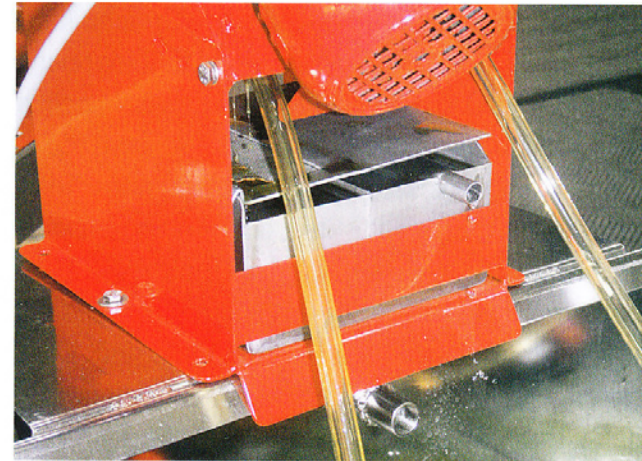


Galvanotechnik 03/2009

Neuer Ölskimmer mit integriertem Ölabscheider

An vielen Entfettungsanlagen werden Ölskimmer eingesetzt, um aufschwimmende Fremdöle zu entfernen. Wenn der eingesetzte Ölskimmer nur einen Teilbereich der Oberfläche erreicht oder eine absolut ölfreie Oberfläche erzielen soll, wird nicht nur aufschwimmenden Fremdöl sondern auch sehr viel Entfettungsmittel mit ausgetragen. Mit dem neuen Ölskimmer *Modell 1U* der *Friess GmbH* mit eingebautem Ölabscheider wird der Wasseranteil in dem abgeschöpften Fremdöl deutlich reduziert. Der Ölskimmer entfernt die aufschwimmende Ölphase mit einem Ölaufnahmeschlauch. Der Ölaufnahmeschlauch schwimmt auf der Flüssigkeitsoberfläche und arbeitet so unabhängig von Schwankungen des Flüssigkeitsspiegels immer exakt an der Trennstelle Öl/Wasser. Die Länge des Ölaufnahmeschlauches kann an das vorhandene Becken angepasst werden. Dadurch entfernt der Ölskimmer *Modell 1U* das Öl stets von der gesamten Oberfläche und nicht nur an einer Stelle.

Das von dem Ölaufnahmeschlauch aufgenommene Fremdöl wird in den Ölskimmer gefördert und läuft dort von den Abstreifern in den Abscheidetank unterhalb des Ölskimmers. Durch das unterschiedliche spezifische Gewicht wird das Fremdöl



von dem Waschwasser abgetrennt. Das mitgeführte Waschwasser wird in den Waschmitteltank zurückgeleitet. Das abgeschöpfte Fremdöl wird in einen Sammel tank abgeleitet und kann entsorgt werden. Der Restwasseranteil in dem abgeskimmten Fremdöl liegt bei unter 10 %. In vielen Fällen konnte die Standzeit des Waschwassers durch Nachrüsten mit einem Ölskimmer *Modell 1U* mit eingebautem Ölabscheider um das 3- bis 4-fache erhöht werden (*Friess GmbH, Böttgerstraße 2, D-40789 Monheim am Rhein; Internet: www.friess.info*).

Halle 6, Stand E63/1