

electronica 2026: Die Technologien hinter den Anwendungen von morgen

Röthenbach a. d. Pegnitz / München, Oktober 2026 – Künstliche Intelligenz, Robotik, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Energiespeicherung und Elektromobilität zählen zu den dynamischsten Technologiemarkten unserer Zeit. Trotz ihrer unterschiedlichen Anforderungen verbindet sie ein gemeinsamer Erfolgsfaktor: leistungsfähige Komponenten und Verbindungslösungen, die auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen höchste Zuverlässigkeit gewährleisten.

Auf der **electronica 2026** präsentiert **Diehl Metal Applications (DMA)** Fertigungstechnologien für anspruchsvolle elektronische Anwendungen in Zukunftsmärkten wie Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Robotik, Energie und E-Mobilität. In **Halle B2, Stand 434** zeigt das Unternehmen vom 10. bis 13. November sein Leistungsportfolio – von Präzisionsstanzeilen und elektrischen Verbindungslösungen über funktionale Oberflächen bis hin zu Metall-Kunststoff-Hybridbaugruppen.

Technologien für dynamische Wachstumsmärkte

Ob KI-Rechenzentren, Robotik, Verteidigungstechnologien, Energiespeicher oder Elektromobilität: Zukunftsmärkte stellen immer höhere Anforderungen an elektronische Komponenten. Gefragt sind Lösungen, die hohe Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen gewährleisten. Dafür sind innovative Fertigungstechnologien und umfassende Werkstoff- und Prozesskompetenz entscheidend.

Auf der electronica 2026 zeigt Diehl Metal Applications Lösungen für sechs strategisch wichtige Wachstumsmärkte:

- **Luft- und Raumfahrt** – Leichtbau-Präzisionskomponenten, funktionale Oberflächen und elektrische Verbindungslösungen für anspruchsvolle Luft-, Raumfahrt- und Satellitenanwendungen.
- **Verteidigung** – Hochpräzise Metallkomponenten und spezialisierte Oberflächen für Sensorik-, Infrarot- und Hochfrequenzanwendungen.
- **Robotik & Automation** – Elektrische Kontakte, Verbindungslösungen sowie Metall-Kunststoff-Hybridkomponenten für Antriebs-, Bewegungs- und Automatisierungssysteme.
- **Rechenzentren & Energieinfrastruktur** – Hochstromverbindungen, Stromschienen und Komponenten für die Leistungselektronik zur Unterstützung leistungsfähiger elektrischer Infrastrukturen.
- **Energiespeicherung** – Kontaktierungs- und Verbindungslösungen für stationäre Batteriespeicher und moderne Energiemanagementsysteme.
- **Automotive & E-Mobilität** – Leistungsstarke Komponenten für Elektrifizierung, Leistungselektronik und moderne E/E-Architekturen.

Anhand konkreter Anwendungsbeispiele erfahren Besucher, welchen Beitrag moderne Fertigungstechnologien zu Leistungsfähigkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit in unterschiedlichsten Industrien leisten.

Fertigungskompetenz entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Mit zunehmender Komplexität elektronischer Systeme wird die Kombination verschiedener Fertigungstechnologien zu einem entscheidenden Erfolgsfaktor. Diehl Metal Applications bündelt Kompetenzen in den Bereichen:

Präzisionsstanzen & Umformen | Funktionelle und selektive Oberflächenveredelung | Press-Fit-Technologie | Metall-Kunststoff-Umspritzen

Durch die Kombination dieser Fertigungstechnologien begleitet DMA ihre Kunden von der Entwicklung über die Konstruktion bis zur Serienfertigung. So entstehen maßgeschneiderte Lösungen, die hohe Anforderungen an elektrische Leitfähigkeit, Thermomanagement, mechanische Belastbarkeit und Wirtschaftlichkeit erfüllen.

Von der Fertigungstechnologie zur erfolgreichen Anwendung

Ob KI-gestützte Rechenzentren, autonome Maschinen, moderne Energiesysteme oder elektrifizierte Mobilität: Der Erfolg zukünftiger Technologien hängt maßgeblich von Komponenten ab, die über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg zuverlässig funktionieren.

Auf der electronica 2026 zeigt Diehl Metal Applications, wie sich innovative Konzepte durch umfassende Fertigungs- und Entwicklungskompetenz in robuste, skalierbare und marktreife Lösungen überführen lassen. Das integrierte Technologieportfolio unterstützt Kunden dabei, komplexe technische Anforderungen zu erfüllen und Innovationen effizient zur Marktreife zu bringen.

Besuchen Sie Diehl Metal Applications auf der electronica 2026 in Halle B2, Stand 434, und entdecken Sie die Technologien hinter den Anwendungen von morgen.

Pressekontakt:

Diehl Metall Stiftung & Co. KG

Michael Nitz

Leiter Marketing & Kommunikation

Telefon : +49 911 5704-180

E-Mail: michael.nitz@diehl.com

www.diehl.com/metall

Über Diehl Metall:

Diehl Metall ist Teilkonzern der 1902 gegründeten Diehl-Gruppe (Umsatz: rund 5,4 Mrd. Euro, Mitarbeiter: 19.449 in 2025) und hat seinen Hauptsitz in Röthenbach a.d. Pegnitz bei Nürnberg. Das Unternehmen bietet ein breites Spektrum an zukunftsweisenden Produkten und Technologien im Bereich der Metallverarbeitung. In einem weltweiten Produktionsverbund mit Standorten in Europa, Asien, Südamerika und den USA entwickelt das Technologieunternehmen für internationalen Kunden anwendungsorientierte Lösungen.

Diehl Metall übernimmt Verantwortung im Bereich Klimaschutz und Ressourcenschonung und legt großen Wert auf recycelbare Legierungen und Verbundwerkstoffe. Dabei setzt das Unternehmen auf technisch optimierte Produktionsverfahren und richtet seine Innovationsaktivitäten an den Trends der Zukunft aus.

21.10.2026