

Schulung der **HYDAC** Group

zum Thema Hydraulikfluide

•PTS



Heute durften wir die HYDAC Group an unserem Standort in Dormagen begrüßen. Im Mittelpunkt stand eine praxisnahe Schulung rund um das Thema Hydraulikfluide – ein zentraler Faktor für die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer moderner Hydraulikanlagen.

Hydraulikfluide im Fokus

Hydraulikfluide übernehmen weit mehr als nur die Kraftübertragung. Sie schmieren, kühlen, schützen vor Korrosion und transportieren Verunreinigungen ab. Schon geringe Veränderungen im Fluidzustand – etwa durch Partikel, Wassergehalt oder Alterung – können Effizienzverluste, erhöhten Verschleiß oder ungeplante Stillstände verursachen.

Das Team der HYDAC Group vermittelte fundiertes Fachwissen zu Eigenschaften, Alterungsprozessen und Analyseverfahren von Hydraulikfluiden. Praxisbeispiele und typische Schadensbilder machten deutlich, wie entscheidend ein professionelles Fluidmanagement für einen sicheren und wirtschaftlichen Anlagenbetrieb ist.

The Next Big Step: Das Fluid Care Programm

Ein besonderer Schwerpunkt lag auf dem „Next Big Step“ im Fluid Monitoring – dem Fluid Care Programm. Dieses ganzheitliche Konzept setzt auf kontinuierliche Online-Messung relevanter Parameter wie Partikelverschmutzung, Wassergehalt oder Temperatur.

Die erfassten Daten werden digital ausgewertet und zentral visualisiert. So entsteht ein transparentes Echtzeitbild des Fluidzustands. Abweichungen können frühzeitig erkannt und gezielt Maßnahmen eingeleitet werden – noch bevor es zu Ausfällen kommt.

Wir bedanken uns bei der HYDAC Group für den fachlich fundierten Austausch und die wertvollen Impulse für mehr Sicherheit, Effizienz und Zukunftsfähigkeit unserer Hydraulikanlagen.