



AQUASLIDE ist ein öl- und esterfreies Kühlschmiermittel auf Wasserbasis, ist absolut kennzeichnungsfrei und daher sowohl **für Lohnfertiger, Zulieferer als auch OEMs interessant.**  
(Bilder: polsterpics.com)

# KÜHLSCHMIERSTOFF DER NÄCHSTEN GENERATION

Die Anforderungen an Mensch und Maschine sind in der Zerspantechnik besonders hoch. Die Balance zwischen optimaler Werkstückbearbeitung und der Gesundheit der Mitarbeiter ist immer eine Herausforderung. Mit AQUASLIDE bietet die Aquaslide Lubricants GmbH nun eine einfache und effiziente Lösung. Kennzeichnungsfrei, hervorragende Hautverträglichkeit und unkompliziertes Fluidmanagement zeichnen diesen neuen, wasserbasierten Kühlschmierstoff aus.

**A**QUASLIDE basiert auf jahrzehntelangem Know-how aus der Entwicklung und Produktion von Schmiermitteln. Die Produktlinie besteht ausschließlich aus anwender- und gesundheitsfreundlichen Bestandteilen, entspricht aber gleichzeitig allen Anforderungen hinsichtlich technischer Performance, Anlagenpflege, Entsorgung und Arbeitssicherheit. „So gibt es mit AQUASLIDE erstmalig ein öl- und esterfreies Kühlschmiermittel auf Wasserbasis, das eine gesundheitsfreundliche, nachhaltige und technisch vorteilhafte Alternative zu den bis dato im Einsatz befindlichen Kühlschmierstoffen darstellt“, fasst Managing Director Isabelle Kellersperg die Vorteile zusammen.

## Eine österreichische Erfolgsgeschichte

Die Produktentwicklung von AQUASLIDE startete im Jahr 2015. In den folgenden Jahren begann eine intensive Testphase unter realen Bedingungen in ausgewähl-

### Technische Vorteile



- Ausgezeichnete Kühleigenschaften
- Hervorragende Ergebnisse bei allen Zerspanungsarten
- Leichte Anmischung und Lagerung
- Einfaches Fluidmanagement
- Saubere Maschinen
- Hohe Biostabilität
- Fettfreie Oberflächen

ten, repräsentativen metallbearbeitenden Unternehmen. Dabei wurden laufend detaillierte Analysen und Studien erstellt. Die Erfahrungsberichte zeigten rasch, dass eine ölfreie Anwendung in der entsprechenden Zusammensetzung tatsächlich funktioniert. So stand man vor der Aufgabe, die Formulierung zu verfeinern, um allen Herausforderungen hinsichtlich Produkteinsatz, Anlagenpflege, Entsorgung und Arbeitssicherheit zu entsprechen.



**links** Das Ziel von AQUASLIDE war es, nur ein Produkt für alle Zerspanungsarten und für alle Werkstoffe zu entwickeln.

**rechts** AQUASLIDE basiert auf jahrzehntelangem Know-how aus der Entwicklung und Produktion von Schmiermitteln und wird bereits von namhaften Unternehmen **einem Härtestest unterzogen**.



### Vorteile am Arbeitsplatz



- Angenehmes Raumklima
- Saubere Arbeitsplätze
- Gute Sicht auf die zu bearbeitenden Teile durch klare Maschinenfenster
- Keine Ölnebelbildung
- Hervorragende Hautverträglichkeit
- Minimierte Verletzungsgefahr durch die ölfreie Formulierung

tel auf Lager haben zu müssen. Das ist gleichermaßen für Auftragsfertiger, Zulieferer als auch OEMs interessant.“

Namhafte Unternehmen in Österreich haben AQUASLIDE | ONE bereits in Verwendung und unterziehen den neuartigen Kühlschmierstoff einem täglichen Härtestest. „AQUASLIDE | ONE leitet tatsächlich eine kleine Revolution bei Kühlschmiermitteln ein und unterstützt das immer stärker werdende Bewusstsein der Unternehmen im Hinblick auf das Thema Arbeitsgesundheit“, bezieht sich Isabelle Kellersperg mit der Neuentwicklung auf eine Forderung der Branche und geht abschließend auf die zukünftige Ausrichtung des jungen Unternehmens ein: „Unsere ersten Kunden zeigen sich begeistert, sprechen sogar von einer Sensation. Das bestärkt uns natürlich in unserem Ziel, in Zusammenarbeit mit unseren strategischen Partnern mit den Produkten von AQUASLIDE bald in ganz Europa vertreten zu sein.“

**Mag. Isabelle Kellersperg und Produktentwickler DI Dr. Johann Kellersperg** sind zu Recht stolz auf ihre Neuentwicklung am Kühlschmierstoffsektor.

[www.aquaslide-lubricants.com](http://www.aquaslide-lubricants.com)

Initiator und Leiter der AQUASLIDE-Produktentwicklung ist der Chemiker DI Dr. Johann Kellersperg, der bereits in den 1980er-Jahren mit der Entwicklung der weltweit ersten biologischen Schmiermittel aufhorchen ließ. „Es ist zu meiner Lebensaufgabe geworden, mit Produktinnovationen die besten technischen Bedingungen für die Industrie zu schaffen, dabei aber Mensch und Natur zu schützen“, betont Johann Kellersperg und er ergänzt: „Die Entwicklung von AQUASLIDE wird diesem Anspruch mehr als gerecht.“

### Hervorragende Hautverträglichkeit

Laut einer aktuellen Studie (Anm.: In vitro Skin Irritation Test laut OECD 439) des ICCR-Roßdorf, wird die Hautverträglichkeit des Kühlschmiermittels bestätigt. Denn die Basis von AQUASLIDE ist Wasser und wie Wasser wirkt es auch bei Körperkontakt. „Arbeitsausfälle aufgrund schwerwiegender Irritationen von Haut oder Lunge gehören damit der Vergangenheit an“, so Johann Kellersperg weiter.

### Ein Produkt, alle Anwendungen

AQUASLIDE setzt auf eine One-Product-Strategie. Daher ist AQUASLIDE | ONE laut Isabelle Kellersperg für den Einsatz bei allen Zerspanungsarten und für alle gängigen Werkstoffe geeignet: „So entfallen Aufwand und Logistik, um für jede Bearbeitung das passende Kühlschmiermit-

