

HOCHLEISTUNGSSCHMIERSTOFF

**Vielfältig in der Anwendung**



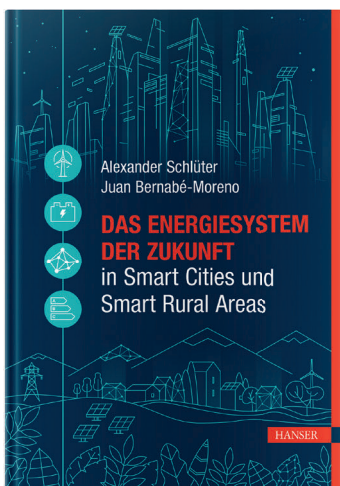
© Bantleon

Die Hermann Bantleon GmbH will als Schmierstoffspezialist die komplette Prozesskette der Kunden bedienen. Der Fokus liegt dabei auf Schmierstoffe, die an die jeweiligen Branchen, Materialien und Prozesse angepasst sind. Ein Hochleistungsschmierstoff soll beispielhaft darstellen, was in puncto Nachhaltigkeit, aber auch Energie- und Ressourcenschonung möglich ist: der wasser-mischbare Kühlschmierstoff 'Avilub Metacool BFH'. Es handelt sich um einen mineralölbasierten Schmierstoff, dessen borfreie Technologie für eine anspruchsvolle Bearbeitung von Aluminium, Aluminiumlegierung, Edelstahl, Stahl, Gusseisen, Titan und Kunststoffe eingesetzt werden kann. Die mit Wasser gemischte

Emulsion bildet neben der optimalen Schmiereigenschaft einen umfangreichen Korrosionsschutz. Avilub Metacool BFH weist nach jahrelangem Dienst bei Kunden optimal getestete Eigenschaften auf. Der Einsatzbereich ist vielfältig: In der Automobilindustrie ist er bei der Bearbeitung von Aluminium und der Produktion von Druckgussteilen involviert, in der Luftfahrtindustrie kommt er unter anderem bei der Titanbearbeitung oder bei empfindlichen Aluminiumlegierungen zum Einsatz, im Maschinenbau kann der Schmierstoff für die Edelstahlbearbeitung beispielsweise in der Produktion hydraulischer Produkte genutzt werden. Gemeinsamer Nenner sind dabei die Bearbeitungsprozesse Drehen, Bohren und Fräsen. Der Schmierstoff kann aber auch in besonderen Bearbeitungsschritten wie dem Tiefbohren oder Gewindeformen angewendet werden. Einige Fakten zu Metacool BFH: Er enthält keine SVHC-Inhaltsstoffe wie Formaldehydabspalter oder Bor-säure, entspricht den Anforderungen nach TRGS 611, ist gemäß dermatologischer Untersuchungen (BUS-Modell) gut hautverträglich und ist in der Wassergefährdungsklasse WGK 1 eingestuft. Der Einsatzbereich liegt zwischen 5 und 50 dH, er eignet sich zur Befüllung von Einzel- und Zentralanlagen und das bei geringem Wartungsaufwand trotz langer Emulsionsstandzeiten.

**Hermann Bantleon GmbH**, 89077 Ulm  
Tel. +49 731 3990-0 [www.bantleon.de](http://www.bantleon.de)

# Smarte Ansätze für Ihren Erfolg



Schlüter, Bernabé-Moreno  
**Das Energiesystem der Zukunft in Smart Cities und Smart Rural Areas**  
ISBN 978-3-446-46822-1 | € 39,99



Bauer, Warschat  
**Smart Innovation durch Natural Language Processing**  
ISBN 978-3-446-46262-5 | € 69,99



Borgmeier, Grohmann, Gross  
**Smart Services und Internet der Dinge: Geschäftsmodelle, Umsetzung und Best Practices**  
ISBN 978-3-446-46925-9 | € 39,99