

ABFÜLLUNG?
ABSACKUNG?
ES GIBT FÜR ALLES
EINE LÖSUNG!

AUF DER ACHEMA

HALLE 3.0
STAND B71



GREIF
VELOX



Bild: Durit

Verschleißschutz dank Laser Cladding

5. Juni 2018 [▶ Achema 2018](#) [Mechanisches & Thermisches](#)

Zur diesjährigen Achema bringt Durit den Fortschritt im Verschleißschutz auf den Messtand. Dabei spielt das moderne Laser Cladding eine wichtige Rolle. Denn dank dieser innovativen **Verfahrenstechnik** ist es möglich, Bauteile und Werkzeuge exakt an der Stelle zu beschichten, an der Verschleiß und Korrosion tatsächlich auftreten. Während die Legierung partiell mit hoher Präzision über einen Schmelzprozess appliziert wird, entsteht eine nachhaltige Verbindung mit dem Untergrund. Eine ideale Voraussetzung, um den extremen Belastungen in der Fertigung standzuhalten. Darüber hinaus überzeugt Laser Cladding durch eine große Anwendungsbreite, Gasdicht, sehr gute Haftzugfestigkeit und die Fähigkeit, eine Vielzahl von Schichtdicken zu produzieren.

Im Messegepäck befinden sich außerdem einige fortschrittliche Lösungen speziell für die Anforderungen an den Verschleißschutz in der Prozess- und Chemietechnik. Darunter die Hartmetallsorte GD05NC, die aktuell als Neuauflage auf den Markt kommt. Und zwar mit wesentlich härteren Eigenschaften.

Grund für die erneute Markteinführung ist der steigende Bedarf an hochverschleißfesten, korrosionsbeständigen Materialien, die der zunehmenden Abrasion durch Festkörperteile im industriellen Einsatz erfolgreich Widerstand leisten können. Mit der optimierten Version von GD05NC steht nun der geeignete Werkstoff zur Verfügung, der mit einer Härte von 1870 HV30 genau über die gewünschten Eigenschaften verfügt. Der Praxistest bestätigt die Erwartungen an die neuauflage Hartmetallsorte. GD05NC kommt bevorzugt bei Werkzeugen mit kleineren Abmessungen unter 80 mm Außendurchmesser zur Anwendung; also beispielsweise als zuverlässiger Verschleißschutz für Ventilbauteile.

Durit auf der Achema: Halle 8.0, Stand H3



PDF-Download

Zur Startseite

SCHLAGWÖRTER

#DURIT #LASER CLADDING #SCHUTZ #TITEL-THEMA #VERSCHLEISS

Vorheriger Artikel



Ex-geschützte Energieverteiler aus dem Baukasten

Nächster Artikel



Erhöhung der Ausbeute durch in-line Zelldichte-Messung

Beiträge zur Achema



ACHEMA 2018 – Daten

Termin

Montag, 11. Juni bis Freitag, 15. Juni

Öffnungszeiten

Besucher: Montag bis Donnerstag
9:00–18:00 Uhr, Freitag 9:00–16:00
Uhr; Aussteller: Montag bis Freitag:
8:00–19:00 Uhr

Veranstaltungsort

Gelände der Messe Frankfurt GmbH
Ludwig-Erhard-Anlage 1
60327 Frankfurt am Main

ACHEMA 2018 Hallenplan



PDF-Download

ACHEMA 2018 – Links

- Kontakt
- Messeprofil
- Tickets
- Ausstellerliste
- Anreise

Für Newsletter anmelden

Ihre E-Mail-Adresse

Ich bin kein Roboter.



Datenschutzerklärung -
Nutzungsbedingungen

Los

ABFÜLLUNG?
ABSACKUNG?
ES GIBT FÜR ALLES
EINE LÖSUNG!

AUF DER ACHEMA

HALLE 3.0
STAND B71



GREIF
VELOX