

Pressemitteilung

## **Kyocera: Upcycling-Technologie nutzt PET-Folie zur Herstellung von Druck- und Multifunktionssystemen**

**Meerbusch, 28. Oktober 2024. Kyocera Document Solutions, ein führender Anbieter im Bereich Informations- und Dokumentenmanagement, hat als erstes Unternehmen der Branche<sup>1</sup> eine Upcycling-Technologie eingeführt, mit der PET-Folie aus dem Herstellungsprozess von Keramikvielschicht-Kondensatoren zu Komponenten für Druck- und Multifunktionssysteme verarbeitet wird.**

Bisher wurde die PET-Folie, die bei der Herstellung von Keramikvielschicht-Kondensatoren (engl. multilayer ceramic chip capacitor; MLCC) von der Kyocera Corporation genutzt wird, nur thermisch verwertet. Das Material wird dabei verbrannt, die entstehende Wärmeenergie zurückgewonnen und genutzt. Bei diesem Verfahren wird jedoch CO<sub>2</sub> freigesetzt. Pro Jahr werden so rund 5.500 Tonnen CO<sub>2</sub> ausgestoßen. In Zusammenarbeit mit der Electronic Components Division von Kyocera, die Keramikvielschicht-Kondensatoren herstellt, hat Kyocera Document Solutions eine Technologie entwickelt, mit der PET-Folien, die zur Entsorgung vorgesehen sind, in PET-Recyclingmaterial für den Einsatz in Druck- und Multifunktionssystemen umgewandelt werden können.

Mit dieser Technologie sollen Tonerbehälter aus recyceltem Material hergestellt werden. Toner ist ein Verbrauchsmaterial in Laserdrucksystemen. Durch dieses Upcycling kann PET-Folie, die bisher als Abfallprodukt anfiel, als Bestandteil von Druck- und Multifunktionssystemen wiederverwendet werden. Zukünftig wird Kyocera den Einsatz von Recyclingmaterial auf weitere Komponenten ausweiten. Das Ziel ist eine Erhöhung des Anteils recycelten Materials in Produkten auf 50 Prozent.

### **Upcycling und Zero Waste für eine nachhaltige Zukunft**

Das Upcycling von Material folgt auch der Unternehmensphilosophie von Kyocera, die ein harmonisches Zusammenleben mit der Gesellschaft, der globalen Gemeinschaft und der Natur als Grundlage aller Geschäftsaktivitäten betrachtet. Das Unternehmen strebt eine nachhaltige Entwicklung an, die ökologischen und ökonomischen Erfolg vereint: „Wir setzen uns konsequent für den Klima- und Umweltschutz ein und entwickeln ressourcenschonende Technologie, um den ökologischen Fußabdruck unserer Produkte zu minimieren“, sagt Dietmar Nick, CEO von Kyocera Document Solutions

Deutschland. „Indem wir nachhaltige Initiativen auf allen Ebenen des Unternehmens umsetzen, übernehmen wir Verantwortung und leisten unseren Beitrag zur Erreichung der Ziele der Agenda 2030 und des Pariser Klimaabkommens.“

In diesem Zusammenhang gewinnt auch das Thema Kreislaufwirtschaft weltweit an Bedeutung. Produkte und Rohstoffe, die bisher im Rahmen wirtschaftlicher Aktivitäten entsorgt wurden, werden als Ressourcen betrachtet und wiederverwertet. Kyocera treibt die Wiederverwertung solcher Ressourcen auch über die Grenzen einzelner Unternehmensbereiche hinweg aktiv voran, um das Ziel „Zero Waste“ zu erreichen. Die neue Upcycling-Technologie ist die erste ihrer Art innerhalb der Kyocera Corporation. Kyocera wird auch weiterhin durch solche Initiativen zur Entwicklung einer nachhaltigen Gesellschaft beitragen.

<sup>1</sup> Datengrundlage: <https://mfd.jbmia.or.jp/members/>. Stand: September 2024, laut Kyocera Document Solutions Inc.

## **Über Kyocera Document Solutions Deutschland**

Kyocera Document Solutions Deutschland ist ein Unternehmen der Kyocera Document Solutions Inc., einem weltweit führenden Anbieter im Bereich Informations- und Dokumentenmanagement. Mit zuverlässigen und umweltfreundlichen Druck- und Multifunktionssystemen, digitalen Lösungen und Services, ermöglicht es Kyocera Kunden, ihre Informationsprozesse zu beschleunigen. Seit 2020 gleicht Kyocera den eigenen Corporate Carbon Footprint (CCF) über zertifizierte Klimaschutzprojekte aus. Der von Kyocera Document Solutions Deutschland vertriebene Kyocera-Originaltoner ist durch die Finanzierung eines zertifizierten Klimaschutzprojekts CO<sub>2</sub>-kompensiert.

Im Verbund mit den Kyocera-Tochterunternehmen [AKI](#) und [ALOS](#) erhalten Kunden von der Informationserfassung über die -verarbeitung bis hin zum Output-Management alles aus einer Hand. Unter dem gemeinsamen Leistungsversprechen „making information faster“ werden Informationsprozesse so nachhaltig, sicher und schnell.

Kyocera Document Solutions Inc. ist ein Unternehmen der Kyocera Corporation, einem führenden Anbieter von Industrie-, Automobil- und Halbleiter-Komponenten, elektronischen Geräten, smarten Energiesystemen, Druck- und Multifunktionssystemen sowie Mobiltelefonen. Im Geschäftsjahr, das am 31. März 2024 endete, belief sich der konsolidierte Umsatz des Unternehmens auf 2 Billionen Yen (ca. 12,3 Mrd. Euro).

Weitere Informationen rund um Kyocera Document Solutions Deutschland und die Kyocera-Gruppe sowie druckfähiges Bildmaterial finden Sie in unserem [Newsroom](#).



**Medienkontakt**

KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH

Sebastian Kronenberg

Tel.: +49 2159 918-4963

E-Mail: [presse@dde.kyocera.com](mailto:presse@dde.kyocera.com)