

PRÄZISE POSITION, **KEINE KORROSION**



**Spannelement
Edelstahl**

**Die Stellmutter
ist erhältlich in ver-
schiedenen galvanischen
oder chemischen Beschich-
tungen sowie in Edelstahl.**

Korrosionsbeständigkeit von Maschinen und deren Komponenten ist eine wichtige Anforderung, so etwa im Bereich Food Processing, in der Fluidtechnik oder im Verpackungsmaschinenbau. Hier kommt es auf eine hohe Prozesssicherheit, auf Präzision und Effizienz sowie Wartungsfreundlichkeit an.

Die Spieth-Maschinenelemente GmbH & Co. KG bietet jetzt Spannsätze und Stellmuttern mit genau dem Korrosionsschutz, den Maschinenbauer und Anwender brauchen: von verschiedenen Beschichtungen bis hin zu Edelstahl-Ausführungen. Durch diesen „skalierbaren Korrosionsschutz“ in Verbindung mit der Spieth-Präzision sind die Maschinenelemente prädestiniert, um die erhöhten Sicherheitsanforderungen in anspruchsvollen Anwendungen zu erfüllen. So überzeugen die korrosionsbeständigen Lösungen beispielsweise in den Bereichen Food Processing, Fluidtechnik, Verpackungsmaschinen, Automation und Handling durch hohe Prozesssicherheit, Präzision, Effizienz und Wartungsfreundlichkeit.

Spannsätze – präzise und korrosionsbeständig. In Branchen, in denen hohe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden, sind die präzisen und korrosionsschutzgeschützten Spieth-Spannsätze bei renommierten Kunden im Einsatz. So setzt

ein führender Hersteller von Getränke-Abfüllanlagen auf Spieth-Spannsätze aus Edelstahl. Im konkreten Anwendungsfall werden PET-Flaschen (zum Beispiel für Mineralwasser und Softdrinks) auf ihrem Weg durch den Produktions- und Abfüllprozess über Transportsterne gesteuert und dabei nur in einem sehr kleinen Bereich des Halses gehalten. Dabei ist eine exakte Positionierung unerlässlich.

Die korrosionsbeständigen Spannsätze bieten eine präzise Einstellmöglichkeit ohne Axialversatz – die Ergebnisse lassen sich bei jeder De- und Remontage schnell und sicher reproduzieren. Im Wartungsfall kann die exakt gleiche Position erneut eingestellt werden – ohne aufwändiges und zeitraubendes Justieren. Die Kombination aus höchster Rundlaufgenauigkeit und präziser Einstellbarkeit war letztlich ausschlaggebend für die Entscheidung des Kunden, Spieth-Spannsätze einzusetzen – die vollständig aus Edelstahl gefertigten Spannsätze konnten dieses Leistungsspektrum bieten und gleichzeitig auch wirtschaftlich überzeugen.

Korrosionsbeständige Spannsätze und Stellmuttern von Spieth sind nach DIN ISO 9227 geprüft. Ihre Einsatzbereiche sind:

- **Verpackungsmaschinen**
- **Fluidtechnik**
- **Pumpen**
- **Abfüllanlagen**
- **Food Processing**
- **Automation, Handling**

Vorteile korrosionsbeständiger Spannsätze und Stellmuttern:

- genau angepasster Korrosionsschutz für jede Anwendung
- von verschiedenen Beschichtungen bis hin zu Edelstahl-Ausführungen
- führend am Markt bei der Funktionalität hinsichtlich Lasten und Genauigkeiten
- Beratung und Auslegung zu jeder Anwendung
- Validierung von Produkten bezüglich der Funktionalität (Axialkraft und Drehmoment)
- Prüfung nach DIN EN ISO 9227 auf Korrosionsschutz (Salzsprühnebeltest)
- Einhaltung von gesetzlichen Anforderungen (Reach/RoHS),
- Verantwortung für Gesundheit und Umwelt
- Auswertung nach DIN EN ISO 10289 oder entsprechend Ihren Anforderungen jederzeit möglich

Beschichtung oder Edelstahl. Für Branchen, in denen Korrosionsbeständigkeit unerlässlich ist, bietet Spieth Stellmuttern sowohl in verschiedenen galvanischen oder chemischen Beschichtungen als auch in Edelstahl-Ausführung an. Die Präzisionsmuttern lassen sich zudem exakt auf die anspruchsvollen Anforderungen abstimmen, der benötigte Korrosionsschutz kundenspezifisch skalieren.

Durch diese individuelle Beratung werden sehr kosteneffiziente Lösungen ermöglicht. Dabei kommt das bewährte Spieth-Prinzip zum Tragen, das eigenen Angaben zufolge neben einer optimalen Ausrichtung auf dem Gewinde bestmögliche Sicherungswerte und unerreicht hohe Losbrechmomente bietet. Damit einher gehen eine hohe axiale Steifigkeit, hervorragende Rundlaufeigenschaften und mehr Funktionssicherheit auch bei großen Lasten und hoher Dynamik.

Korrosionsgeschützte Stellmuttern von Spieth erfüllen High-End-Ansprüche, sind konform mit der Reach- und RoHS-Verordnung und bieten eine hohe Wirtschaftlichkeit. Die verschiedenen Beschichtungsvarianten haben ihre Korrosionsbeständigkeit in umfangreichen Salzsprühnebeltests bewiesen.

Lösungspartner für mehr Präzision und Sicherheit. „In sicherheitsrelevanten Anwendungen sind korrosionsbeständige Produkte unverzichtbar für einen prozesssicheren, dauerhaften und möglichst unterbrechungsfreien Betrieb von Maschinen und Anlagen“, erklärt Spieth Geschäftsführer Dipl.-Ing. Alexander Hund. „Als Technologieführer und Lösungspartner führen wir im Bereich Korrosionsschutz eigene Forschungsuntersuchungen durch. Auf dieser Basis können wir unseren Kunden die richtigen Lösungen für anspruchsvolle Aufgaben anbieten und sie so individuell beraten. Durch die Verbindung von Präzision mit skalierbarem Korrosionsschutz ermöglichen Spieth-Produkte mehr Produktivität und Sicherheit.“ *

www.spieth-me.de



**Innovativ,
sicher, vielfältig**

**Berührungsloser
Sicherheitssensor SRF**

Ihre Vorteile

- **Kostensparend:** dank eines 4-poligen, ungeschirmten Standardverbindungskabels von Sensor zu Sensor
- **Kompakt:** kleine Bauform, flexibel in der Anwendung
- **Sicher:** bis PL e – mit hohem Manipulationsschutz (nach ISO 14119)
- **Diagnosesystem DCD –** Zeit- und Kostenersparnis bei Inbetriebnahme, Wartung, Fehlersuche

MEHR INFO:
www.bernstein.at/srf

BERNSTEIN GmbH Österreich

Kurze Gasse 3

A-2544 Leobersdorf

Telefon +43 (0) 22 56-620 70

Fax +43 (0) 22 56-626 18

office@bernstein.at

www.bernstein.at