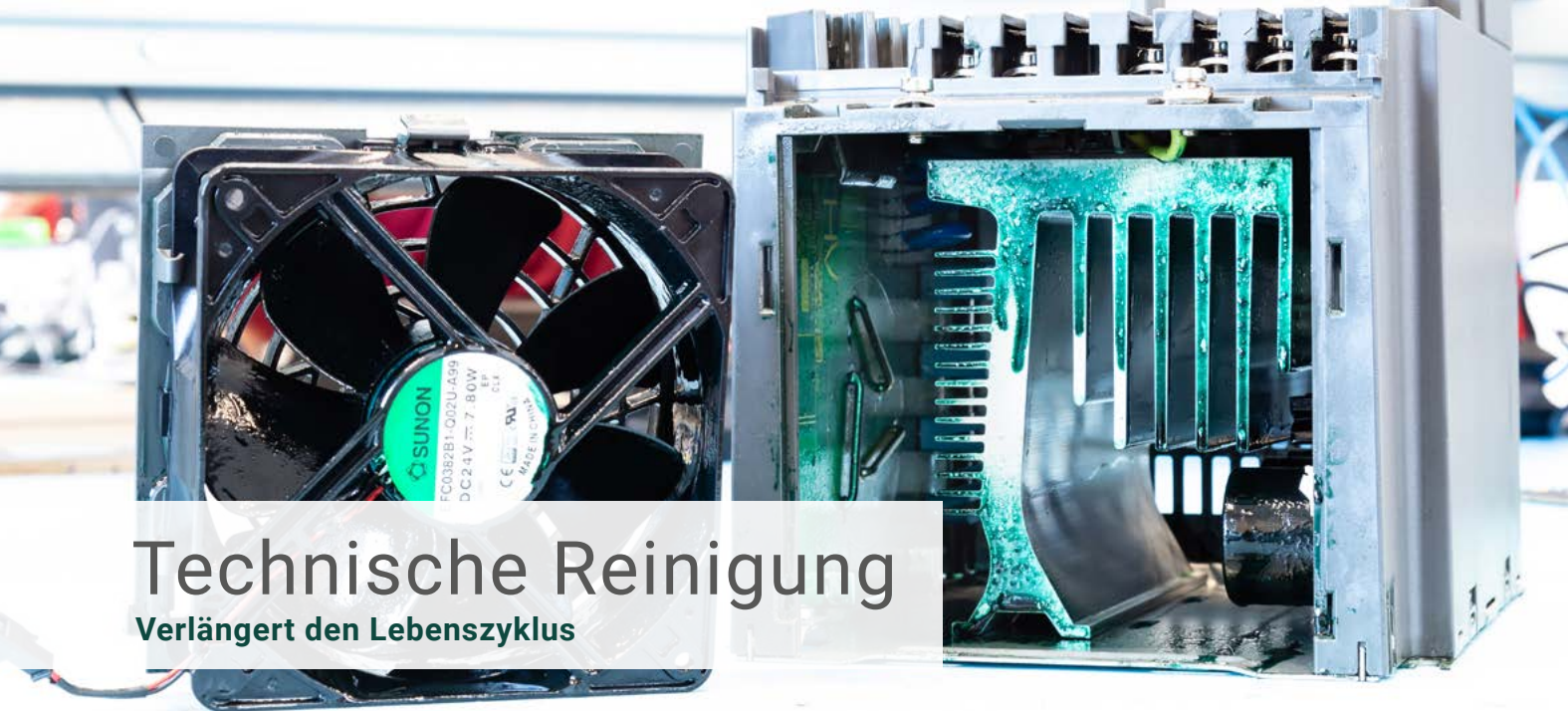
Wir sind ständig auf der Suche nach Geräten und Einheiten aus den Bereichen HMI, SPS-Baugruppen, Antriebstechnik und Robotik. Herstellerübergreifend bieten wir Ihnen eine unkomplizierte und schnelle Möglichkeit, Ihre Bestände der Automatisierungstechnik zu reduzieren.

K-Info 34



Reinigung

Fachmännisch und umweltschonend



Technische Reinigung

Verlängert den Lebenszyklus



Verschmutzung ist eine der Top 5 Ausfallursachen bei Industrieelektronik. Nutzen Sie die Effektivität der technischen Reinigung bei **EICHLER**.

Belastungen der Produktionsumgebung, wie Staub, Abriebpartikel, Feuchtigkeit oder Öl bzw. andere Schmierstoffe zählen zu den häufigsten Ausfallursachen von Industrieelektronik. Bereits eine offenstehende 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.

Reinigung bei **EICHLER** – fachgerecht und hoch professionell

Ein oberflächliches Vorgehen, wie beispielsweise das Aussaugen von Gehäuseteilen, reicht nicht aus. Deshalb setzt EICHLER auf die Reinigung bis auf Bauteilebene. So lassen sich auch Schmutzpartikel auf Leiterplatten entfernen. 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.

Profitieren Sie von der **EICHLER** Reinigung

Fachgerecht und bis auf Bauteilebene ausgeführt wie bei EICHLER, ist die Reinigung von Elektronikkomponenten in der Lage, die Ausfallhäufigkeit einer Baugruppe signifikant zu verringern. Besonders im Bereich abgekündigter Baugruppen ein wichtiges Mittel zur Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit. Regelmäßig durchgeführt, verlängert sie zudem den Lebenszyklus von Industrieelektronik. Diese

Reinigung ist fester Bestandteil jeder Reparatur bzw. jedes vorbeugenden Refreshs im Hause EICHLER. Das Service-Center am Standort in Pürgen verfügt über umfangreiches Reinigungsequipment und die Technik-Experten kombinieren hier unterschiedliche Reinigungsverfahren und -technologien für ein optimales Ergebnis. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Einzelplatinen, Kleingeräte, Touch Panels oder Großumrichter handelt: **Ihre Automatisierungstechnik wird bei EICHLER mithilfe zertifizierter Prozesse fachmännisch und umweltschonend bis auf Bauteilebene gereinigt.**

Ihre Vorteile

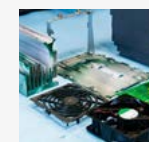
Technische Reinigung bei **EICHLER**

- ✓ verringert die Ausfallhäufigkeit
- ✓ sichert die Anlagenverfügbarkeit
- ✓ verlängert den Bauteil-Lebenszyklus

denn die Reinigung

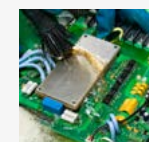
- ✓ geht bis auf Bauteilebene und gelangt somit in den kleinsten Winkel
- ✓ kombiniert individuell verschiedene Reinigungstechniken – ganz auf Ihre Baugruppe und den Verschmutzungsgrad abgestimmt
- ✓ wird mit umweltschonenden und zertifizierten Verfahren durchgeführt
- ✓ ist immer fester Bestandteil jeder Reparatur und Refresh

Reinigungsablauf



Demontage auf Bauteilebene

- HMI Bediengeräte
- SPS-Baugruppen
- Steuerungstechnik
- Umrichter aller Größen
- Robotik Steuerschränke



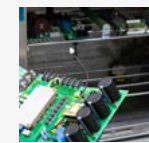
Reinigung der Einzelbauteile

- Bio-Chemikalien
- Hochdruck-Reinigung
- Ultraschall-Bad
- Trockeneisstrahlen
- Intensivreinigung



Neutralisation der Reinigungsmittel

- Rückstandsfrei
- Ökologisch
- Bauteilschonend
- Zertifizierte Verfahren
- Vorbeugende Instandhaltung



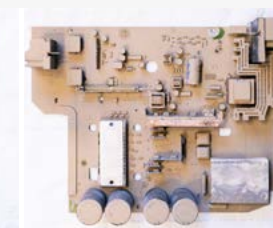
Trocknung und Montage

- Trocknungsöfen
- Vakuumkammer
- Endmontage
- Rückversand in ESD-Verpackung

Effektives Trocknen nach erfolgter Reinigung:

- zum Teil mit Vakuum für rückstandsfreie Trocknung auch in Hochspannungsspulen und unter BGA-ICs
- Simulation von Temperaturprofilen von -40°C bis +80°C

Vorher – nachher



Platine



Kühlkörper

