



Ultraschalltechnik & Oberflächenveredelung

Reinheit ist  
unsere Vision



Die Reinheit von Bauteilen und Komponenten ist in der hochtechnisierten Industrie ein wichtiges Qualitätskriterium; die Anforderungen steigen kontinuierlich.

Seit 1982 entwickelt und produziert KKS effiziente Systeme und Prozesse für die Reinigung und Oberflächenbearbeitung. Wir stossen dabei auf immer grössere Resonanz.

## Reinheit stösst auf Resonanz



## Optimale Reinigung und Oberflächenbehandlung

Der Puls der Reinheit schlägt im Herzen der Schweiz. Über mehrere Jahrzehnte ist hier mit KKS ein Epizentrum für die Bereiche ultraschallgestützte Reinigung und Oberflächenbehandlung entstanden. Was uns bewegt? Sicher die Motivation und Kraft zur Innovation. Ebenso das Wissen zur Technologie. Natürlich das Beherrschen des Handwerks. Doch vor allem ist es unsere Fähigkeit, Schwingungen wahrzunehmen. Das heisst: Wir hören unseren Kunden zu. Wir gehen auf ihre Bedürfnisse ein. Wir erkunden ihre Anwendungen. Wir entwickeln technologisch führende Lösungen. Wir sorgen für mehr Leistung, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität. Damit schaffen wir echten Mehrwert.

### Darauf bauen wir:

- Innovation
- Technologie
- Handwerk
- Kundenfokus

### Darauf können Sie bauen:

- Hochleistungs-Ultraschall-Komponenten für die wässrige Reinigung
- Systemlösungen und Anlagen für die ultraschallgestützte wässrige Reinigung und Oberflächenbehandlung
- Dienstleistungen zur Oberflächenveredelung in unserem Medical Surface Center



Reinheit bewegt  
unsere Welt



## Effektiver Ultraschall und sein effizienter Einsatz

Die Reinheit von Oberflächen kann durch die Kombination von wässrigen Reinigungsmedien und dem physikalischen Phänomen – der Kavitation, erzeugt durch Ultraschall – erreicht werden. Aus diesem Grund ist die ultraschallgestützte wässrige Reinigung überall dort der Gold-Standard, wo strengste Sauberkeits- und Umweltschutzkriterien zu erfüllen sind. KKS ist die erste Adresse, wenn es um den anwendungsgerechten, kosteneffektiven Einsatz dieser Technologie geht. Führende Unternehmen aus verschiedensten Industriezweigen haben uns zu ihrem Technologiepartner gewählt. Sie haben uns über lange Jahre kennen und schätzen gelernt. Ebenso wie die natürliche Ressource Wasser, die wir verwenden.



### Ultraschall - dies ist unser Spektrum:

- Umfassende Beratung für den effizienten und effektiven Einsatz
- Flexible In-house-Produktion für optimale Lösungen in kürzester Zeit
- Innovative, kosteneffektive Systeme für die lückenlose Anwendung: Generatoren / Schwinger / bestückte Wannen
- Alle Komponenten verfügbar in SINGLE-, DUAL- oder MIX-Frequenz-Technologie

Reinheit entsteht  
aus der Natur





## Ausgeklügelte Prozesse und ausgereifte Systeme

Die Ansprüche an die Reinheit nehmen ständig zu. Neue Normen und Richtlinien verlangen immer mehr quantifizierbare Qualitätsmerkmale von Bauteilen und Produkten. Wer diesen Herausforderungen begegnen kann, hat im Wettbewerb einen wichtigen Trumpf in der Hand. Unser grosser Erfahrungsschatz in der Entwicklung von Reinigungsprozessen und Anlagen für die Oberflächenbehandlung gibt uns das Augenmass für genau passende Lösungen zu jeder Anforderung. Geführt von einem modernen Projektmanagement (wir sind ISO-9001-zertifiziert), mithilfe auserlesener Komponenten und angespornt durch die Liebe zum Handwerk, werden wir auch Ihre Vorgaben in hochwertige, langlebige Systeme umsetzen. Und zwar mit höchster Präzision.

### Lösungen ohne Einschränkungen

Unser Angebot umfasst die Herstellung von Standardkomponenten ebenso wie den Bau individueller, kundenspezifischer Systeme.

### Anwendungen mit Schwerpunkten

Unsere Systeme sind hauptsächlich in den folgenden Bereichen unentbehrlich:

- Medizintechnik
- Uhrenindustrie
- Präzisionsmechanik
- Formenbau



Reinheit bedingt  
höchste Präzision



## Spezifische Dienstleistungen und makellose Ergebnisse

Die Tradition der Reinheit findet ihre konsequente Fortsetzung – über die Entwicklung von Anlagen und Systemlösungen hinaus. So bietet KKS sein ganzes technologisches Wissen und seine Leidenschaft für die Oberflächenbehandlung einer weltweiten Kundenschaft in Form fortschrittlicher Dienstleistungen an. Diese passen wir laufend den aktuellen Bedürfnissen an und forschen kontinuierlich weiter nach neuen und perfektionierten Methoden.

Unser Medical Surface Center stellt eine willkommene und wirtschaftliche Alternative zu kostenintensiven betriebseigenen Einrichtungen und Investitionen dar. Selbstverständlich sind wir als medizintechnisches Unternehmen nach der internationalen Qualitätsmanagement-Norm für die Herstellung von Medizinprodukten DIN EN ISO13485 zertifiziert.

### Medical Surface Center – die perfekte Oberfläche für Implantate und Instrumente

Unsere Leistungen:

- Ätzen von Dentalimplantaten
- Dunkelanodisieren
- Elektropolieren
- Farbanodisieren
- Gleitschleifen
- Lasermarkieren
- Passivieren
- Trocken- und Nassstrahlen
- Ultraschallreinigen



Reinheit fördert  
unsere Brillanz



## Perfektes Teamwork und grosses Engagement

Der Weg hin zur Reinheit führt über perfektes Teamwork und grosses Engagement für die eigene Arbeit. KKS geht diesen Weg konsequent und kann auf eine kompetente und jederzeit motivierte Mannschaft zählen. Doch wir tun auch etwas dafür. Wir fordern und fördern unsere Mitarbeitenden und schaffen ein Umfeld, in dem sich jeder und jede Einzelne als Teil eines Teams einbringen und persönlich entfalten kann. Dass unsere Firmenkultur geprägt ist von gegenseitigem Vertrauen, persönlicher Achtung und Fairness, ist mehr als nur eine schöne Formulierung. Das werden auch Sie erleben: im Kontakt mit unseren Mitarbeitenden – und beim Einsatz unserer Produkte. Diese halten, was wir versprechen.

### Unsere Stärken im Team:

- Reinigung und Veredelung von Teileoberflächen
- Innovation und Qualität in der täglichen Arbeit
- Effizienz und Flexibilität im Arbeitsablauf
- Zuverlässigkeit und Kontinuität im Kontakt mit unseren Kunden
- Forschung und Entwicklung  
(sowohl neue und verbesserte Verfahren als auch Qualitätskontrolle und Fehlersuche mittels licht- und elektronenmikroskopischer Oberflächenanalysen)



Reinheit setzt  
Energien frei



**KKS Ultraschall AG**

Frauholzring 29

Postfach 168

CH-6422 Steinen

Telefon +41 41 833 87 87

Telefax +41 41 832 25 50

[info@kks-ultraschall.ch](mailto:info@kks-ultraschall.ch)

[www.kks-ultraschall.ch](http://www.kks-ultraschall.ch)





[www.kks-ultraschall.ch](http://www.kks-ultraschall.ch)