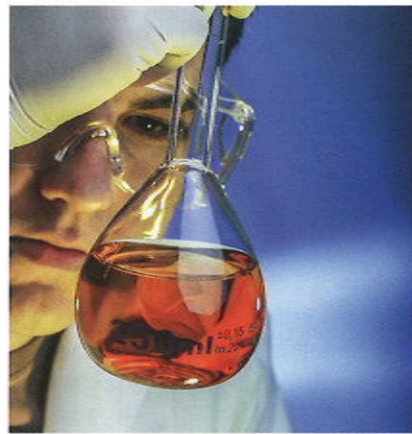


**Hydraulikfluid**

**Dekra-Standard sichert Produktqualität**

Hydrauliköle sollen einen reibungslosen Betrieb immer leistungsfähigerer Maschinen in immer komplexeren Applikationen sicherstellen. Im besten Fall als Kraftübertragungsmedium zusätzliche Leistungsreserven ermöglichen. Bei langer Lebensdauer, geringem Serviceaufwand und hoher Ressourceneffizienz. Ebenso sollte von der Hydraulikflüssigkeit keine Negativwirkung oder Unverträglichkeit auf beteiligte Maschinenkomponenten ausgehen – auch daraus können zusätzliche Wartungskosten entstehen, zudem ein mögliches Leckagerisiko. Themen wie Verträglichkeit mit Dichtungen und Schläuchen, Tieftemperaturverhalten oder Mischbarkeit sind wichtige Service-Einflussgrößen. Nachhaltige Produktqualität bei Hydraulikfluiden – insbesondere Hochleistungs-Hydraulikfluiden für die Mobilhydraulik – gewährleistet ein Dekra-Produktstandard, der verschiedene Aspekte berücksichtigt:

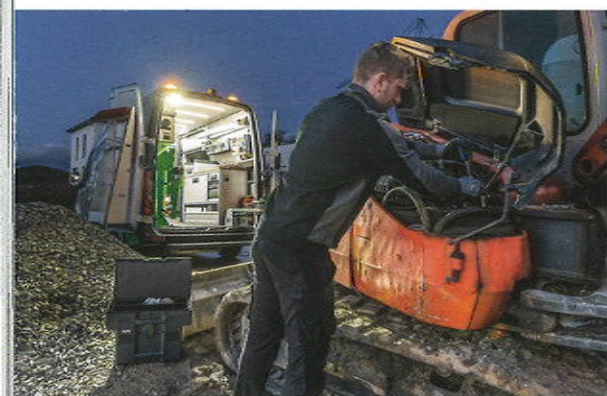


likfluiden – insbesondere Hochleistungs-Hydraulikfluiden für die Mobilhydraulik – gewährleistet ein Dekra-Produktstandard, der verschiedene Aspekte berücksichtigt:

durch niedrigere Reibung und längere Standzeiten Ressourcen sparen; durch gute Verträglichkeit mit Pumpen und Schläuchen Wertverluste sowie Umwelt- und Gesundheitsschäden vermeiden; durch umweltverträgliche Eigenschaften das Schadensausmaß im Fall einer Emission begrenzen; Transparenz in Bezug auf Lieferkette und Umweltrelevanz sowie durch Hinweise zur sachgerechten Handhabung bessere Entscheidungen und mehr Sicherheit ermöglichen. Folgende servicerelevanten Prüfaspekte werden im Dekra-Standard produktbezogen berücksichtigt: Alterungs- und Oxidationsstabilität, Werkstoff- und Bauteilverträglichkeit, Effizienz- und Kraftstoffverbrauch sowie Produktivität (Quelle: <https://www.dekra.de/de/produktspezifische-regeln-psr/>). Derzeit erfüllt beispielsweise das Avia-Syntofluid PE-B 30/50 von **Bantleon** die Dekra-Kriterien.

**Servicefahrzeug**

**Mobile Werkstatt**



Eine mobile Werkstatt von **Bott** für die Wartung von Baumaschinen kann vor längeren Stillstandszeiten schützen. In der Vario3-Fahrzeugeinrichtung lässt sich ein großes Sortiment an Werkzeugen, Hilfsmitteln und Ersatzteilen sicher für den schnellen Einsatz aufbewahren. Umfangreiche Beleuchtungsoptionen gewähren innen und außen klare Sicht. Werkbänke mit Schraubstöcken und eingebaute 230-V-Steckdosen bereiten den Wagen auf unterschiedliche Eventualitäten vor. Um schweres Gerät zu betreiben, empfiehlt sich der Unterflurgenerator, an den sich ein leistungsstarker Kompressor anschließen lässt. Die für Pritschenfahrzeuge konzipierten Trainer-Transportboxen wiederum nutzen den vorhandenen Stauraum bestmöglich. Werkzeuge, Arbeitsmaterial und sperrige Geräte können so ordentlich und diebstahlsicher verstaut werden. Die Werkzeugkisten sind in bedarfsgerechten Konfigurationen verfügbar, die wahlweise mit besonders großen Ablagefächern oder Schubladen und Schütten für Kleinteile versehen sind.

**Online-Service**

**Schneller mit der smarten Brille**

Der Kundendienst der Zukunft braucht keine zeitraubenden Termine und langen Anfahrtszeiten mehr. Der Anwender, Baggerfahrer oder Werkstattendienst trägt einfach eine Brille mit Smart Glasses. Diese Brille verbindet ihn über Internet mit dem Kundendiensttechniker, der gerade im Servicezentrum oder anderweitig unterwegs ist. Der Techniker nutzt die in den Smart Glasses verbaute Kamera, um dem Bediener an die Problemstelle zu folgen.



Dann kann er alle weiteren Arbeitsschritte mit dem Mechaniker in Echtzeit durchgehen und Lösungen erarbeiten.

**Fassi**, der Ladekranspezialist aus dem Trentino, nennt seine Kontaktbrille Next View Glasses. Eine weitere Erleichterung, schnell zum Techniker zu kommen, liegt im Headset des Kopfhörers und in den Smart Glasses der Brille, in denen die Informationen des Kundendienstzentrums angezeigt werden. Die neue Brille ist leicht, ergonomisch und auch für Brillenträger geeignet. Im Lieferumfang eingeschlossen ist das Farbdisplay für die Projektionen im Brillenglas, der Anschluss über W-LAN, Bluetooth oder Micro-USB und der Kopfhörer mit Minianschluss.

**Schmierstoffe**

**Das Passende aus einer Hand**

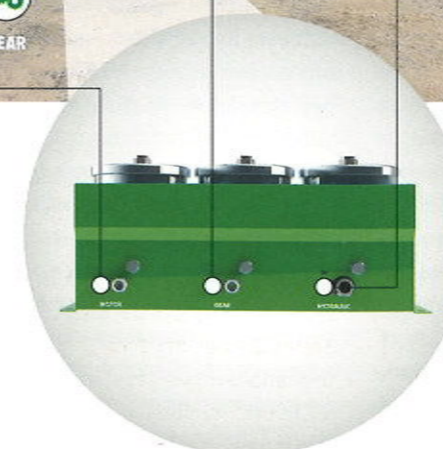
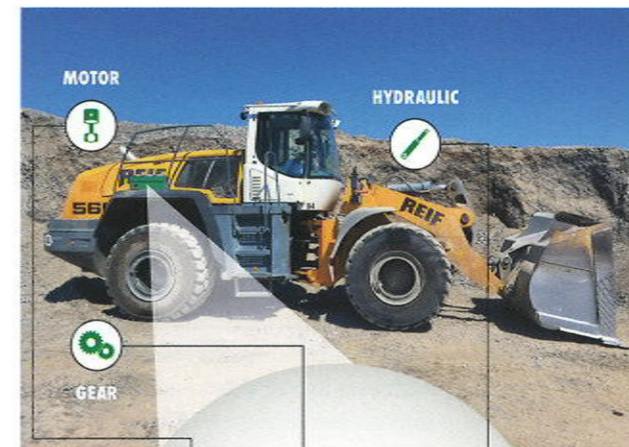
Das Angebot an Originalersatzteilen von **Sennebogen** wird um Schmier- und Hilfsstoffe erweitert. Der Spezialist für Hebe- und Transporttechnik aus Straubing hat für alle seine Maschinen die passenden Schmier- und Ölprodukte entwickeln lassen. Das Motorenöl der Klasse 5W-30-LA heißt Senlube-Engine-Longlife und deckt einen besonders weiten Temperaturbereich ab. Als Mehrbereichsöl für die Hydraulik gibt es das Senlube-Hydro-D46, mit der Spezifikation Polar für tiefe Temperaturen bis -30 °C. Das Spezialöl Senlube-Gear-Longlife kommt bei Hydrauliksystemen, die mit Freifallwinden von Seilbaggern arbeiten, und bei Achsen zum Einsatz. Um auch unter Stoßbelastung, bei Kontakt mit Wasser oder Feststoffen Achsen und Getriebe nachhaltig zu unterstützen, wurden die synthetischen Öle Senlube-Gear-Hypoid-LS und Senlube-Gear-Synth-220 entwickelt. Wenn Teleskopausleger ausgefahren werden, kommt es häufig zum Ruckgleiten. Das soll das Spezialfett Senlube-Tele-Grease verhindern. Dem Schmierfett mit dem weitesten Einsatzbereich bei



allen möglichen Lagerstellen, dem Senlube-Multi-Gear, wurde zur Corporate Identity die Firmenfarbe Grün beigemischt. Alle Schmierstoffe können über die Vertriebspartner im Ersatzteilager in Steinach bei Straubing bestellt werden.

**Schmierstoffe**

**Mehr Nachhaltigkeit ist machbar**



Mit vier neuen Angeboten verspricht **Kleenoil Panolin** Maschinenbetreibern eine Senkung des Ölbedarfs, Reduzierung der Maschinenbetriebskosten, leichtere Erfüllung der Umweltschutzvorschriften und CO<sub>2</sub>-Reduktion bzw. schnelleres Erreichen der Klimaziele. Die Kleenoil-Nebenstromfiltration wird seit 1986 erfolgreich eingesetzt. Dazu gibt es jetzt eine Lebenszeitgarantie für alle Nebenstrom-Filtereinheiten. Die sogenannte Triple Unit wurde entwickelt, um drei verschiedene Ölkreisläufe einer Maschine mit einem einheitlichen Filterelement zu filtern. Die Ölwechselintervalle können in allen behandelten Kreisläufen erheblich verlängert werden, im Idealfall bis hin zur Lebenszeitfüllung. Aus dem Öl werden alle schädlichen, abrasiv und katalytisch wirkenden Verunreinigungen ausgefiltert. Das Panolin-Greenmachine-Konzept unterstreicht den Nachhaltigkeitsansatz, insbesondere die Forderung zur CO<sub>2</sub>-Reduktion. Anwendern werden entsprechende Zertifizierungen mit Plakette und Zertifikat angeboten. Zur Absicherung der Lieferfähigkeit mit hochwertigen Bio-Hydraulikflüssigkeiten wurde das Portfolio dieser Produktfamilie erweitert – es gibt nun vier Panolin-Bio-Hydrauliköle mit leicht unterschiedlicher Leistungsfähigkeit und verschiedenen Umweltlabels.

Anzeige

**TEPE SYSTEMHALLEN**

**Pultdachhalle Typ PD3 (Breite: 20,00m, Tiefe: 8,00m + 2,00m Überstand)**

- Höhe 4,00m, Dachneigung ca. 3°
- mit Trapezblech, Farbe: Aluzink
- incl. imprägnierter Holzpfetten
- feuerverzinkte Stahlkonstruktion
- incl. prüffähiger Baustatik

**Aktionspreis € 27.580,-**

ab Werk-Buildern, excl. MwSt. ausgelegt für Schneelastzone 2, Windzone 2, Schneelast 85kg/m²

[www.tepe-systemhallen.de](http://www.tepe-systemhallen.de) · Tel. 0 25 90 - 93 96 40