

uniflott Textil- und Lederpflege

Rückkühlanlage für Reinigungsmaschinen

Der Familienbetrieb uniflott bietet seinen Privatkunden seit 1975 in der Humboldtstraße eine Reinigung auf hohem Niveau. Auch Leder- und sogar Wachsjacken kann man mit gutem Gewissen dort hinbringen. Dies umso mehr seit der Schwiegersohn, Herr Karck, die Umweltbilanz noch verbessern konnte.

Bisher wurden die beiden KWL-Reinigungsmaschinen mit Stadtwasser im Durchfluss gekühlt. Herr Karck hat nun eine Kreislaufkühlung mit einem Luft-Rückkühler in Eigenregie eingebaut. Der Leitungsquerschnitt für die Kühlung musste dafür vergrößert werden, da jetzt nicht mehr mit 15 °C sondern mit 28 °C gekühlt wird. Bevor die Abwärme des Kühlwassers an die Umgebungsluft abgegeben wird, heizt sie noch das Wasser für die Waschmaschine auf. So wird nicht nur Stadtwasser für die Kühlung sondern auch Strom für die Aufheizung des Waschmaschinenwassers eingespart. Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.

Die positiven Erfahrungen haben seinen Bruder schon dazu animiert, an seinem Campingplatz die Abwasserabwärme für die Aufwärmung des Duschwassers zu nutzen.



Eingespartes Trinkwasser pro Jahr	480 m ³
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	1.868 €