

LUXSA® präsentiert die innovative Press & Close-Kabeldichtung für Schwimmbäder

LUXSA®, die Expertin für Schwimmbad-Armaturen, stellt die erste Kabeldichtung her, die zu 100 Prozent dicht ist. Sie heisst Press & Close-Dichtung und ist wesentlich einfacher zu montieren als herkömmliche Verschraubungen.

Problem

Beim Bau von Schwimmbädern sind die Kabelverschraubungen eine grosse Herausforderung. Die meisten herkömmlichen Kabelverschraubungen schliessen nicht dicht oder werden im Lauf der Zeit durchlässig.

Dass die modernen Skimmer einen hohen Wasserstand erlauben, verschärft das Problem. Die Elektrorohre befinden sich knapp über oder unter der Wasserlinie. Demnach besteht die Gefahr, dass Wasser aus dem Becken in die Elektrorohre gelangt und von da im ungünstigsten Fall in den Keller.

Ein weiteres Problem ist die Montage von Scheinwerfern. Normalerweise wird das Kabel durch die Kabelverschraubung eingefädelt, damit es eingezogen werden kann. Das geht gerne vergessen und das Kabel muss nochmals herausgezogen werden. Zudem ist das Einfädeln schwierig, denn die Öffnung ist klein und gerade bei kleineren Einbaueinheiten ist es schwierig, die Kabelverschraubung mit dem Gabelschlüssel fest anzuziehen.

Das Press & Close-System löst diese Probleme. Die innovativen Kabeldichtungen schützen nicht nur zuverlässig vor Wasser, sondern erleichtern auch den Kabeleinzug.



Kabelverschraubung vergessen



Kabelverschraubung nicht dicht



Kabelverschraubung einfädeln

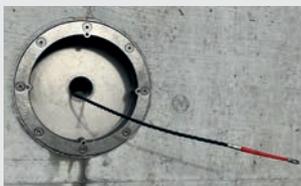


Wassereintritt im Technikraum

Lösung

Die Press & Close-Kabeldichtungen von LUXSA® bestehen aus Einselementen, die zu 100 Prozent dicht sind. Es gibt sie passend für die Innengewinde mit den Durchmessern 1.5 Zoll, 2 Zoll und 2.5 Zoll. Die Montage der LUXSA®-Einselemente ist denkbar

einfach: Das Kabel wird durch die grosse Öffnung gezogen, danach wird die Press & Close-Kabeldichtung gesetzt und das Element zum Schluss mit einem Akku-Schrauber oder Inbus-Schlüssel festgezogen.



Kabeleinzug bei grosser Öffnung



Press & Close-Element nach dem Einziehen setzen



Press & Close-Element anziehen



Blende kann montiert werden

Press & Close-System

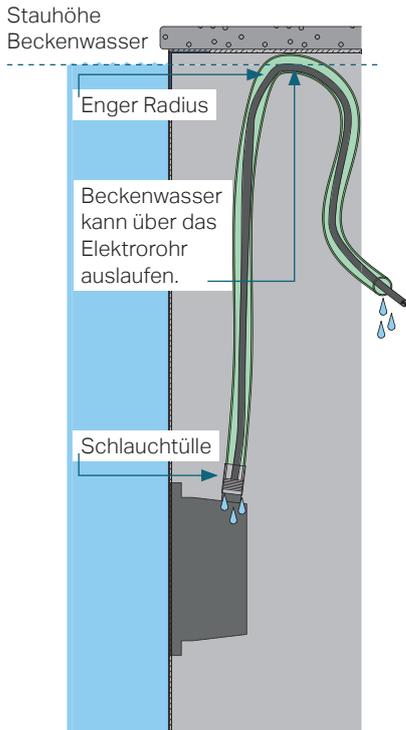
Das Geheimnis der Press & Close-Kabeldichtung ist ein Pressring (Ringraumdichtung), der das Kabel fest umschliesst und abdichtet. Dieses Prinzip hat sich bereits seit Jahrzehnten bei Hauseinführungen bewährt. Mit dem Press & Close-System wird diese Technik erstmals bei Schwimmbad-Armaturen eingesetzt.

Die Vorteile des Press & Close-Systems

- 100 % wasserdicht, auch nach Jahren
- Grosse Öffnung für einfachen Kabeleinzug
- Kein Einfädeln des Kabels nötig, die Kabeldichtung wird erst nach dem Einziehen montiert
- Einfaches Anziehen mit Akku-Schrauber oder Inbus-Schlüssel
- Auch bei engen Platzverhältnissen ist die Montage möglich
- Passend für Innengewinde von 1.5 Zoll, 2 Zoll, 2.5 Zoll sowie verschiedene Kabeldurchmesser



Herkömmliche Unterwasserscheinwerfer

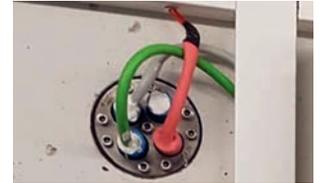


Die Zeiten haben sich geändert. Die modernen Skimmer erlauben es, ein Schwimmbecken bis fast unter den Beckenrand zu füllen. Viele Kundinnen und Kunden haben überdies Schwimmbecken mit Überlaufwannen. Die bisher gebräuchlichen Unterwasserscheinwerfer sind für diese neuen Herausforderungen nicht immer gerüstet. Folgende Probleme ergeben sich:

1. Wie bekannt ist, müssen die Elektroröhre für die Unterwasserscheinwerfer in einem Schwimmbecken über der Wasserlinie liegen. So kann verhindert werden, dass über das Elektrorohr Wasser in den Keller gelangt. Bei hohem Wasserstand oder bei Schwimmbecken mit Überlaufwannen jedoch ist dies schwierig – die Elektroröhre liegen unter Umständen im Wasser.
2. Wenn das Elektrorohr über einer hohen Wasserlinie liegen soll, muss es eine enge Schleife bilden. Der kleine Radius wiederum erschwert es, Kabel einzuziehen.
3. Kabelverschraubungen sind nicht dauerhaft dicht, dadurch fließt Beckenwasser ins Elektrorohr.
4. Herkömmliche Unterwasserscheinwerfer verfügen über eine Schlauchtülle für den Anschluss des Elektrorohrs. Mittels Muffe und Bride wird das Elektrorohr an die Schlauchtülle angeschlossen. Dieser Anschluss ist jedoch in den meisten Fällen nicht völlig dicht. Wasser tritt aus und kann die Abdichtung hinterlaufen oder die Armierung angreifen.

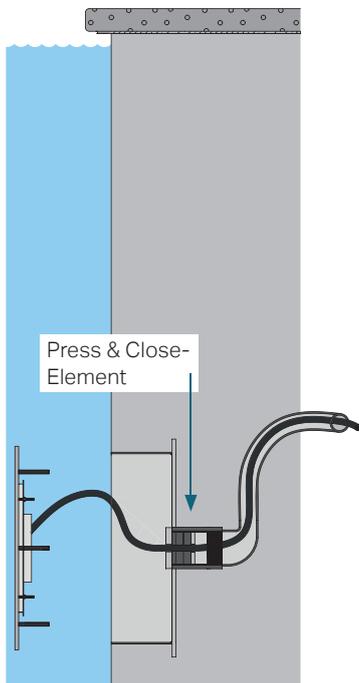


Schlaufe mit engem Radius



Wassereintritt im Technikraum

LUXSA® Scheinwerfer mit Press & Close-System



Am Ende des Flexschlauchs kann als zusätzliche Sicherheit ein zweites Press & Close-Element angebracht werden.



Dank des Press & Close-Systems muss die Elektroleitung nicht mehr über die Wasserlinie führen. Dies erleichtert die Einlegearbeiten sowie den Kabeleinzug.



Anschluss mit wasserdichtem PVC-Flexschlauch.



Anschluss mit Elektrorohr.

LUXSA® Schwimmbad Armaturen
 Gewerbestrasse 17
 8737 Gommiswald
 Telefon 055 280 13 54
www.luxsa.ch
info@luxsa.ch