

► Press Information

Corporate

TDK zum zwölften Mal von Clarivate als „Top 100 Global Innovator“ ausgezeichnet

22. Januar 2026

Die TDK Corporation hat erneut die Auszeichnung „2026 Clarivate Top 100 Global Innovator“ erhalten – mit besonders guten Bewertungen in den Kategorien Einfluss und Einzigartigkeit. Es ist das zwölft Mal insgesamt und das neunte Mal in Folge, dass das Unternehmen diese Auszeichnung entgegennimmt.

Seit 2012 bewertet Clarivate die weltweit innovativsten Unternehmen. Im Zentrum der Analyse steht die Innovationskultur, aus der Patente hervorgehen und die das Wachstum vorantreibt. Clarivate ermittelt den Einfluss, den Erfolg, die Einzigartigkeit und die geografische Verteilung von Patenten sowie weitere Faktoren. Die Evaluierungen basieren auf proprietären Analysen des Derwent World Patents Index (DWPI) und weltweit verfügbaren Patentdaten.

„Wir fühlen uns sehr geehrt, zum zwölften Mal und zum neunten Mal in Folge als einer der Clarivate Top 100 Global Innovators anerkannt zu werden“, sagt Shuichi Hashiyama, CTO und Director der TDK Corporation. „In unserem Medium-Term Plan legen wir seit Beginn des laufenden Geschäftsjahres im April 2025 einen der Schwerpunkte auf der Weiterentwicklung von TDKs ‚Ferrite Tree‘, also der Stärkung des ‚Pre-Financial Capital‘, aus dem Finanzkapital entstehen soll. Dabei spielt geistiges Eigentum eine wichtige Rolle, weshalb wir Aktivitäten in diesem Bereich in Verbindung mit der ganzheitlichen Unternehmensführung und den Geschäftsstrategien des Unternehmens fördern. Außerdem unterstützt TDK die Zusammenarbeit – nicht nur innerhalb der Firmengruppe, sondern auch über Branchen- und Sektorengrenzen hinweg. Um schnell auf immer komplexere und anspruchsvollere technologische Anforderungen reagieren zu können, werden wir weiterhin neue Technologien und Lösungen anbieten, die unsere Kunden und die Gesellschaft benötigen“, fügt Hashiyama hinzu.

Beim Schutz von geistigem Eigentum (Intellectual Property, IP) stützt sich die TDK Gruppe auf Empowerment und Transparenz. Deshalb wird geistiges Eigentum dezentral gemanagt, wobei die jeweiligen Rahmenbedingungen und Besonderheiten der einzelnen Länder und Regionen berücksichtigt werden. Die Aktivitäten in diesem Bereich beschränken sich nicht nur auf den Erwerb von Schutzrechten, sondern sind auch mit Management- und Geschäftsstrategien verknüpft. Das Ziel besteht darin, Investitionen in geistiges Eigentum (IP) durch Vertragsoptimierung, Markt- und Technologieanalysen sowie die Einbindung von Stakeholdern, einschließlich Investoren, direkt mit der Schaffung von unternehmerischem Wert zu verbinden. Die in den einzelnen Regionen gesammelten vielfältigen Best Practices werden weltweit ausgetauscht und eingesetzt. Dabei nutzt TDK entsprechende IP-Analysen und Netzwerke, um die technologischen Möglichkeiten des Unternehmens zu vergrößern und dessen Wachstum voranzutreiben. Als globales Unternehmen wird TDK auch weiterhin die regionalen Stärken maximieren und nachhaltiges Wachstum erzielen.

Im Jahr 2025 führte TDK mehrere branchenführende Innovationen ein:

Der Spin-Fotodetektor ist ein foto-spintronisches Wandlerelement, das weltweit erstmals optische, elektronische und magnetische Elemente kombiniert. Er reagiert mit einer Geschwindigkeit von 20 Pikosekunden (20×10^{-12} s) auf Licht mit einer Wellenlänge von 800 nm – mehr als zehnmal schneller als herkömmliche, halbleiterbasierte Fotodetektoren. Damit eignet er sich für die fotoelektronische Datenübertragung. Mit dieser lässt sich die Übertragungsgeschwindigkeit verbessern und Energie einsparen – beides entscheidende Faktoren für die weitere Entwicklung von KI.

edgeRx Vision ist ein ultraschnelles, KI-gestütztes Fehlererkennungssystem, das Produktbilder oder -videos bei Kunden analysiert. Pro Minute kann es bis zu 2.000 Teile identifizieren, die gerade einmal 1 mm groß sind – und das mit außergewöhnlicher Präzision. Dadurch wird die Produktivität gesteigert, da die Anzahl der Fehlalarme reduziert und Ausfallzeiten minimiert werden.

Ein analoger Reservoir-KI-Chip, den TDK zusammen mit der Universität Hokkaido entwickelt hat, nutzt eine analoge elektronische Schaltung, die das Kleinhirn nachahmt und auf zeitabhängige Informationen spezialisiert ist. Der Chip zeichnet sich durch hohe Rechengeschwindigkeit trotz geringer Stromaufnahme aus. Damit eignet er sich für den Einsatz in Produkten, die mit extrem wenig Energie auskommen müssen, wie beispielsweise Edge-Geräte, die Sensordaten direkt verarbeiten.

PositionSense™ ist eine Zwei-Chip-Sensorlösung mit neun Achsen, die eine absolute Positionsbestimmung und eine schnelle Sensorkalibrierung bei äußerst geringer Leistungsaufnahme ermöglicht. Die Lösung integriert eine sechsachsige IMU (Inertial Measurement Unit) und ein dreiachsiges Magnetometer auf TMR-Basis (Tunnelling Magneto-Resistance) von TDK, eine auf dem Chip implementierte Software für die Sensorfusion sowie eine Software außerhalb des Chips für die Positionsbestimmung von Fußgängern (Pedestrian Dead Reckoning, PDR). Damit sorgt PositionSense für eine Positionsbestimmung der nächsten Generation für Wearables, AR-Brillen, Smartphones und ähnliche Geräte.

Für weitere Informationen zum Bericht und die vollständige Liste der Clarivate Top 100 Global Innovators 2026 klicken Sie bitte [hier](#).

Über die TDK Corporation

TDK Corporation (TSE:6762) ist ein globales Technologieunternehmen und Innovationsführer in der Elektronikindustrie mit Sitz in Tokio, Japan. Unter dem Motto „In Everything, Better“ verfolgt TDK das Ziel, eine bessere Zukunft in allen Bereichen des Lebens, der Industrie und der Gesellschaft zu verwirklichen. Seit mehr als 90 Jahren prägt TDK technologische Entwicklungen - von den ersten Ferritkernen über Audio- und Videokassetten, bis hin zu modernen Bauelementen, Sensoren und Batterien, die das digitale Zeitalter vorantreiben und den Weg in eine nachhaltigere Zukunft ebnen. Vereint durch den TDK Venture Spirit - eine Start-up-Mentalität, die auf Visionen, Mut und gegenseitigem Vertrauen basiert - arbeiten unsere weltweiten Teams an Verbesserungen: für unsere Beschäftigten, Kunden, Partner und die Gesellschaft. Die Technologien von TDK sind in nahezu allen Bereichen des modernen Lebens zu finden: von Industrieanwendungen über Energiesysteme und Elektrofahrzeuge bis hin zu Smartphones und Gaming. Das Portfolio von TDK umfasst modernste passive Bauelemente, Sensoren und Sensorsysteme, Stromversorgungen, Lithium-Ionen- und Festkörperbatterien, Magnetköpfe, KI- und Unternehmenssoftware-Lösungen und vieles mehr – darunter zahlreiche marktführende Produkte. Diese werden unter den Produktmarken TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics, TDK-Lambda, TDK SensEI und ATL vermarktet. Einen strategischen Schwerpunkt setzt TDK auf Künstliche Intelligenz und nutzt sein globales Netzwerk in den Bereichen Automotive, Informations- und Kommunikationstechnologie sowie Industrieausrüstung für weiteres Wachstum. Im Geschäftsjahr 2025 erzielte TDK einen Gesamtumsatz von 14,4 Milliarden US-Dollar und beschäftigte weltweit rund 105.000 Mitarbeiter.

Den Text dieser Meldung sowie Bilder dazu können Sie unter

https://www.tdk.com/de/news_center/press/20260122_01.html herunterladen.

Kontakt für Medien

Kontakt	Telefon	Mail
Frank TRAMPNAU	TDK Management Services GmbH Düsseldorf, Deutschland	+49 211 9077 127 frank.trampnau@tdk.com