

**IMMER DIE SAUBERSTE LÖSUNG**

FÜR INDUSTRIE, HANDWERK, DIENSTLEISTER UND KOMMUNE



**LoGeTec**

Chemie & Technik



**LOGETEC CHEMIE & TECHNIK** begann im Jahr 1994 als Handelsvertretung mit dem Vertrieb von chemisch-technischen Produkten für Industrie, Handwerk, Dienstleister und Kommunen. Der Schwerpunkt lag anfangs bei Kühlschmierstoffen für die Metallbearbeitung.

In den letzten Jahren bekamen wir immer mehr Anfragen, ob wir nicht auch den Fluidservice und die regelmäßige Grundreinigung der CNC-Bearbeitungsmaschinen übernehmen können. Nachdem die ersten CNC-Maschinen erfolgreich grundgereinigt und die Kühlschmierstoffemulsionen in den Anlagen ausgetauscht wurden, zeigte sich schnell, dass dieser Service enorme Vorteile für die Kunden bringt. So wird z. B. kein eigenes Personal für diese Arbeit gebunden, welches in der Regel auch nicht mit den richtigen Geräten für diese Aufgabe ausgestattet ist.

Durch die professionelle Grundreinigung vom Maschineninnenraum, Späneförderer und Emulsionstank, wurden die Standzeiten der frisch eingefüllten Kühlschmierstoffemulsionen enorm verlängert.

Im Laufe der Zeit haben wir unsere Fähigkeiten immer weiter ausgebaut, so dass wir fast alle Reinigungsaufgaben übernehmen können, die in einem Industriebetrieb anfallen. Gebäudedienste wie Glas-, Fassaden-, Boden- und Photovoltaikanlagenreinigung gehören mittlerweile ebenfalls zu unserem Serviceangebot.

Nicht selten kommt es in einem Unternehmen vor, dass spezielle Reinigungsanforderungen vorliegen. Den Mitarbeitern von LoGeTec stehen sehr viele unterschiedliche Maschinen und Geräte zur Verfügung, mit denen wir mit großer Sicherheit eine Lösung für Ihre Reinigungsanforderung finden.

Bei LoGeTec arbeiten wir zum Beispiel mit:

- Niederdruckheißwassergeräten
- Hochdruckgeräten
- Höchstdruckgeräten
- Trockeneisstrahlgeräte
- Sandstrahltechnik
- Trockendampfstrahlen
- Absaugtechnik
- und vielem mehr

In der modernen Metallbearbeitung sind wassermischbare Kühlschmierstoffsysteme ein wichtiger Faktor, damit die komplexen und immer anspruchsvolleren Bearbeitungsvorgänge möglich sind. Dafür bedarf es neben moderner Bearbeitungsmaschinen und Werkzeugen auch Kühlschmierstoffemulsionen, die in der Lage sind, Höchstleistung an der Schneide zu bringen.

## Wassermischbare

# KÜHLSCHMIERSTOFFSYSTEME

Jede Kühlschmierstoffemulsion ist einem Alterungsprozess ausgesetzt. So kommt es z.B. durch Verkeimung zu üblen Gerüchen und Nachlassen der Leistungsfähigkeit der Emulsion. Auch Hautreizungen sind keine Seltenheit.

In der Regel ist dann eine Maschinengrundreinigung, die mit einem Kühlschmierstoffwechsel einhergeht, erforderlich.

### **LoGeTec bietet Ihnen einen innovativen Kühlschmierstoffwechselservice.**

Unsere Mitarbeiter reinigen die Maschinen in Ihrem Betrieb mit speziellen Niederdruckheißreinigungsgeräten, so dass Maschineninnenraum, Emulsionstank und Späneförderer mit hoher Temperatur von ca. 95°C gründlich gereinigt werden. Der Biofilm wird dadurch effektiv entfernt und die neu angesetzte Kühlschmierstoffemulsion wird nicht durch zurückgebliebene Keime belastet.

Die Standzeit der Emulsion wird erheblich verlängert sowie Beschaffungs- und Entsorgungskosten für Kühlschmierstoffe reduziert.

Durch das von LoGeTec angewandte Reinigungsverfahren verkürzen sich Maschinenstillstandszeiten bis zu 50 % gegenüber einer konventionellen Reinigung.

Unsere gut geschulten Mitarbeiter arbeiten auch am Wochenende für Sie – schnell und gründlich.

Wir unterstützen Sie ebenso bei der Umsetzung eines effektiven Fluidmanagements.



Sprechen Sie uns an Tel. 02333 833623 oder unter [www.logetec.de](http://www.logetec.de)

## UNSERE DIENSTLEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

### Industrieentfettungs- und Phosphatieranlagenreinigung

In Entfettungs- und Reinigungsanlagen bilden sich in der Regel nach einiger Zeit Schlämme und Verkrustungen, die den Bearbeitungsprozess behindern. Diese Ablagerungen sind nur sehr schwer und mit Hilfe von speziellen chemischen Anlagenreinigern zu entfernen.

Im Anschluss an diese chemische Reinigung können die Anlagen noch zusätzlich mit einem Heißwasser-Hochdruckgerät nahezu rückstandsfrei gereinigt werden. Dadurch erzielen Sie ein deutlich besseres Entfettungs- oder Vorbehandlungsergebnis sowie höhere Standzeiten.

### Lackieranlagenreinigung

Sowohl wasserberieselte Lackieranlagen mit Koagulataustragung über ein Wasserbecken, als auch Lackieranlagen mit Trockenabsaugung bedürfen regelmäßiger Pflege und Reinigung.

Die täglichen Reinigungs- und Pflegearbeiten können meist durch Ihre Mitarbeiter durchgeführt werden.

**Für die Grundreinigungen steht die LoGeTec als Partner zur Verfügung.**

Wir haben hierfür die richtigen Maschinen wie beispielsweise Trockeneisstrahlgeräte, Wasserhochdruck-, Niederdruck- und Absauggeräte, mit denen jede Lackieranlage schnell und gründlich gereinigt wird.

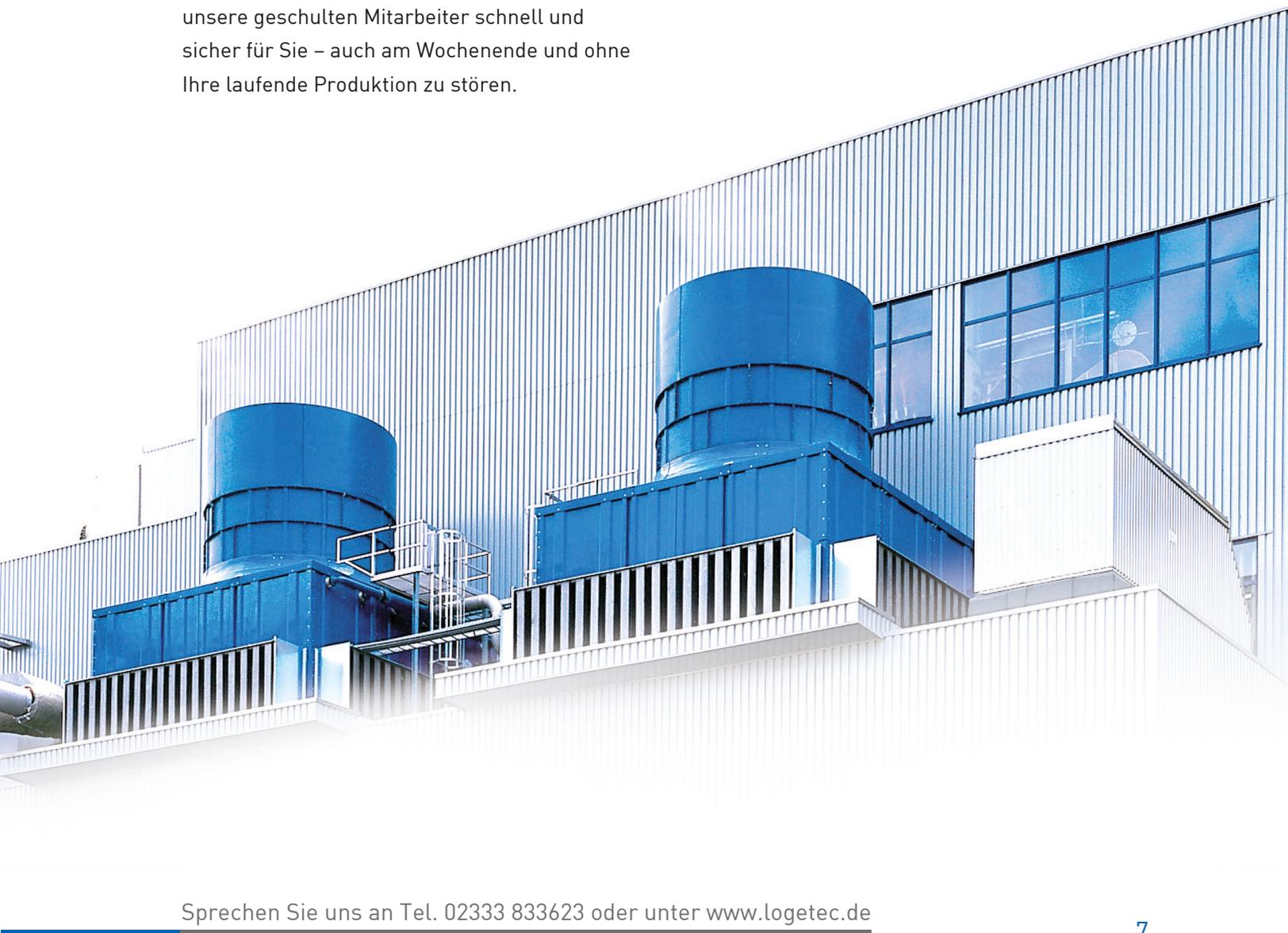


## Reinigung von Kühlkreisläufsystemen und Nassabscheidern

Wir helfen Ihnen die gesetzlichen Vorschriften einzuhalten, was den Einsatz der richtigen Produkte zur Vermeidung von Legionellen betrifft, wie auch die fachgerechte Reinigung ihrer Anlagen zur Vermeidung und Entfernung von schädlichen Anhaftungen.

Die fachgerechte Kühlkreisläufreinigung oder die Reinigung Ihrer Nassabscheider erledigen unsere geschulten Mitarbeiter schnell und sicher für Sie – auch am Wochenende und ohne Ihre laufende Produktion zu stören.

Kühlkreisläufsysteme - ob als Verdunstungskühlanlagen oder geschlossene Kreisläufe - müssen zudem auch gegen Korrosion und Verkalkung geschützt werden. Mit den richtigen helcotec-Kühlkreisläufpflegeprodukten und den regelmäßigen Laboranalysen schützen Sie Ihre Produktion vor Ausfallzeiten und Ihre Anlagen vor teuren Instandhaltungskosten.



## Fassadenreinigung

Die Fassade schützt vor Wind und Wetter, dämmt das Gebäude und dient gleichzeitig als Visitenkarte. Eine saubere Fassade macht einen guten Eindruck bei Geschäftskunden und trägt zu einer positiven Außenwahrnehmung bei.

Ob Graffiti, Vogelkot oder andere Verunreinigungen, mit der richtigen Technik erstrahlt fast jede Fassade wieder in neuem Glanz.

Die Reinigungstechniken können dabei sehr unterschiedlich sein und hängen vom Material der Fassade, wie beispielsweise Metall, Putz, Klinker oder Glas, ab.

Natursteinaufarbeitung an Denkmälern oder Natursteinfassaden werden durch unsere geschulten Mitarbeiter im Trockeneisstrahlverfahren durchgeführt.

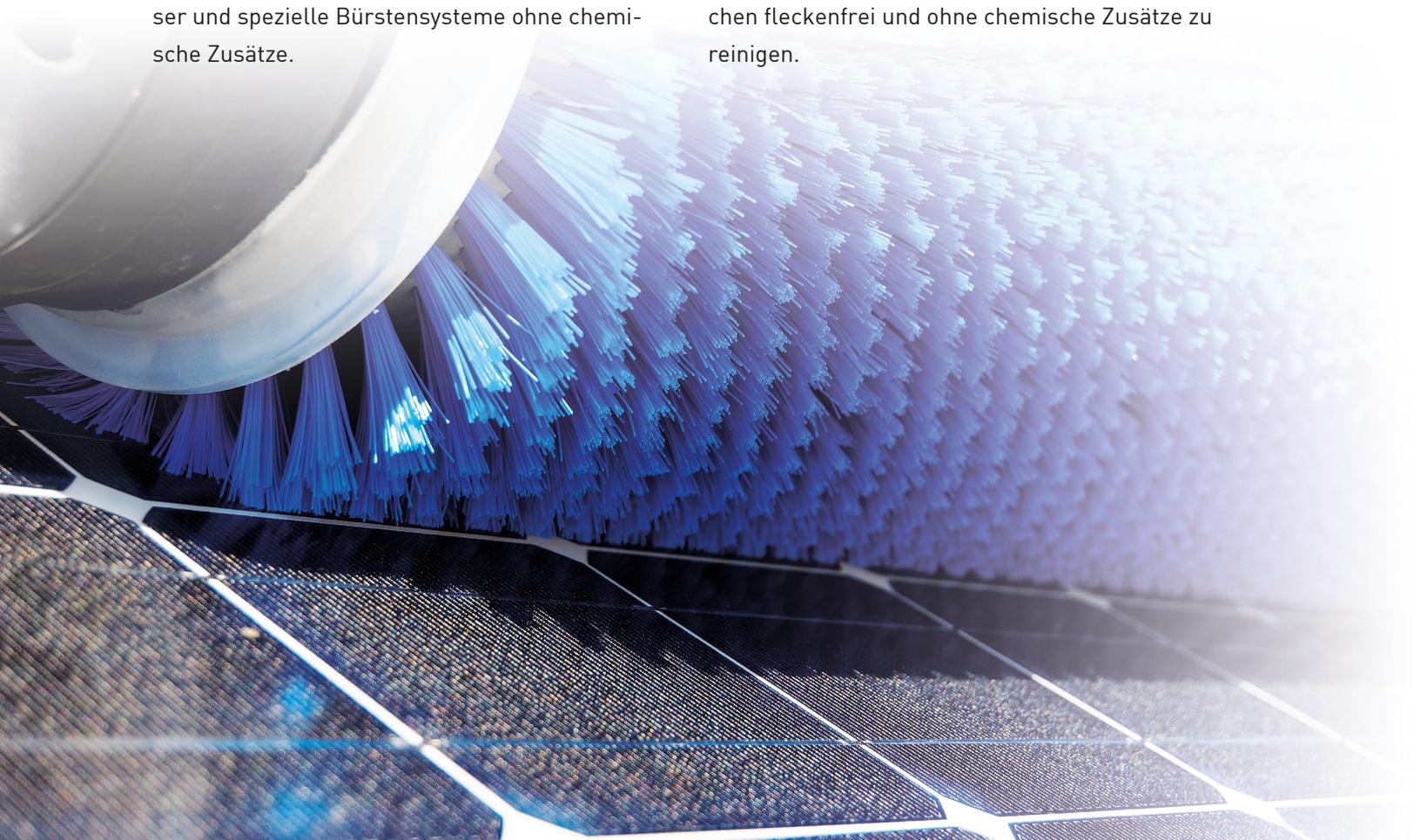
## Photovoltaikanlagenreinigung

Effiziente Photovoltaikmodule erfordern eine saubere Oberfläche. Da der Selbstreinigungseffekt bei hartnäckigen Verschmutzungen in der Praxis nicht immer perfekt funktioniert, sollten diese professionell entfernt werden. Vor allem Vogelkot, Moose und Flechten sind schwer zu entfernen.

Unsere Mitarbeiter verwenden hierfür Reinwasser und spezielle Bürstensysteme ohne chemische Zusätze.

Zur Erzeugung des Reinwassers verwenden wir eine Osmoseanlage. Hierbei werden dem Stadtwater die Mineralien „entzogen“. Reinwasser hat den Vorteil, dass es Schmutz sehr gut löst, abträgt und beim Abtrocknen keine Flecken hinterlässt.

Diese Reinwassertechnik nutzen wir auch um Glasfassaden und Fassaden mit glatten Oberflächen fleckenfrei und ohne chemische Zusätze zu reinigen.





## Professionelle Elektroanlagen- und Schaltschrankreinigung

Fett, Staub und andere diverse Ablagerungen in Elektroanlagen und Schaltschränken können zu Störungen in elektrischen Anlagen und Maschinen führen.

Unter anderem können Produktionsabläufe zum Erliegen kommen.

LoGeTec stehen hier zwei sehr unterschiedliche Methoden der Reinigung zur Verfügung.

1. DAS TROCKENEIS / TROCKENSCHNEESTRAHLVERFAHREN
2. DIE ELEKTRO-NASSREINIGUNG

Die Reinigung kann mit beiden Methoden spannungsfrei geschaltet, sowie in einigen Fällen unter Spannung gereinigt werden.

Die Auswahl der Methode wird auf Grund der Gegebenheiten vor Ort getroffen.

## Reinigung von Abwasserbehandlungsanlagen

Es gibt eine Vielzahl von Abwasserbehandlungsanlagen, deren Aufbau durch die aus dem Abwasser zu entfernenden Verschmutzungen bestimmt ist.

In den meisten Anlagen bestehen die Verschmutzungen aus Ölen, Fetten, CSB-Erzeugnissen, Bakterien, Schwermetallen und Phosphaten. Zusätzlich können auch durch Behandlungschemikalien wie Eisen III und Kalkmilch starke Ablagerungen entstehen.

Für die Reinigung haben sich vor allem der helcotec pre-SR Biolöser und der phosphorhaltige Reiniger KKL Softclean bewährt. Mineralische Ablagerungen werden abgelöst bzw. organische Verschmutzungen entfernt. Auch durch den Einsatz von starker Phosphorsäure kann eine Entfettung der Anlage erreicht werden.

# PRODUKTE\*

Wir beraten Sie gerne im Bereich der chemisch-technischen Spezialprodukte für Industrie, Kommunen, Handwerksbetriebe und Dienstleistungsunternehmen.

## **Hochleistungsschmierstoffe für die Metallbearbeitung**

- Wassermischbare und nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe für Zerspan-, Schleif-, Schneid-, Stanz- und Umformprozesse
- Selbstverdunstende Schneid- und Stanzöle
- Minimalmengenschmierstoffe
- Bettbahnöle
- Hydrauliköle
- Spezialfette

## **Industrieentfettungs- und Phosphatierungsprodukte**

- Alkalische Reiniger
- Neutrale Reiniger
- Saure Reiniger
- Phosphatierung
- Passivierungsmittel
- Anlagenreiniger
- Emulsionsspalter

## **Wartungs- und Instandhaltungsprodukte**

- Korrosionsschutzprodukte
- Schweißtrennmittel
- Spezialfette
- Rostlöser

## **Kühlkreislaufbehandlungsprodukte**

- Produkte für offene und geschlossene Systeme
- Kreislaufreinigungsprodukte

## **Koagulierungsprodukte für Lackieranlagen**

- Koagulierungsmittel für Lackpartikel
- Flockungs- und Flockungshilfsmittel
- Abziehlacke

## **Abwasserbehandlungsprodukte**

- Flockungshilfsmittel
- Reaktionstrennmittel

## **Stellmittel und Zubehör**

- Systemreiniger
- Biozide
- Entschäumer
- Geruchsbinder und -überdecker
- pH-Stellmittel
- diverse Zubehörartikel (z. B. Dosierpumpen, Mischgeräte, Messstäbchen, Dip-Slides, Ölabscheidegeräte, Filtervliese usw.)

### **Reinigungs- und Pflegeprodukte**

- Maschinen- und Anlagenreiniger
- Boden- und Betonreiniger
- Kunststoffreiniger
- Graffitientferner
- Edelstahlreiniger
- Grünbelagsentferner
- Kaltentfetter

### **Hautreinigungs- und Pflegeprodukte**

- Hautschutzprodukte
- Hautreinigungsprodukte
- Hautpflegeprodukte



Alle chemisch-technischen Spezialprodukte kommen aus dem Haus der helcotec Chemie & Technik GmbH.

Alle für Ihr Unternehmen benötigten Laboruntersuchungen werden für Sie am Standort der helcotec Chemie und Technik GmbH in Mönchengladbach durchgeführt.



Strückerberger Str. 104a • D-58256 Ennepetal  
Tel. 02333 8336-23 • Fax 02333 8336-24 • Mobil 0170 2056444  
[info@logetec.com](mailto:info@logetec.com) • [www.logetec.com](http://www.logetec.com)