



## Produkteleistung

### Lebenserwartung an eine Schliessanlage

Die Lebensdauer eines mechanischen Zylinders liegt bei 50'000 Zyklen.

Was bedeutet das in der Praxis?



Bei einem durchschnittlichen Gebrauch von 10 bis 15 Auf- oder Zu-Bewegungen pro Tag, ergäben sich in 15 Jahren mehr als 50'000 Schliess- respektive Öffnungszyklen. Damit eine Schliessanlage ein solches Alter erreichen kann, ist die sachgemässe Benutzung sowie eine regelmässige Wartung und Pflege Voraussetzung.

### Abnutzung

Werden Schliesssysteme stärker, also häufiger beansprucht, hat das auf dem Schlüssel wie auch auf dem Zylinder ein ganz normaler, stetiger Materialabrieb zur Folge. Optisch erkennbar ist das an den abgenutzten Schlüsseln und an dem überbreiten Schlüsselkanal am Zylinder.

Starke Abnutzungen könnten ausserdem zur Folge haben, dass Schlüssel Türen öffnen, die sie nach Schliessplan gar nicht öffnen dürften. Diese für alle mechanischen Systeme gültige Regel lässt sich aufgrund des mechanischen Abriebes auf den Einzelteilen nicht verhindern.

Ein Eigentümer haftet für die Sicherheit seines Gebäudes. Es rechnet sich immer, eine Anlage korrekt zu pflegen und rechtzeitig zu ersetzen. Wenn also in über 10-jährigen Anlagen immer wieder Störungen auftreten, sollten nicht nur einzelne Zylinder und Schlüssel ersetzt werden, sondern die ganze Schliessanlage.

### Reparaturen oder Teilersatz

Schliesszylinder und Schlüssel bilden eine Funktionseinheit. Da sich die Komponenten nach einigen Jahren Gebrauch gegenseitig abgenutzt haben, zeigt sich immer wieder, dass beim Einsatz von neuen Schlüsseln in alten Zylinder, Probleme auftauchen. Die Schlüssel lassen sich nur sehr schwer oder vielleicht gar nicht in den Zylinder einführen. Umgekehrt lassen sich neue Zylinder kaum mehr mit alten Schlüsseln betätigen.

### Schlüsselverluste

Abnutzung oder mangelnder Unterhalt sind aber nicht die einzigen Faktoren, die eine Schliessanlage "unsicher" machen. Oftmals gehen Schlüssel verloren. Die sicherheitsrelevanten Neuschliessungen werden aber aus Kostengründen oftmals nicht umgesetzt. Auch deshalb gilt es eine Schliessanlage zu ersetzen, bevor grössere Risiken entstehen.

### Gewährleistung des Kopierschutzes

Die Schlüssel der Systeme SEA-2, SEA-3/33 und SEAvision sind beim Bundesamt für geistiges Eigentum eingetragene Produkte. Diese Schlüssel sind mit einem dreidimensionalen Formmarkenschutz gesichert und bei uns im Werk registriert. Im Gegensatz zu einem Patent, welches auf 20 Jahre befristet ist, kann der Formmarkenschutz alle 10 Jahre wieder erneuert werden. Somit besteht auf den erwähnten Systemen ein juristischer Kopierschutz auf Systemlebenszeit.