

Genau auf die Anwendung abgestimmt: korrosionsbeständige Spannsätze und Stellmuttern

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.

Tobias Martin, Gesamtvertriebsleiter, Spieth-Maschinenelemente GmbH & Co KG, Esslingen



Bild: Spieth-Maschinenelemente

Die präzisen und korrosionsgeschützten Spannsätze kommen in Branchen, in denen hohe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden, zum Einsatz

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 aufwendiges und zeitraubendes Justieren. Die Kombination aus hoher Rundlaufgenauigkeit und präziser Einstellbarkeit war letztlich ausschlaggebend für die Entscheidung des Anwenders, Spieth-Spannsätze einzusetzen. Die vollständig aus Edelstahl gefertigten Spannsätze konnten als einzige Lösung dieses Leistungsspektrum bieten und gleichzeitig auch wirtschaftlich überzeugen.

Skalierbarer Korrosionsschutz für Stellmuttern: Beschichtung oder Edelstahl

Für Branchen, in denen Korrosionsbeständigkeit unerlässlich ist, bietet der Hersteller Stellmuttern sowohl mit verschiedenen galvanischen oder chemischen Beschichtungen als auch in Edelstahlausführung an. Die Präzisionsmuttern lassen sich zudem exakt auf die anspruchsvollen Anforderungen abstimmen, der benötigte Korrosionsschutz lässt sich anwenderspezifisch skalieren. Durch diese individuelle Beratung werden kosteneffiziente Lösungen ermöglicht.

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 Edelstahlausführungen.

Korrosionsschutz exakt für jede Anwendung

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 korrosionsgeschützten Spannsätze bei renommierten Anwendern im Einsatz. So setzt beispielsweise ein führender Hersteller von Getränkeabfüllanlagen auf Spieth-Spannsätze aus Edelstahl. Im konkreten Anwendungsfall werden PET-Flaschen (z. B. 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.

PLUS

Korrosionsbeständig

Die Vorteile der korrosionsbeständigen Spannsätze und Stellmuttern sind:

- genau angepasster Korrosionsschutz für jede Anwendung
- verschiedene Beschichtungen bis hin zu Edelstahlausführungen
- 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 individueller Anforderungen jederzeit möglich



Spannelement aus Edelstahl

Stellmutter, erhältlich in verschiedenen galvanischen oder chemischen Beschichtungen und in Edelstahl



Bild: Spieth-Maschinenelemente

Dabei kommt das bewährte Spieth-Prinzip zum Tragen, das neben einer optimalen Ausrichtung auf dem Gewinde bestmögliche Sicherungswerte und hohe Losbrechmomente bietet. Damit einher gehen eine hohe axiale Steifigkeit, hervorragende Rundlaufeigenschaften und mehr Funktionssicherheit, auch bei großen Lasten und hoher Dynamik. Die korrosionsgeschützten Stellmutter 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 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 unsere Produkte mehr Produktivität und Sicherheit.“ Korrosionsbeständige Spannsätze und Stellmutter von Spieth sind nach DIN ISO 9227 geprüft. Ihre Einsatzbereiche sind:

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

bec

www.spieth-me.de



Detaillierte Informationen zu den korrosionsbeständigen Spannsätzen und Stellmuttern: hier.pro/Akt05

KEM INFO

EINSCHLAG- + ANSCHWEISSMUTTERN

TÜV Rheinland
CERT
ISO 9001

FLANSCHMUTTERN

Limbach®-Muttern sind bewährt in vielen industriellen und handwerklichen Anwendungen:

- als hochfeste Verbindung
- bei Sonderanfertigungen nach Kundenspezifikationen
- aus Stahl, Edelstahl und anderen tiefziehfähigen Werkstoffen
- im Maßbereich M3 bis M20 und darüber, auch entspr. in VW UNC UNF
- in Sondertoleranzen
- durch qualifizierte Beratung und eigenem Werkzeugbau mit CAD

Damit wir Ihrer konkreten Aufgabenstellung passende Lösungsvorschläge unterbreiten können, senden Sie uns bitte Ihre Anfrage.

Karl Limbach & Cie. GmbH & Co. KG
Metallwarenfabrik gegründet 1898
Postfach 190365 · 42703 Solingen
Fon +49 (0) 212 / 39 80 · Fax +49 (0) 212 / 39 899
www.limbach-cie.de · info@limbach-cie.de

LIMBACH

Erste Hilfe.

Selbsthilfe.

Brot für die Welt

brot-fuer-die-welt.de/selbsthilfe

Mitglied der **actalliance** Würde für den Menschen.

DICHTUNGSTECHNIK
PREMIUM-QUALITÄT SEIT 1867

COG SETZT ZEICHEN:
Sonderlösungen und Services außer der Reihe.

Individuelle Zusatzleistungen bei Konzeption und Umsetzung optimaler Dichtungs-lösungen.

www.COG.de