GOOD TO KNOW – ROSS-SERIE

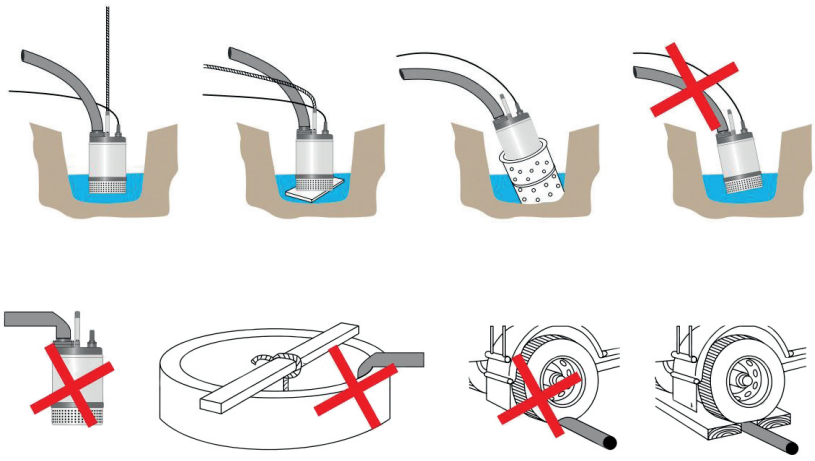
Bauliche Merkmale der Pumpen der ROSS-Serie

- **Wasserdichte Kabeleinführung:**
  Die Kabeleinführung ist bei allen Pumpen der ROSS-Serie vollständig wasserdicht ausgeführt: Jedes Kabel wird abisoliert in Epoxidharz vergossen. Diese Bauweise verhindert effektiv, dass beim Eintauchen der Kabeleinführung oder einem beschädigten Kabelmantel Wasser in die Motorkammer eindringt.
- **Druckabgang an der Oberseite und Doppelgehäuse:**
  Bei allen Pumpen der ROSS-Serie ist der Druckabgang an der Oberseite platziert. Durch diese Bauweise wird der Motor beim Dauerbetrieb bei niedrigen Wasserständen optimal wassergekühlt. Zudem konnten so zylindrische, schlanke Pumpen konstruiert werden, die auch in beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden können.
- **Motorschutz:**
  Die Motoren der Pumpen der ROSS-Serie sind mit einem Temperaturwächter ausgestattet, der vor Überhitzung und Trockenlaufen schützt.
- **Lebensmittelechte Schmiermittel:**
  Alle Schmiermittel, die in den Pumpen der ROSS-Serie verwendet werden sind lebensmittelecht und umweltfreundlich, um so Umwelteinwirkungen zu minimieren.

Korrektes Aufstellen der Pumpen

Um eine optimale Leistung zu erzielen und übermäßigen Verschleiß und/oder Beschädigungen zu vermeiden, sollten beim Aufstellen der Pumpen der ROSS-Serie einige grundlegende Dinge beachtet werden.

- Achten Sie unbedingt darauf, dass die Pumpen sich nicht in den Untergrund eingraben können. Das ist insbesondere bei Sand- und Tonböden der Fall. Dies können Sie verhindern, indem Sie die Pumpen bei Anwendungen in Brunnen/Gruben an einem Seil/einer Kette absenken. Setzen Sie die Pumpen auf größeren Flächen ein, so stellen Sie die Pumpe auf ein Gestell (beispielsweise aus Holzbrettern) oder eine Unterlage aus beispielsweise grobem Kies.
- Verlegen Sie den Druckschlauch nie in engen Kurven und verhindern Sie unbedingt Knicke im Schlauch. Enge Kurven und Knicke verringern die Durchflussrate des Schlauches und erzeugen zusätzliche Reibungsverluste und verringern letztlich die Gesamtleistung der Pumpen.



Einsatz als Flachabsaugpumpen

Neben der speziell für die Flachabsaugung von Restwasser konzipierten Tauchpumpe FLAT-ROSS kann auch die Tauchpumpe B-ROSS zur Flachabsaugung verwendet werden. Hierzu wird der standardmäßig im Lieferumfang enthaltene Saugring aus Gummi auf die Ansaugöffnung der Pumpe aufgezogen. Mit dem Saugring ist die B-ROSS ideal für die Restentwässerung geeignet und bietet eine einfache, zuverlässige und sofortige Lösung für das Abpumpen bis auf Bodenniveau.

Technische Änderungen vorbehalten, es gelten unsere AGB's: www.roessle.ag