

Tauchpumpen

Artikel vom 20. Juli 2018

Hochwasser- und Katastrophenschutz, Logistik



Tsurumi (Europe) GmbH 40472 Düsseldorf

Auf der Geräteliste allseits bereiter Feuerwehren sollten Tauchpumpen nicht fehlen. Mit ihnen lässt sich das Einsatzspektrum eines Löschzuges deutlich erweitern. Gerade bei Bränden außerhalb geschlossener Ortschaften wird die Löschwasserversorgung schnell zum Engpass, zumal der mitgeführte Vorrat begrenzt ist. Natürliche Reservoir sind vielerorten wie zum Anzapfen geschaffen. Elektrische Löschwasser-Tauchpumpen leisten dann wertvolle Hilfe: Sie fördern bis zu 1000 l Wasser pro Minute und überwinden Höhenunterschiede von 30 m. Zum Abpumpen von Lösch- oder Flutwasser aus Kellern kommen spezielle Restwasser-Tauchpumpen zum Einsatz. Die derzeit modernsten Aggregate können das unliebsame Nass bis zur physikalischen Machbarkeitsgrenze von nur etwa einem Millimeter Restwasserstand aus dem Gebäude holen. Bis zu 185 l pro Minute lassen sich mit den Flachsaugern aus bis zu 11 m Tiefe ins Freie befördern. Wichtiges Kriterium für beide Pumpentypen: Sie sollten unbeaufsichtigt laufen können, damit keine Einsatzkraft zur Bedienung abgestellt werden muss. Tauchpumpen mit Elektroden-Kontaktschalter eignen sich besonders gut – sie kommen ohne mechanischen Teile aus, die im harten Einsatz versagen könnten. Kommt die Elektrode mit Wasser in Berührung, startet die Pumpe; besteht kein

Wasserkontakt mehr, stoppt sie automatisch. Neuralgischer Punkt bei allen Pumpen: Bauartbedingt entwickeln die wasserdicht gekapselten Motoren Wärme, die zur Verhinderung von Motorschäden abgeführt werden muss. Auch sind die Pumpen Korrosion und hohem Verschleiß durch Schmutzpartikel im Wasserstrom ausgesetzt, was die Lebensdauer verringert und die Einsatzfähigkeit vor Ort gefährdet. Hersteller wie Tsurumi haben daher Feuerwehrpumpen entwickelt, die besonders ausfallsicher sind und von Feuerwehren in Eigenregie gewartet werden können. Durch ihre Kompaktbauweise finden sie selbst im kleinsten Rüstwagen noch Platz.

Hersteller aus dieser Kategorie

Polyma Energiesysteme GmbH

Alessandro-Volta-Platz 1

D-34123 Kassel

0561 2001-0

info@polyma.net

www.polyma.net

[Firmenprofil ansehen](#)

AccuLux Witte + Sutor GmbH

Steinberger Str. 6

D-71540 Murrhardt

07192 9292-0

info@acculux.de

www.acculux.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Marechal GmbH

Im Lossenfeld 8

D-77731 Willstätt-Sand

07852 9196-0

info.de@marechal.com

www.marechal-rettbox.com

[Firmenprofil ansehen](#)
