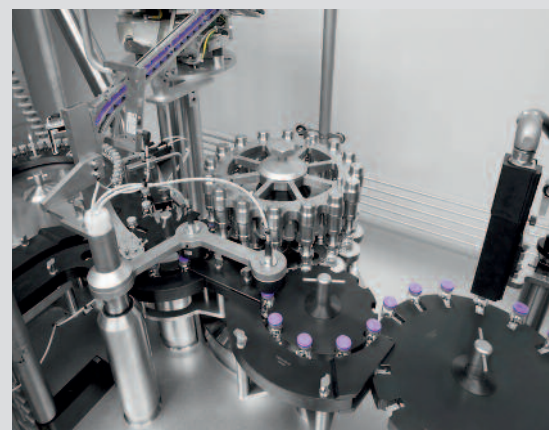


**Chemische Industrie/Pharma**

*Chemical industry/pharmacy*



### PFLITSCH setzt auf Nummer sicher.

Beim Umgang mit chemischen Stoffen kommt es neben Temperaturbeständigkeit besonders auf die Resistenz gegenüber aggressiven Medien an. In Produktionsanlagen ist das Risikopotenzial für Explosionen sehr hoch. In diesem Bereich dürfen ausschließlich nach ATEX (aus dem Französischen atmosphère explosive) zertifizierte Kabelverschraubungen eingesetzt werden. Im UNI Dicht®-System von PFLITSCH finden sich ATEX-Verschraubungstypen aus Metall und PVDF-Kunststoff. Neben den explosionsgeschützten Typen „G“ für Gasumgebungen gibt es auch „D“-zugelassene Typen für ein staubiges Umfeld. Die Baureihe blueglobe® – verfügbar in den Größen M12 bis M85 – ist ebenfalls nach ATEX zertifiziert. Beide Baureihen können in Bereichen eingesetzt werden, die unter die Zündschutzart „erhöhte Sicherheit“ fallen (Zonen 22, 21, 2 und 1).

Ein weiteres wichtiges Thema ist die Chemikalienbeständigkeit. PFLITSCH-Verschraubungen sind sehr langlebig. Sie sind beständig gegenüber Säuren und Laugen.

Im Bereich Pharmazie wird u. a. die gute Reinigbarkeit innerhalb der gesamten Produktionskette gefordert. PFLITSCH bietet in diesem Zusammenhang Gitter-Kanäle. Denn offene Kanalsysteme lassen sich nachhaltig reinigen.

### PFLITSCH plays it safe.

*When dealing with chemical substances resistance to aggressive media is, alongside temperature resistance, an especially important characteristic. In production plants the potential risk of explosions is very high. In such areas only cable glands that have been certified in accordance with ATEX (from the French "atmosphère explosive") may be used. The UNI Dicht® system from PFLITSCH includes ATEX gland types manufactured of metal and PVDF plastic. In addition to the "G" type – which stands for gaseous environment – there are also approved "D" types for use in dusty environments. The blueglobe® range – available in sizes M12 to M85 – is also ATEX certified. Both ranges can be used in areas that fall within the ignition protection category "increased safety" (zones 22, 21, 2 and 1).*

*A further important issue is resistance to chemicals. PFLITSCH cable glands offer a very long service life. They are resistant to both acids and alkalis.*

*In the pharmaceuticals sector ease of cleaning is among others, a requirement throughout the whole of the production chain. For this purpose PFLITSCH offers wire trays because such open trunking systems can be effectively cleaned.*

