

uniflott Textil- und Lederpflege

Dampferzeuger und Wärmerückgewinnung

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 erheblich verbessern konnte.

Nachdem schon die beiden KWL-Reinigungsmaschinen von Durchflusskühlung mit Stadtwasser auf eine Kreislaufkühlung mit einem Luft-Rückkühler umgerüstet wurde war jetzt ein neuer Dampferzeuger von Jumag dran. Durch eine optimale Isolierung der Dampfleitungen und des Speisewasserbehälters konnte die Leistung des Kessels von vorher 200 kg Dampf /h auf 160 kg Dampf /h reduziert werden. Außerdem wird der Brüdendampf des Speisewasserbehälters über einen neuen Wärmetauscher für die Erwärmung der Trocknerluft genutzt. Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.

Energetisch ist die Reinigung jetzt topp aufgestellt.



Eingesparte Kilowattstunden Erdgas pro Jahr	45.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	2.110 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	9 t