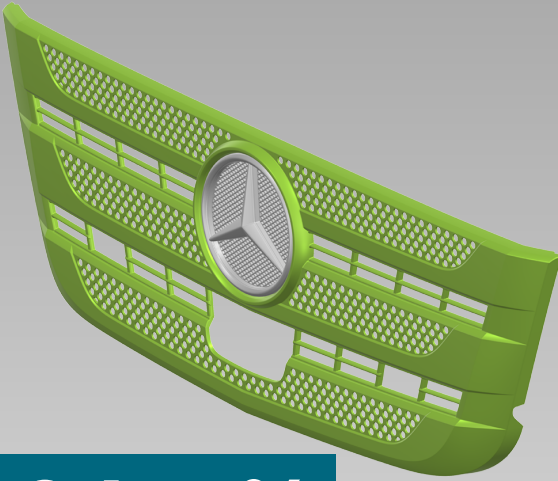


DAIMLER TRUCK

Ziergitter

86,5 % biobasiertes Ziergitter –
Stark im Look, smart für die Umwelt

reECONIC



Stand Mai 2026

86,5 %
Biobasierter Anteil

Details

- Ziergitter aus Polymilchsäure (PLA) mit einer zu PC/ASA vergleichbaren, hohen Temperatur- und Hydrolysebeständigkeit sowie Schlagzähigkeit
- Exzellente Oberflächenqualität für eine hochwertige Optik und Haptik
- Verbesserte CO₂-Bilanz durch den Einsatz nachwachsender Rohstoffe
- Hervorragende Verarbeitbarkeit im Spritzguss für stabile, effiziente Prozesse
- Ausgezeichnete mechanische Recycling- und Kreislauffähigkeit

Statements

Rohstoff: Fraunhofer ICT

„Die neu entwickelten PLA-Rezepturen bieten eine leistungsfähige Alternative zu erdölbasierten Kunststoffen – der ideale Werkstoff für hochwertige kreislauffähige Bauteile.“

Bauteil: Mürdter Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH

„Das biobasierte Ziergitter überführt nachhaltige Materialentwicklung in eine Automotive Anwendung. Entscheidend sind dabei stabile Bauteilauslegung, Prozesssicherheit und die präzise Umsetzung einer sicht- und funktionsrelevanten Komponente.“

Weitere Informationen zum Gesamtprojekt reECONIC →