

# Unterm Strich preiswerter

Interview mit Milorad Krstić, Vorstandsvorsitzender der Kleenoil Panolin AG

**Exzellent:** Jedes Öl ist biologisch abbaubar. Was nun ist das Besondere an den Panolin Ölen?

**Krstić:** Es geht nicht darum, ob Öl irgendwann einmal abgebaut wird, sondern darum, dass es schnell abgebaut wird. Das heißt also, dass die Mikroorganismen das biologisch schnell abbaubare Öl tatsächlich innerhalb kurzer Zeit in der Natur abbauen.

**Exzellent:** Gilt dieses Attribut der schnellen biologischen Abbaubarkeit sowohl für Hydraulik- als auch für Motoröle?

**Krstić:** Dies gilt für alle biologisch schnell abbaubaren Öle und Schmierstoffe. Man hat ob des Potenzials vorwiegend Hydrauliköle im Blick, weil die Menge, die austritt, in aller Regel eine größere sein kann als die bei tropfenden Motoren oder Ähnlichem. Aber, wie gesagt, es gilt für alle Öle und Schmierstoffe.

**Exzellent:** Sie sprechen von Ihren Ölen auch als Langzeitlauföle. Um wie viel länger können ihre Öle verwendet werden?

**Krstić:** Bei uns hat sich eine Regel festgesetzt, die besagt, alles was nicht mindestens mit dem Faktor drei versehen werden kann, wird von uns nicht als Langzeitöl betrachtet. Wir sprechen also von einer dreifach längeren Laufzeit oder mehr. Oder mehr heißt, dass man das Öl im Idealfall gar nicht über die gesamte Maschinenlaufzeit wechseln muss.

**Exzellent:** Ihr Haus spricht auch immer wieder von den guten Wirkungen einer Ölfiltration. Was für Auswirkungen hat sie tatsächlich?

**Krstić:** Dies bezieht sich in erster Linie darauf, Schadstoffe, die das Öl oder die Komponenten beschädigen können, herauszufiltern. Das betrifft sowohl die abrasiven Partikel als auch che-



Milorad Krstić, Vorstandsvorsitzender Kleenoil Panolin AG

(Fotos: Exzellent, Görge)

## Das Kleenoil-Panolin-System (KPS)

Das Kleenoil Panolin System besteht aus drei Komponenten: Zum einen einer Langzeit geeigneten Ölfüllung, der Kleenoil Nebenstrom Filtration und der Kleenoil ICC Öl-analyse bzw. Ölzustandsüberwachung während des Betriebes. Diese drei Komponenten stellen das Kleenoil Gesamtsystem dar. Hochwertige und von Verunreinigungen freie Schmier- und Druckflüssigkeiten verringern Reibungswiderstände im hydraulischen System und mindern Verschleiß. Zum einen können sich dadurch Energieeinsparungen ergeben. Ein zweiter Vorteil ist, dass das Haftungsrisiko bei Leckagen oder Schäden minimiert wird. Denn biologisch schnell abbaubare Betriebsmittel sind in solchen Situationen, zumal sie tatsächlich deutlich schneller als herkömmliche Schmiermittel biologisch abgebaut werden können, immer von Vorteil. Zum dritten zeigt sich in den über 20 Jahren, in denen Kleenoil Panolin Schmierstoffe und Betriebsmittel eingesetzt werden, dass sich Ölwechselintervalle deutlich verringern, und dies ist unter wirtschaftlichen Aspekten von großem Vorteil.

misch-katalytische Stoffe, die ebenfalls aus dem Öl entfernt werden, um die Alterung des Öls zu verlangsamen. Entscheidend ist, die gute Ölqualität zu erhalten. Der eigentliche Einspareffekt besteht nicht nur aus dem geringeren Ölverbrauch, sondern, dass weniger Maschinenschäden und Ausfälle und somit sehr hohe Kosten vermieden werden.

**Exzellent:** Festzustellen ist, dass Ihre biologisch schnell abbaubaren Öle deutlich teurer sind als herkömmliche Öle. Womit begründet sich dieser Preisunterschied?



**Krstić:** Wirklich deutlich teurer wäre nicht richtig ausgedrückt, eher hochwertiger. Es handelt sich hierbei um den Faktor zwei bis vier, der zu berücksichtigen ist. Und das Wichtige ist: Was bekomme ich dafür? Als Beispiel: Sie können ein Sackko für € 50 oder ein Sackko für € 250 kaufen. Das für € 50 ist nach ganz kurzer Zeit aufgetragen, das für € 250 werden Sie sehr lange nutzen können. Ähnlich muss man auch die qualitativen Unterschiede der Öle und ihre Auswirkungen auf Maschinen-

#### Das Unternehmen

Die Kleenoil Panolin AG ist seit 1986 ein unabhängiges Unternehmen in Familienbesitz. Die Hauptgeschäftsfelder der Kleenoil Panolin AG sind vollsynthetische und umweltfreundliche Panolin Schmierstoffe sowie KLeenoil Microfiltrationssysteme für die Ölpflege im Nebenstrom, die sehr guten Anlagen- und Aggregateschutz bieten und die Verlängerung von Ölwechselintervallen ermöglichen.

laufzeiten, vor allen Dingen wegen den nicht anfallende Ausfallzeiten oder Reparaturen, betrachten. Unterm Strich ist das scheinbar teurere Öl letztlich deutlich preiswerter.

**Exzellent:** Wie hoch stellt sich das Einsparpotenzial für die qualitativ hochwertigen Öle für Betreiber dar?

**Krstić:** Wenn man sich die Gesamtkosten für eine Maschinenstunde betrachtet, dann ist Öl dabei ein kleiner Faktor, der vielleicht 50 Cent in der Stunde ausmacht. Betrachtet man also nur den Kostenfaktor Öl, so sind hier Einsparungen von 50 %

**„Ist der Preis o.k.?“**  
Schau nach: [www.lectura.de](http://www.lectura.de)



Ritter-von-Schuh-Platz 3, D-90459 Nürnberg  
Tel.: +49 911-43 08 99-0, [info@lectura.de](mailto:info@lectura.de)



Verschmutzung usw. kann die Maschine bis zu 20 % weniger Leistung abgeben bei gleichem Energieaufwand. Dies wird durch das Kleenoil Panolin System verhindert und dadurch kommt diese Zahl von 20 % Energieeinsparung zustande. Hinzu kommt ein geringerer Energieaufwand, der aus Leichtlauf Eigenschaften der hochwertigen Öle resultiert. Das sind übrigens keine Zahlen, die von uns stammen, sondern u. a. auch von einem der größten Baumaschinenhersteller.

**Exzellente:** Sie haben in Ihrer Hauszeitung in einem interessanten Aufsatz, der wirtschaftliche Wege durch die Krise weist, geschrieben, dass man als Kunde sehr genau schauen soll, ob man es mit einem Berater oder einem Verkäufer zu tun hat. Wie würden Sie sich selbst beschreiben?

**Krstić:** Wir sind alle bis zu Ärzten oder Pfarrern in erster Linie Verkäufer. Wenn wir in diesem Rahmen auch noch gute Berater sind, zum Wohle des Kunden und des Verkaufs, dann ist das Ganze

durchaus möglich. Der hohe Einspareffekt entsteht durch weniger Reparaturkosten und weniger Ausfallzeiten, d. h. indirekt, sowie weiterhin durch eine deutlich bessere Ökobilanz.

**Exzellente:** Sie sprechen in verschiedenen Veröffentlichungen auch an, dass durch ihr Kleenoil Panolin System bis zu 20 % Energie eingespart werden. Wie erklären Sie den Betreibern diese Zahl?

**Krstić:** Es ist tatsächlich so, dass im Laufe eines Maschinenlebens ein hoher Prozentsatz an Leistung verlorengeht. Durch

stimmig. Wenn ich mich aber Berater nenne und es geht eigentlich um Verkauf, dann bin ich ein Wolf im Schafspelz und das Ganze ist nicht mehr stimmig.

**Exzellente:** Wo bekommt man ihre Produkte, Technik und Dienstleistungen?

**Krstić:** Wir sind weltweit aufgestellt, nicht in allen Erdteilen präsent, aber betrachten wir Europa und Deutschland, so sind wir flächendeckend vertreten. Wir haben einen eigenen Vertrieb, aber wir verkaufen auch über Handelspartner.