

Tribologi

Vad är tribologi?

Tribologi är studien av samverkan mellan glidande ytor, t.ex. friktion, slitage och smörjning. Enkelt uttryckt är tribologi läran om friktionsskador och förebyggande av dessa.

Vi kan tribologi

Genom vårt omfattande arbete med kunder från en rad olika industrier, har vi ackumulerat en enorm kunskap om tribologi och vunnit unika insikter i hur det påverkar inte bara miljön, utan också effektiviteten och lönsamheten för många verksamheter.

Friktion och smörjning

Friktion förbrukar stora mängder energi och orsakar slitage, vilket minskar produktiviteten och lönsamheten pga av byte av delar.

Smörjning motverkar friktion och förebygger slitage.

Detaljerad oljeanalys

Vi arbetar med några av de bästa externa laboratorierna som förser oss med detaljerade analyser av oljeprover. Dessa omfattande och tillförlitliga analyser – visande på partiklar, fasta och mjuka, vatten, salter, syror, hartser och additiver – är sedan utvärderade av vår erfarna personal och tekniker för att fastställa den bästa lösningen för varje kund och unikt projekt.

Vi utför också direkt på plats gravimetriska tester (patch tester), och i samarbete med våra laboratorier för att identifiera eventuella föroreningar. Dessa analysrapporter visar en uppdelning av partiklar och hartser så små som 0,22 µ. En uppföljande analys utförs sedan efter filtrering med användning av ett Europafiltsystem, för att visa den åtföljande förbättringen.