

Werkzeugmaschinenlabor der RWTH Aachen untersucht Partikelagglomeration in Kühlschmierstoffen durch Dipolinduktion. Industrie-Arbeitskreis Kühlschmierstofftechnik präsentiert Ergebnisse auf der 5. Aachener Kühlschmierstoff-Tagung.

Aachen. Seit 2015 ist die AQON Water Solutions GmbH Mitglied im Industrie-Arbeitskreis Kühlschmierstofftechnik am Werkzeugmaschinenlabor (WZL) der RWTH Aachen. Ziel ist es, die Eigenschaften der Agglomerationswirkung des AQON High Tension Systems (HTS) zu untersuchen. Die Ergebnisse des Projektjahres 2016/2017 des Arbeitskreises sollen nun verdeutlichen, wie sich eine durch Dipolinduktion unterstützte Filtration von Kühlschmierstoffen auf die Partikelbelastung auswirkt.

Bei der 5. Aachener Kühlschmierstoff-Tagung vom 22.11.2017 – 23.11.2017 wird in gleich zwei Programmpunkten auf die Nutzung von Dipolinduktion in der KSS Filtration eingegangen. Herr Lutz Funk-Dinglinger, Geschäftsführer der POLO Filter-Technik Bremen GmbH, wird im Rahmen seines Vortrags über „Neue Technologien in der Bandfiltertechnik“ über die Verwendung von Dipolinduktion an Bandfilteranlagen eingehen. Herr Thomas Lakner (WZL der RWTH Aachen) und Herr Thomas Wochner (Leiter Prozessstoffe und Verfahrenstechnik, ZF Friedrichshafen AG) stellen Laboruntersuchungen und Praxisergebnisse von durch Dipolinduktion unterstützten Filtrationsprozessen von Kühlschmierstoffen vor.

Zentrales Thema der 5. Aachener Kühlschmierstoff-Tagung ist der ökonomische und ökologische Einsatz von Kühlschmierstoffen in der Fertigung. Da die Verwendung von Kühlschmierstoffen häufig mit hohen Kosten verbunden ist, werden im Rahmen der Veranstaltung aktuelle Entwicklungen im Umgang mit Kühlschmierstoffen präsentiert. Das Verfahren der Dipolinduktion, basierend auf dem AQON High Tension System (HTS), versucht genau zu dieser Herausforderung einen Lösungsansatz zu bieten. Das AQON High Tension System wurde unter anderem dazu entwickelt, die Reinheit von Kühlschmierstoffen in spanenden Fertigungsprozessen zu erhöhen und Filtrationsprozesse zu optimieren.

Das vollständige Programm der 5. Aachener Kühlschmierstofftagung kann eingesehen werden unter: <http://kss-tagung.de>

Partner of.



Presse-Information

Datum 13. November 2017

Thema **Industrie-Arbeitskreis für Kühlschmierstofftechnik untersucht Dipolinduktion.**

Seite 2

AQON Water Solutions Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Herr Marian Wilk

E-Mail: m.wilk@aqon-gmbh.com

Tel.: +49 6251 55 04 720

Internet: www.aqon-gmbh.com

Die AQON Water Solutions GmbH

Die 2004 gegründete AQON Water Solutions GmbH ist der Spezialist zur nachhaltigen Nutzung, Reinhaltung und Behandlung von Wasser - egal ob als Trink-, Brauch- oder Prozesswasser. Grundlage der nachhaltigen Verfahrenstechnik des Unternehmens sind nationale und internationale Forschungsprojekte, unter Einbindung namhafter Hochschulen, Institute und Kooperationspartner. Tief verankert im Unternehmen ist das Ziel, den Umgang mit der weltweit wertvollsten Ressource „Wasser“ qualitativ zu optimieren und so nachhaltig wie möglich zu gestalten.

Partner of.

