

■ NACHHALTIGKEIT

Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2026 für Ressourcenschonung

DE-B&M Germany, #1505, Baier & Michels GmbH & Co. KG



#NACHHALTIGKEIT

Der Kaltumformungsspezialist DE-B&M Germany ist mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis 2026 (DNP) in der Kategorie „Ressourcen“ ausgezeichnet worden. Gewürdigt wurde das Fertigungsverfahren b&m ECCO TEC® – Ecological Coldforming Technology.

In der Jurybegründung werden der deutliche Beitrag zur Verringerung des Primärressourcenverbrauchs sowie Effizienzgewinne in einem Sektor mit großem Mengenbedarf hervorgehoben.

Der Clou des ausgezeichneten Fertigungsverfahrens ist das Prinzip Umformen statt Zerspanen. Ob Schneckenwellen, Kugelbolzen oder Stellspindeln: Durch die Kombination aus Pressen und einem speziellen Walzprozess lassen sich klassische Langdrehteile mit komplexen Profilen, die bislang nur spanend produziert wurden, nun spanlos, bis zu zehnmal schneller und einbaufertig herstellen. Weil weniger Material bearbeitet, bewegt und recycelt werden muss, verbessert sich die Ökobilanz spürbar. „Je nach Bauteilgeometrie sinken im Vergleich zur konventionellen Drehbearbeitung der Materialeinsatz und die CO₂-Emissionen um bis zu 67 %“, sagt Olaf Ambros, Mitglied der Geschäftsleitung bei DE-B&M Germany sowie Leiter Technik und Entwicklung.



Bei der Preisverleihung: Olaf Ambros, Mitglied der Geschäftsleitung bei DE B&M Germany, mit Jana Tischler, Leiterin Vertrieb Neukundengeschäft

Die eigens für b&m-ECCO TEC® errichtete Produktionshalle in Ober-Ramstadt ist kürzlich fertiggestellt worden. Als Herzstück fungiert eine 125 Tonnen schwere Walzmaschine, wohl die größte ihrer Art weltweit. Sie ist Teil eines von Technikern des Unternehmens konzipierten Maschinenparks mit selbstlernendem Regelungssystem aus eigener Feder.

Nach Einschätzung der DNP-Jury setzt die an DE-B&M Germany verliehene Auszeichnung ein klares Signal für eine nachhaltigere Fertigungstechnik. Zudem verweist die Begründung auf die Stärkung regionaler Wertschöpfungsketten und die Vermeidung von Langstreckentransporten – mit positiven Effekten für die Emissionsbilanz und die Wettbewerbsfähigkeit des Produktionsstandorts Deutschland. „Mit Blick auf die metallverarbeitende Industrie bringt b&m-ECCO TEC® ein stark disruptives Potenzial mit“, sagt Rainer Bürkert, Mitglied der Konzernführung der Würth-Gruppe.

Lesen Sie mehr dazu im Artikel [„Einzigartiges Projekt in Ober-Ramstadt geht in finale Phase“](#) im Darmstädter Echo.



Komplexe Profile, enge Toleranzen: b&m ECCO TEC® bietet ungeahnte Möglichkeiten zur Gestaltung der Außengeometrie von Kaltformteilen.

Nils Grimm
DE-Würth Germany, Nachhaltigkeitsmanagement
nils.grimm@wuerth.com

Andreas Wollny
DE-B&M Germany, Product & Communications Manager
andreas.wollny@baier-michels.com