



Spannelement Bild: Spieth

Stellmutter Bild: Spieth

PRÄZISE POSITION, KEINE KORROSION

Korrosionsbeständigkeit von Maschinen und deren Komponenten ist eine wichtige Anforderung beispielsweise im Bereich Food Processing, in der Fluidtechnik oder im Verpackungsmaschinenbau, wo es auf hohe Prozesssicherheit, Präzision, Effizienz und Wartungsfreundlichkeit ankommt. Genau dafür gibt es jetzt eine Lösung.

Spieth-Maschinenelemente 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, Verpa-

ckungsmaschinen, 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 korrosionsgeschützten Spieth-Spannsätze bei renommierten Kunden im Einsatz. So setzt beispielsweise ein führender Hersteller von Getränke-Abfüllanlagen auf Spieth-Spannsätze aus Edelstahl. Im konkreten Anwendungsfall werden PET-Flaschen 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 von Spieth 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 als einzige Lösung dieses Leistungsspektrum bieten und gleichzeitig auch wirtschaftlich überzeugen.

Stellmuttern: ‚skalierbarer Korrosionsschutz‘ – 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 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 ver-

schiedenen 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

Zum Unternehmen

„Aus Prinzip präziser“ – Spieth ist ein Technologieführer und Lösungspartner für die mechanische Verbindung, Lagerung und Sicherung von Antriebs- und Führungskomponenten. Das Familienunternehmen produziert seit 1953 Welle-Nabe-Verbindungen, Führungsbuchsen sowie Präzisions-Sicherungsmuttern und Spannmuttern für internationale Kunden aus dem Maschinen- und Anlagenbau. Die Präzisionselemente mit dem einzigartigen Spieth-Prinzip werden mit modernen Fertigungs-, Prüf- und Kontrollverfahren ausschließlich in Esslingen, Deutschland, hergestellt.

Zur Technik

Korrosionsbeständige Spannsätze und Stellmuttern - Vorteile

- 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

 **Schweizer Druckguss in seiner besten Form.**

sidrag.ch

