

## Ölpflege verhindert Leistungsabfall

*Dogern (jk)* – Geht es um Energie und Leistung, gilt die Devise „weniger ist mehr“. Dabei richtet sich der Fokus fast ausschließlich auf die Verbrauchs- und Leistungsdaten von Maschinen im Neuzustand. Das sei zu einseitig, klagt Milorad Krstić, Vorstandsvorsitzender der Kleenoil Panolin AG. „Die Tatsache, dass bei mobilen Arbeitsmaschinen im Laufe der Zeit der Kraftstoffverbrauch steigt und die Leistung sinkt, ist zwar bekannt, wird aber meistens ignoriert.“

Der Lösungsansatz liegt für Krstić in der richtigen Pflege von Schmier- und Druckflüssigkeiten. Sie schützt vor Partikelverunreinigung und damit vor Reibung und Verschleiß. Je geringer der Reibungswiderstand, desto niedriger ist der Energiebedarf. Laut dem Kleenoil-Panolin-Chef setzt das einerseits die Verwendung hochwertiger Öle,



Bild: Kleenoil Panolin

Eine Nebenstromfiltration sorgt für Sauberkeit des Hydrauliköls und verhindert damit einen Leistungsverlust bei Arbeitsmaschinen.

andererseits die Anwendung wirksamer Pflegemaßnahmen voraus. So eröffneten Öle mit hohem Verschleißschutzfaktor ein deutliches Energieeinsparpotenzial. Allerdings lässt sich dieses Potenzial nur bei wirkungsvoller Reinigung erschließen. Der Öl- und Schmierstofflieferant setzt dabei auf Mikrofiltration im Nebenstromverfahren. „Tatsächlich verlieren hydraulisch angetriebene Arbeitsmaschinen bis zu 20% ihrer Leistung infolge von Hydraulikölkontamination“, berichtet Krstić. Dieser Prozess entstehe schleichend.