

**PROCESS 09-2010****Koaleszenzfiltersystem****Entfernt Wasser aus Ölkreisläufen**

Friess hat ein spezielles Ölentwässerungssystem für die Entfernung von Wasser aus Hydraulik- und Schmierölen entwickelt. In Ölkreisläufen kommt es zur Bildung von Kondenswasser, das in den Ölkreislauf eindringen kann. Dieses führt zur Korrosion. Darüber hinaus wird die Oxidation des Öles beschleunigt und die Nutzungsdauer reduziert. Durch das System wird das Wasser aus dem Öl entfernt. Das Koaleszenzfiltersystem wird im Nebenstrom an den Öltank angeschlossen. Über eine Zahnradpumpe wird

das Öl in den Filter gepumpt. Durch den Filtereinsatz werden feine Wassertröpfchen vom Filtermaterial abgestoßen. Dadurch vergrößern sich viele kleine Tröpfchen zu wenigen großen Tropfen. Diese sinken auf den Boden während das leichtere Öl entwässert in den Arbeitstank fließt. Das abgeschiedene Wasser kann abgelassen werden. Der Wassergehalt im Öl kann auf unter 500 ppm reduziert werden.  
*Halle A1, Stand 300*

[process.de](http://process.de)**InfoClick**  
2279635