

Standzeitmaximierung ist Serie Fluidmanagement mit Anspruch

Expertenwissen ist nicht zuletzt im Bereich ›Kühlschmiermittel‹ Gold wert, soll der passende Kühlschmierstoff zur jeweiligen Aufgabe mit maximalem Erfolg zum Einsatz kommen. Das Unternehmen Bantleon hat diesbezüglich ein umfassendes Produkt- und Dienstleistungsportfolio im Angebot.

Wer kennt sie nicht, die Motorschäden von Kraftfahrzeugen, die, wie aus heiterem Himmel, das eben noch klaglos säuselnde Edeltriebwerk ereilen? Obwohl der Ölstand stimmt und ein vermeintliches Hochleistungsöl eingefüllt wurde, lassen schlimme Geräusche und nachlassende Leistung erahnen, dass sich im Motor Verhängnisvolles ereignet hat. Vom Motorenhersteller wird man dann belehrt, dass leider das falsche Öl eingefüllt wurde und man jede Kulanz ablehnt.

Der Grund des fatalen Irrtums: Es ist wenig bekannt, dass nicht egal ist, welches Öl in den Motor gefüllt wird und der groß aufgedruckte Packungshinweis ›15W-40‹ lediglich etwas über die Viskosität, nichts jedoch über die Verwendbarkeit des Öls für den eigenen Motor aussagt. Die diesbezügliche Aussage steht leider nur umseitig auf der Verpackung und ist dort auch noch klein gedruckt. Auf der sicheren Seite steht, wer sein Öl von einer fachkundigen Werkstatt einfüllen lässt,

die dadurch auch geradestehen muss, wenn der Motor frühzeitig seinen Dienst einstellt.

Dies gilt auch für Werkzeugmaschinen, denn Öl ist nicht gleich Öl und Kühlschmierstoff ist nicht gleich Kühlschmierstoff. Schon gar nicht kann jeder Kühlschmierstoff für jede Zerspanungsaufgabe verwendet werden. Kühlschmierstoffe müssen zudem profihaft gepflegt werden, sollen diese über einen langen Zeitraum optimale Dienste leisten.

Fluidmanagement im Fokus

Leider ist dies in vielen Unternehmen nicht der Fall, da ein Fluidmanagement lediglich als lästige Pflicht wahrgenommen wird, weshalb Investitionen in diesem Bereich eher auf Sparflamme erfolgen. Vielfach erfolgt die Fokussierung auf Werkzeugmaschinen, während der zum Einsatz kommende Kühlschmier-



Bevor Bantleon neue Produkte vermarktet, werden diese mittels Prüfstandseinrichtungen auf Tauglichkeit untersucht.

stoff mehr nach Gewohnheit statt der Anforderung angepasst ausgewählt wird. Dies verwundert, da Studien belegen, dass Kühlschmierstoffe über die ganze Lebensdauer betrachtet bis zu 20 Prozent der Betriebskosten von Werkzeugmaschinen ausmachen. Ein beachtlicher Kostenfaktor, dem man sich mit mehr Hingabe zuwenden sollte. Daher ist in



Das Unternehmen Bantleon vertreibt unter dem Markenbrand ›Avia‹ ein Vollsortiment hochwertiger Schmier- und Metallbearbeitungsöle. Die Produkte werden inhouse entwickelt, hergestellt und weltweit vertrieben.

Sachen ›Kühlschmierstoffmanagement‹ ein radikales Umdenken nötig, soll dieser wichtige Bereich eine gewichtige Rolle in der Wertschöpfung bekommen. Dazu gilt es, Experten zu Rat zu ziehen, die dieses Fachgebiet perfekt kennen. Diesbezüglich ist das Unternehmen Bantleon ein hervorragender Ansprechpartner, der nicht nur Kühlschmierstoffe und Öle selbst produziert, sondern auch Spezialkenntnisse vermittelt, diese Produkte passgenau und gesetzeskonform einzusetzen.

Ob Hydraulik-, Schleif-, Stanz- und Umformöl oder wassermischbare Kühlschmierstoffe, von Bantleons Fachleuten erfährt man, welches Produkt zum jeweiligen Prozess passt, wie es optimal gepflegt und nach Gebrauch entsorgt wird. Das Unternehmen stellt seine Produkte in Ulm mittels hochmoderner Anlagen selbst her und weiß um das Geheimnis bestimmter Additive, die von der Anlagensteuerung vollautomatisch nach „Rezept“ den jeweiligen Grundölen zugemischt werden. Das akkreditierte Labor prüft jede Charge, sodass nur gleichbleibende, gesicherte Qualität an die Anwender geht, weltweit.

Bantleons Erzeugnisse sind keine o8/15-Produkte, sondern dem jeweiligen Einsatzzweck optimal angepasst: Ob Minimalmengenschmierung oder Schwallkühlung, zu jedem Fertigungsprozess wird die wirtschaftlichste und technisch sinnvollste Schmierstoff-Variante empfohlen. Das ist längst nicht selbstverständlich, da nur echte Kenner die Tücken in der Fertigung kennen und entsprechende Beratung erbringen können. Vor und nachgeschaltete Prozesse müssen dabei ebenso berücksichtigt werden. Be-



Die Produktion der Schmiermittel ist vollständig automatisiert, was sicherstellt, dass diese Öle stets in gleichbleibender Qualität zum Anwender kommen.

sonders die Minimalmengenschmierung eine Technologie, die gezielt angewandt wird. Voraussetzung sind eine gut erreichbare Wirkstelle, überschaubare Arbeitstemperaturen und ein sichergestellter Späneabtransport. Zudem ist noch ein Blick auf den zu zerspanenden Werkstoff nötig, um eine fundierte Entscheidung für oder gegen MMS treffen zu können.

Wissen als Profitquelle

Bantleons Weiterbildungsangebote über die eigene Akademie sorgen dafür, dass das Betriebspersonal bezüglich KSS und Öle optimal geschult wird, damit in Sachen Tribologie alles wie geschmiert läuft. Hier wird nicht nur Wissen über den Aufbau, Einsatz und Pflege der „flüssigen

Werkzeuge“ vermittelt, sondern auch Hintergrundwissen ausgebreitet, was deren Lebensdauer reduziert beziehungsweise das Wachstum von Bakterien und Schimmelpilzen begünstigt. In so einem Seminar wird wohl so mancher Teilnehmer überrascht feststellen, dass er mit Schuld am Ärger bereiteten KSS hat, weil er seine Zigarettenkippen oder Essensreste darin entsorgt.

Bantleon ist Systempartner im Bereich ›Fluidmanagement‹. Von der Auswahl über Analyse und die Pflege im Einsatz bis zur Entsorgungsberatung reicht der Bogen der Spezialisten. Dazu stehen ihnen Filterwagen, Analysegeräte und umfangreiches Fachwissen zur Verfügung. Dies garantiert, dass die eingesetzten Kühlschmierstoffe und Öle stets einen optimalen Gebrauchszustand besitzen und ihre Einsatzzeit bestens ausgeschöpft wird.

Doch das ist noch lange nicht alles. Ob Absauganlagen, zentrale Öl- und Fettversorgung, KSS-Zentralanlagen oder Späneaufbereitungsanlagen – alles gibt es aus einer Hand. Es wird ein Rundum-Sorglos-Portfolio angeboten, dessen Nutzung garantiert, dass jeder Fertigungsbetrieb modernsten Anlagen erhält, die neuesten Vorschriften entsprechen und für eine effektive Produktion sorgen.

Wer daher Bantleon in seine Fertigungsbeziehungsweise Fluid-Strategie mit einbezieht, kann sicher sein, dass dieser Schritt sich nicht nur in klingender Münze, sondern auch zum Nutzen der Mitarbeiter sowie der Umwelt auszahlt.



Strenge Labortests sichern die Qualität. Ebenso akkurat werden die im Einsatz befindlichen Kühlschmierstoffe untersucht, um deren Einsatzzeit zu maximieren.

bantleon.de