



14. TAGUNG
VERSCHLEISS- UND KORROSIONSSCHUTZ VON
BAUTEILEN DURCH AUFTRAGSCHWEISSEN
12.-13. JUNI 2024 - HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Christoph Barth, toolcraft AG AMbitioniert in die Zukunft der additiven Fertigung: Wo das Pulverbett aufhört, fängt die Pulverdüse an.	4
Dr. Frank Silze, OSCAR PLT GmbH Aktuelle Entwicklungen im Bereich des drahtbasierten Laser- Auftragschweißens – Wertschöpfung durch „Additive Repair“	15
Dr. Kai Treutler, TU Clausthal Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren Modifikation von Verschleißschutzlegierungen zur Verbesserung der Zerspanbarkeit mit geometrisch bestimmten Schneiden.	21
Stefan Schuberth, CeWOTec gGmbH Mechanisch-technologische Eigenschaften modifizierter FeVC-Hartauftragungen in Abhängigkeit von chemischer Zusammensetzung und Wärmebehandlung.	29
Christoph Gajda, SLV Halle GmbH Verschleißschutz durch Verwendung hochfester, verschleißbeständiger Sonderbaustähle und ihre metallurgischen Eigenschaften.....	37
Norbert Janissek, Kymera International Verschleißschutz durch Auftragslöten – Eine Ergänzung zum Auftragschweißen und thermischen Spritzen.	55



14. TAGUNG
VERSCHLEISS- UND KORROSIONSSCHUTZ VON
BAUTEILEN DURCH AUFTRAGSCHWEISSEN
12.-13. JUNI 2024 - HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Uwe Mückenheim, SLV Halle GmbH

Nahtfugenformorientiertes Schweißen von plattierten Blechen und Plattierungen.61

Anika Langebeck, BIAS GmbH

**Hochgeschwindigkeitslaserdispersieren zur Erzeugung von MMC-Randschichten
und deren Anwendungsmöglichkeiten.78**

Raphael Marquardt, Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (IPK)

Verschleißschutz einer Schneckenengeometrie durch funktional gradierte Materialien.86

Werbeseiten / Vorankündigung.94