

Die Finalisten der 2. Wettbewerbsphase
des BPW 2025:



Das Team

AIOS Metal Inspection

hat erfolgreich an der 2. Phase des BPW
2025 teilgenommen und erreichte das

Finale der 2. Phase



Geschäftsidee

AIOS Metal Reflection bietet KI-basierte Qualitätsprüfung für sicherheitskritische Infrastruktur. Ähnlich wie Papier kann Metall gestanzt werden, um komplexe Flachbauteile schnell und effizient herzustellen. Kommen solche Stanzteile an sicherheitsrelevanter Stelle zum Einsatz, z.B. in Kernreaktoren, ist es erforderlich, sie zu 100 Prozent auf Defekte zu überprüfen. Unternehmen, die jährlich mehr als eine Million Teile manuell prüfen, müssen mit Personalkosten von über 100.000 € pro Jahr planen, sofern sie entsprechendes Personal überhaupt finden können. AIOS entwickelt eine Schlüsseltechnologie für die zeiteffiziente 100 Prozent Qualitätsprüfung reflektierender Stanzbauteile in extrem hohen Stückzahlen. Das Produkt eröffnet neue Auftragsvolumina für Hersteller, die bisher auf manuelle Arbeit oder bestehende Inspektionswerkzeuge gesetzt haben, und erhöht die Zuverlässigkeit von Prüfprozessen.

Kontakt

AIOS Metal Inspection
E-Mail: info@aios.tools
Web: www.aios.tools

Gründungsphase / Gründungsort

Die Gründung ist in Berlin geplant.