**Presse-Information**

**Ein AZM40 für alle Fälle**

**Flexibler geht’s nicht: Sicherheitszuhaltung jetzt mit neuen Funktionen**

**Wuppertal, 24. Juni 2024.** Die weltweit kleinste elektronische Sicherheitszuhaltung AZM40 bietet mit neuem Zubehör und neuen Features jetzt noch vielseitigere Einsatzmöglichkeiten. Mit Abmessungen von 119,5 x 40 x 20 mm eignet sie sich besonders für kleine Schutztüren oder Wartungsklappen und beengte Einbauräume. Trotz der kompakten Bauform erreicht der AZM40 eine beachtliche Zuhaltekraft von 2.000 N.

Mit der neuen Sperrzange kann der AZM40 nun auch bei größeren, begehbaren Maschinen und Anlagen eingesetzt werden. Servicemitarbeiter können beim Betreten des Gefahrenbereichs ein Schloss an der Sperrzange befestigen. So kann die Tür der Schutzeinrichtung nicht geschlossen werden, und ein unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine wird verhindert.

Darüber hinaus können die neuen Varianten der Sicherheitszuhaltung AZM40 mit einer Fluchtentriegelung oder Notentsperrung erweitert werden. Dabei sind zwei verschiedene Versionen – mit Hebel oder Druckknopf - lieferbar. Der Hebel ist sowohl als Fluchtentriegelung als auch als Notentsperrung erhältlich und kann direkt am AZM40 montiert werden. Auch den Druckknopf gibt es als Fluchtentriegelung oder Notentsperrung. Durch seine Ähnlichkeit mit einem NOT-AUS-Taster ist er intuitiv bedienbar. Die Fluchtentriegelung stellt sicher, dass sich eventuell eingeschlossene Personen selbstständig aus dem Maschinenbereich befreien können. Die Notentsperrung dient dazu, dass im Notfall – z.B. bei einem Brand – der Gefahrenbereich in einer Maschine schnell erreichbar ist.

Zu den neuen „inneren Werten“ des AZM zählen die Erweiterungen um die hohe Schutzart IP69 und den Temperaturbereich von -20 °C bis +55 °C, die zusätzliche Einsatzmöglichkeiten eröffnen.

Ein weiterer Pluspunkt ist die lange Lebensdauer mit jetzt 500.000 Schaltspielen (Betätigerzyklen) bzw. 1.000.000 Schaltspielen (Sperrzyklen).

Nachhaltig ist auch das bistabile Wirkprinzip des AZM40, das den Vorteil eines dauerhaft niedrigeren Energieverbrauchs mit sich bringt. Im Vergleich zu monostabilen Zuhaltungen lassen sich damit mehr als 50 % des Stromverbrauchs einsparen. Ein weiterer Vorteil ist das Plus an Sicherheit: Selbst bei Spannungsausfall bleibt die Schutztür bei gefahrbringenden Nachlaufbewegungen sicher geschlossen.

Dank der 180° Winkelflexibilität des Betätigers kann dieser stufenlos zum AZM40 angefahren werden, sodass die Zuhaltung auch bei Klappen einsetzbar ist, die nicht im 90°-Winkel schließen oder Klappen, die nach oben im 45°-Winkel geöffnet werden. Damit trägt die Winkelflexibilität dazu bei, dass die Zuhaltung auch in nicht leicht zugänglichen Bereichen problemlos verbaut werden kann.

Der AZM40 kann ganz einfach an Standard-40-mm-Profilen ohne Überstand montiert werden. Für abweichende Profilsystembreiten (20 mm, 30 mm, 45 mm, 50 mm und 60 mm) kann ein Set aus zwei Universal-Montageplatten für den AZM40 und den Betätiger eingesetzt werden. Damit ist die schnelle und kostengünstige Montage für die verschiedensten Profilsystembreiten sichergestellt.

**Druckfähiges Foto als Download:**

<https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kaz40f67_SALL_AINL_V1.jpg>

**Bildunterschrift:**

Die neuen Varianten der Sicherheitszuhaltung AZM40 von Schmersal können mit einer Fluchtentriegelung oder Notentsperrung erweitert werden.

**Presse-Kontakt:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Über die Schmersal Gruppe**

Im anspruchsvollen Aufgabenfeld der Maschinensicherheit gehört die Schmersal Gruppe zu den internationalen Markt- und Kompetenzführern. Auf der Basis des weltweit umfangreichsten Produktportfolios an Sicherheitsschaltgeräten entwickelt die Unternehmensgruppe Sicherheitssysteme und sicherheitstechnische Lösungen für die speziellen Anforderungen verschiedener Anwenderbranchen. Zum Lösungsangebot von Schmersal trägt der Geschäftsbereich tec.nicum mit seinem umfangreichen Dienstleistungsprogramm bei.

Das 1945 gegründete Unternehmen ist mit sieben Produktionsstandorten auf drei Kontinenten sowie eigenen Gesellschaften und Vertriebspartnern in mehr als 60 Ländern präsent. Die Schmersal Gruppe beschäftigt weltweit über 1.900 Mitarbeiter.

[**www.schmersal.com**](http://www.schmersal.com)

[**www.tecnicum.com**](http://www.tecnicum.com)

Wenn Sie sich aus unserem Presseverteiler austragen und Sie keine Pressemitteilungen mehr von Schmersal erhalten möchten, klicken Sie einfach auf diesen Link: [Abmeldung](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Abmeldung%20vom%20Presseverteiler)

Informationen zu den Datenschutzbestimmungen der K.A. Schmersal GmbH & Co. KG finden Sie [hier](http://www.schmersal.com/datenschutz/)