

Presseinformation

18. April 2023

Henkel entwickelt Niedrigtemperaturreiniger für Getränkedosen aus Metall

Erste Niedrigtemperaturreiniger sorgen für eine effizientere und nachhaltigere Aluminiumdosenproduktion

Je niedriger die Temperatur, desto größer die Wirkung: Henkel hat einen innovativen Niedrigtemperaturreiniger für Aluminium-Getränkedosen entwickelt, der bald weltweit erhältlich sein wird. Beim Einsatz in klassischen Sprühanlagen reinigt die Bonderite C-IC 72000-Serie bei niedrigeren Temperaturen, wodurch der Erdgasverbrauch und die CO₂-Bilanz im Werk gesenkt werden. Die Ergebnisse sind von Anlage zu Anlage unterschiedlich und hängen von den jeweiligen Prozessen ab. In einem kürzlich durchgeführten Versuch konnte ein Kunde jedoch seinen Erdgasverbrauch reduzieren, was zu einer Verringerung der Kohlenstoffemissionen um 38 Prozent führte.

Gegenüber herkömmlichen Reinigern, die in der Regel etwa 60 Grad Celsius (140°F) nutzen, benötigt die Bonderite C-IC 72000-Serie eine niedrigere Betriebstemperatur von 43 Grad Celsius (110°F). Dadurch können die Dosenhersteller ihren Energieverbrauch deutlich senken. "Unsere ersten Tests haben gezeigt, dass der Erdgasverbrauch im Werk durch die Abschaltung eines Kessels um 32 Prozent gesenkt werden konnte. Darüber hinaus haben die jüngsten Tests eine Reduzierung des Wasserverbrauchs um 5 bis 20 Prozent ergeben", sagt Fabio Portelinha, Technical Customer Service Manager bei Henkel Adhesive Technologies. Über den reduzierten CO₂-Fußabdruck hinaus schafft die niedrigere Temperatur ein angenehmeres Arbeitsumfeld für die Mitarbeiter in der Nähe des Reinigungsbad.

Auch in puncto Wasserverbrauch und Instandhaltung bietet der Reiniger Vorteile: Er ist schaumarm und produziert in Laboruntersuchungen von Henkel 75 Prozent weniger Schaum als Standardreiniger. Im Vergleich zu Standardreinigern wird der Schaum während des Reinigungsprozesses kaum oder gar nicht in die nachgelagerten Stufen verschleppt. Zudem werden Rückstände während der Spülzyklen reduziert, so dass die Spülstufen sauberer bleiben. Darüber hinaus führt die niedrigere Badtemperatur zu geringeren

Verdampfungsverlusten und schafft eine weniger korrosive Umgebung, was die Lebensdauer der Stahlwaschanlage und der Teile verlängern wird. Das reduziert sowohl den Verschleiß als auch den Wasserverbrauch und erhöht die Standzeit des Reinigungssystems.

„Der Niedrigtemperaturreiniger bietet eine sehr gute Reinigungsleistung und leistet einen hervorragenden Beitrag zur Nachhaltigkeit“, so Mireia Martinez, Head of Innovation and Marketing & Strategy für den Geschäftsbereich Metall bei Henkel Adhesive Technologies. „Die Bonderite C-IC 72000-Serie entfernt effizient Schmiermittel aus dem Umformprozess. In Kombination mit der Reduzierung von Erdgas, der Verringerung des Kohlendioxidausstoßes und der Wassereinsparung trägt dieser innovative Reiniger zu mehr Nachhaltigkeit im gesamten Dosenherstellungsprozess bei.“

Die neue Reinigertechnologie von Henkel ist bereits in der Lateinamerika erhältlich und wird im Laufe des Jahres 2023 in allen anderen Regionen der Welt eingeführt.

Über Henkel

Mit seinen Marken, Innovationen und Technologien hält Henkel weltweit führende Marktpositionen im Industrie- und Konsumentengeschäft. Mit dem Unternehmensbereich Adhesive Technologies ist Henkel globaler Marktführer bei Klebstoffen, Dichtstoffen und funktionalen Beschichtungen. Mit Consumer Brands ist das Unternehmen insbesondere mit Wasch- und Reinigungsmitteln sowie Haarpflege weltweit in vielen Märkten und Kategorien führend. Die drei größten Marken des Unternehmens sind Loctite, Persil und Schwarzkopf. Im Geschäftsjahr 2022 erzielte Henkel einen Umsatz von mehr als 22 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von rund 2,3 Mrd. Euro. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert. Nachhaltiges Handeln hat bei Henkel lange Tradition und das Unternehmen verfolgt eine klare Nachhaltigkeitsstrategie mit konkreten Zielen. Henkel wurde 1876 gegründet und beschäftigt heute weltweit ein vielfältiges Team von über 50.000 Mitarbeiter:innen – verbunden durch eine starke Unternehmenskultur, gemeinsame Werte und den Unternehmenszweck: „Pioneers at heart for the good of generations“. Weitere Informationen unter www.henkel.de

Fotomaterial finden Sie im Internet unter www.henkel.de/presse

Kontakt Tobias Laxa
Telefon +49 211 797-9045
E-Mail tobias.laxa@henkel.com

Svenja Meurer
+49 2602 950 99-15
svm@additiv.de

Henkel AG & Co. KGaA

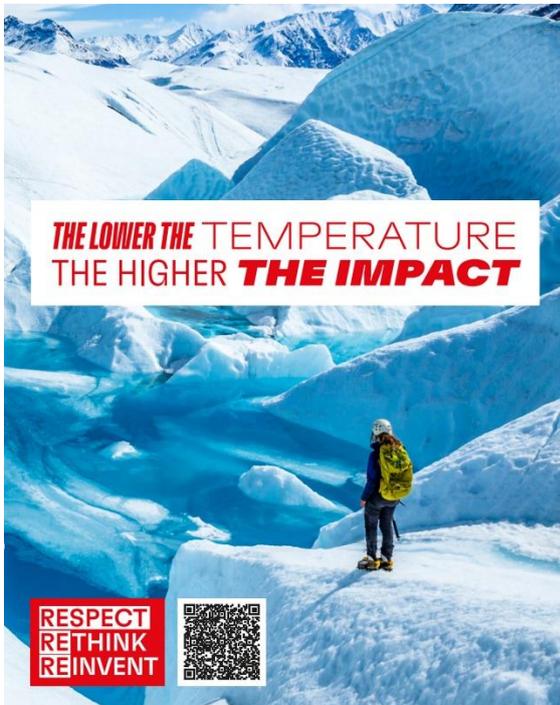
additiv • eine Marke der additiv pr GmbH & Co. KG.

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

Henkel AG & Co. KGaA



Henkel hat einen innovativen Niedrigtemperaturreiniger für Aluminium-Getränkedosen entwickelt, der in klassischen Sprühanlagen zum Einsatz kommt.



Durch die Reduzierung des Erdgas- und Wasserverbrauchs sowie des Kohlendioxidausstoßes trägt der Niedrigtemperaturreiniger zu mehr Nachhaltigkeit im gesamten Dosenherstellungsprozess bei.