

Pressemitteilung

Heraeus Precious Metals und RUDOLF schließen strategische Partnerschaft zur Einführung der AGXX-Technologie in der Textilindustrie

Hanau/Geretsried, 06. Oktober 2025 – Heraeus Precious Metals, ein führendes Unternehmen der Edelmetallindustrie, und RUDOLF, ein international agierender Spezialist für Textilchemie, haben einen Vertrag zur exklusiven Vermarktung von Produkten für textile Ausrüstungen und für textile Pflege unterzeichnet. Im Zentrum der Kooperation steht die AGXX-Technologie von Heraeus Precious Metals, eine bahnbrechende antimikrobielle Innovation, die das Potenzial hat, die Textilindustrie nachhaltig zu transformieren.

AGXX funktioniert in grundlegend anderer Weise als herkömmliche Biozide, insbesondere Silbertechnologien. Die Technologie beruht auf einer katalytischen Reaktion, die durch die Interaktion von zwei Edelmetallen ausgelöst wird. Dabei wird Sauerstoff in Anwesenheit von Luftfeuchtigkeit in reaktive Sauerstoffspezies umgewandelt. Diese tödengeruchsverursachende und andere Mikroorganismen ab und wirken zusätzlich oxidativ auf die geruchverursachenden Rückstände. Da der Mechanismus auf einem zirkulären Redoxsystem basiert, wird die AGXX-Technologie nicht verbraucht, sondern kontinuierlich regeneriert. Die vielseitig einsetzbare Technologie kann sowohl im Rahmen textiler Ausrüstungsverfahren als auch direkt in Fasern und Garne integriert werden.

Durch die Einbindung der von Heraeus Precious Metals entwickelten AGXX-Technologie ergänzt RUDOLF ihr Portfolio gezielt um eine technologisch fortschrittliche Lösung für die Funktionalisierung von Textilien.

Mit der strategischen Erweiterung des Produktportfolios kann sich das Unternehmen in einem dynamischen Marktumfeld noch klarer als Innovationsführer positionieren. Es bietet seinen Kunden auf Basis der AGXX-Technologie optimierte, marktreife Produkte, die ihnen differenzierende Mehrwerte in den Bereichen Textile (Erst-)Ausrüstung sowie Pflege und After-Care-Anwendungen für industrielle, gewerbliche, professionelle und Endverbraucher-Zwecke bieten.

Martin Danz, Leiter Antimikrobielle Technologien bei Heraeus Precious Metals, kommentiert: *„Unsere strategische Zusammenarbeit mit RUDOLF ist ein bedeutender Schritt zur Weiterentwicklung des Textilmarktes. Gemeinsam werden wir die Anwendungsmöglichkeiten der AGXX-Partikel in der Textilausrüstung weiterentwickeln und neue Anwendungsbereiche und Wirksamkeiten der Technologie prüfen.“*

Marcos Furrer, Chief Executive Officer (CEO) von RUDOLF, erklärt: *„Diese Partnerschaft ist ein klares Statement: Wir kombinieren zwei starke Innovationskräfte, um der Textilindustrie neue Impulse zu geben. Die AGXX-Technologie ergänzt unser Portfolio auf ideale Weise – sie ist leistungsstark, performanceorientiert und bietet echten Mehrwert für unsere Kunden. Mit Heraeus Precious Metals schaffen wir Lösungen, die funktional überzeugen und zugleich dem wachsenden Anspruch des Marktes gerecht werden.“*

Notizen für Redakteure

Über Heraeus Precious Metals

Heraeus Precious Metals ist weltweit führend in der Edelmetallindustrie. Das Unternehmen ist Teil der Heraeus Gruppe und deckt die gesamte Wertschöpfungskette ab, vom Handel über Edelmetallprodukte bis zum Refining und Recycling. Heraeus Precious Metals verfügt über umfassendes Fachwissen zu allen Platingruppenmetallen sowie Gold und Silber.

Mit mehr als 3.000 Mitarbeitenden an 16 Standorten weltweit bietet das Unternehmen ein breites Portfolio an Produkten, die für viele Branchen wie die Automobil-, Chemie-, Halbleiter-, Pharma-, Wasserstoff- und Schmuckindustrie unverzichtbar sind.

www.heraeus-precious-metals.com/en/

Über RUDOLF

RUDOLF bleibt seinen Werten von Qualität, Innovation und Nachhaltigkeit treu und setzt weiterhin auf die Entwicklung wegweisender Technologien, um die Textilindustrie zu transformieren und den wachsenden Anforderungen an Umweltverträglichkeit gerecht zu werden.

Mit 2.000 Mitarbeitern in 45 Ländern bietet RUDOLF seinen Kunden weltweit logistische und technische Unterstützung.

Die Kombination aus wissenschaftlichem Know-how und Kundennähe macht RUDOLF zu einem erfahrenen und kompetenten Partner in der Textilveredlungsindustrie. Das Unternehmen ist stolz darauf, Produkte anzubieten, die den OEKO-TEX®- und GOTS-Standards entsprechen, sich dem ZDHC verpflichtet fühlen und ein Partner des bluesign-Systems sind. RUDOLF ist Gründungsmitglied der Transformer Foundation und lebt die Philosophie der Initiative Responsible Care, die für verantwortungsvolles Handeln in den Bereichen Umwelt, Sicherheit und Gesundheit steht.

www.rudolf.com

Medienkontakte:

Ulrike Jockel
Senior Marketing Manager - Heraeus Precious Metals
ulrike.jockel@heraeus.com

Alexander Hanel
Head of Corporate Brand & Marketing - Rudolf Holding SE & Co. KG
alexander.hanel@rudolf.com