

## Presseinformation

5. Oktober 2015

Hoher Wettbewerbsvorsprung durch saubere, nachhaltigere Bearbeitung

### **Henkel führt neuen Bonderite dualLCys Prozess für die Metallbearbeitungsindustrie ein**

Düsseldorf– Bonderite dualLCys nutzt Synergien von Kühlschmierstoff und Reiniger zur Kostenreduzierung, Leistungssteigerung, Energieeinsparung, geringere Entsorgungsmenge und Verbesserung der Arbeitsbedingungen.

Was wäre, wenn Sie Abläufe in Ihrer Metallbearbeitung nachhaltiger gestalten, die Reinigungsleistung steigern und dabei sogar noch Geld sparen könnten? Der Bonderite dualLCys Prozess von Henkel macht's möglich!

Reduzieren Sie Ihre Kosten um bis zu 40% durch den Einsatz eines innovativen Verfahrens, das die Synergien zwischen dem Kühlschmierstoff und dem Reiniger nutzt. Beim Bonderite dualLCys Prozess wird das Reinigungsbad in den Kühlschmierstoff recycelt, statt als Abfall entsorgt zu werden.

#### **Ein Verfahren mit mehreren Vorteilen für Metallbearbeitungsbetriebe**

Als führender Lösungsanbieter für Kleber, Dichtstoffe und Funktionsbeschichtungen ist Henkel Adhesive Technologies weltweit aktiv in der Wertschöpfungskette der Metallbearbeitungsindustrie und nutzt seine Stärken bei Reinigern, um die Präsenz des Unternehmens im Bereich der wassermischbaren Kühlschmierstoffe zu ergänzen. Das neue Bonderite dualLCys System benötigt weniger Wasser, hilft Abfall zu vermeiden und spart zudem Energie, indem es die erforderlichen Betriebstemperaturen für das Reinigungsbad reduzieren kann. Neben weniger Ausschuss und hoher Oberflächenqualität trägt es außerdem dazu bei, die Sicherheit und Berechenbarkeit der eingesetzten Betriebsmedien und somit die Arbeitsbedingungen zu verbessern.

Vor allem in der Automobilindustrie erschließt Bonderite dualLCys Herstellern, Zulieferern und anderen zerspanenden Unternehmen ein kostengünstiges, nachhaltiges Verfahren zur Fertigung und Bearbeitung von Metallbauteilen, wie beispielsweise Motoren- und Getriebekomponenten, Antriebswellen sowie Kompressoren und Turboladern.

„Der Bonderite dualCys Prozess ist ein herausragendes Konzept im Bereich der Zerspanungs- und verfahrensintegrierten Reinigungstechnik für den Markt der Metallbearbeitung“, sagt Martin Desinger, Business Development Manager für Kühlschmierstoffe bei Henkel Adhesive Technologies in Europa. „Das Recyclen der Reinigungslösung statt deren Entsorgung und die Nutzung der Synergie zwischen dem Reiniger und dem wasserlöslichen Kühlschmierstoff resultieren in hoher Schmierleistung, überlegener Reinheit der Teile und ausgezeichnetem Korrosionsschutz.“

### **Längere Werkzeugstandzeiten durch bessere Schmierung**

Unternehmen, die Bonderite dualCys einsetzen, profitieren aufgrund der überlegenen Reinigungsleistung und weit höheren Schmierfähigkeit gegenüber Wettbewerbsprodukten von deutlich längeren Werkzeugstandzeiten. Die Kombination aus Kühlschmierstoff und Reiniger bewirkt außerdem eine Art von „Vorreinigung“, schon in der Werkzeugmaschine. „Die Einbindung eines schmierfähigen Reinigers in unserem feindispersen Kühlschmierstoff verleiht der Mischung herausragende Eigenschaften“, unterstreicht Desinger. „Unsere Kunden können dadurch bis zu 40% Prozesskosten sparen und das Ausschleppen des Kühlschmierstoffes um bis zu 70% reduzieren.“

### **Der Nutzen von zwei Henkel Produkten in einem**

Der neue duale Prozess nutzt die Synergie zwischen dem Kühlschmierstoff Bonderite L-MR 21466 und dem wasserbasierten, neutralen Hochleistungsreiniger Bonderite C-NE 10466. Der Reiniger ist in den üblichen Wasserhärten schaumfrei, bietet ausgezeichneten Korrosionsschutz und kann bei Raumtemperatur eingesetzt werden. Er eignet sich für die meisten Substrate, einschließlich Stahl-, Edelstahl-, Gusseisen- und Aluminiumlegierungen.

### **Henkel präsentiert neuen Prozess auf der EMO Milano**

Als Erweiterung seines Portfolios an Bonderite Produkten für leichtere Reinigung und effizientere, nachhaltigere Bearbeitung stellt Henkel das neue Bonderite dualCys-System offiziell auf der EMO Milano 2015 vor. Bonderite ist die Premium-Marke des Unternehmens für oberflächen- und zerspanungstechnische Lösungen. Weitere Informationen aus erster Hand erhalten Besucher der EMO Milano vom 5. bis 10. Oktober bei Henkel in Halle 4 auf Stand B42.

Weitere Informationen über dualCys siehe: [www.henkel-automotive.com/dualcys](http://www.henkel-automotive.com/dualcys).

Henkel ist weltweit mit führenden Marken und Technologien in drei Unternehmensbereichen tätig: Laundry & Home Care, Beauty Care und Adhesive Technologies. Das 1876 gegründete Unternehmen hält mit rund 50.000 Mitarbeitern und bekannten Marken wie Persil, Schwarzkopf oder Loctite global führende Marktpositionen im Konsumenten- und im Industriegeschäft. Im Geschäftsjahr 2014 erzielte Henkel einen Umsatz von 16,4 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von 2,6 Mrd. Euro. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert.

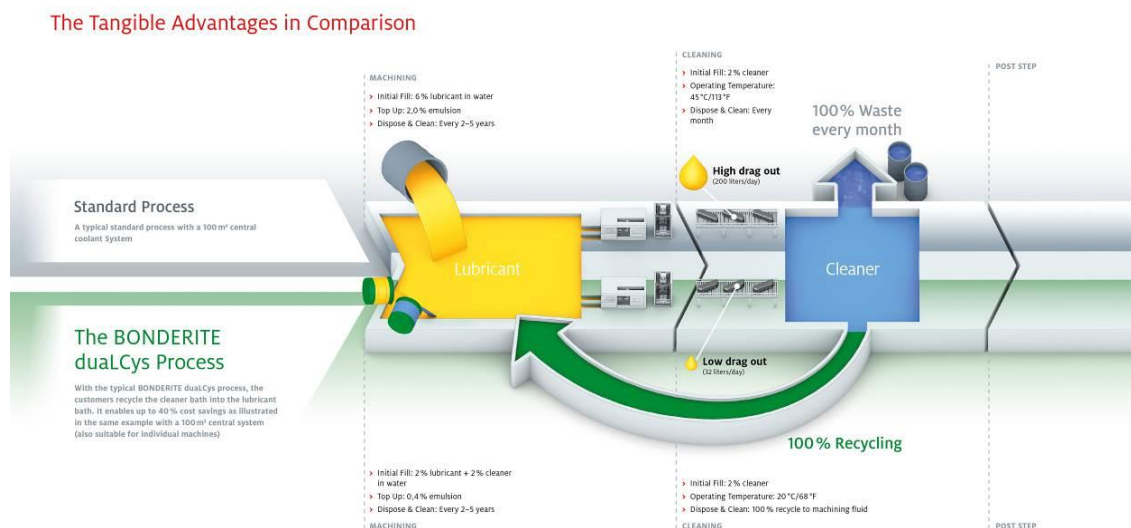
Fotomaterial finden Sie im Internet unter <http://www.henkel.de/presse>

Kontakt	Kathrin Fuss	Kevin Noels
Telefon	+49 211 7970	+31 164 317 011
E-Mail		<a href="mailto:knoels@emg-pr.com">knoels@emg-pr.com</a>

Henkel Adhesive Technologies      EMG

Folgen Sie uns auch auf Twitter: [@HenkelPresse](https://twitter.com/HenkelPresse)

Folgendes Fotomaterial ist verfügbar:



Bonderite dualCys ist ein Zweikomponentenprozess von Henkel, bei dem das Reinigungsbad in den Kühlschmierstoff recycelt werden kann. Das duale System ermöglicht eine Art von „Vorreinigung“, schon in der Werkzeugmaschine und zeichnet sich durch geringe Schaumbildung, niedrige Reinigungstemperaturen, effiziente Kühl- und Schmierleistung sowie guten Korrosionsschutz aus. Die Umstellung auf Bonderite dualCys erschließt Kosteneinsparungen von bis zu 40 % dank weniger Produkt-, Wasser- und Energieverbrauch sowie reduzierten Entsorgungsmengen. (Foto: Henkel, PR003)



Bonderite dualCys bietet Automobilherstellern und deren Zulieferern Wettbewerbsvorteile. Es eignet sich insbesondere für den Einsatz in der Fertigung von Motoren- und Getriebekomponenten, Antriebswellen sowie Kompressoren und Turboladern. (Foto: Henkel, PR003)

Die Pressemitteilung und Fotos zum Thema können Sie von [www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com) herunterladen.

Kontakt für besonders hoch auflösende Bilder: Kevin Noels ([knoels@emg-pr.com](mailto:knoels@emg-pr.com), +31 164 317 011).