PRESS RELEASE
04.2024

Eine weitere Innovation in der Produktgruppe der Super-Thermoplaste

STP Spindel für Maschinenfüße

Stellfüße

Die neuen **STP Spindeln für Maschinenfüße** sind zur Gänze aus SUPER-Thermoplast. SUPER-Thermoplast ist ein Polymerkunststoff der neuesten Generation, der sich durch hohe mechanische Belastbarkeit, hervorragende Widerstandfähigkeit gegenüber Chemikalien und beste thermische Eigenschaften auszeichnet.

Jedes Material ist einzigartig in seiner Zusammensetzung abhängig von der Anwendung, der Branche, in der es zum Einsatz kommt und den Umgebungs- und Arbeitsbedingungen. Das ELESA+GANTER Sortiment an Maschinenfüßen ist in folgenden Materialkombinationen lieferbar:

- Fuß aus Thermoplast, Spindel aus Stahl, verzinkt, oder Edelstahl; mit rutschfester Gummiauflage (NBR Gummi) oder mit Dämpfungselement, um Vibrationen zu reduzieren.
- Ausführungen zur Gänze aus Stahl, verzinkt;
- Unterschiedliche Edelstahl-Ausführungen, inklusive 1.4404 für spezielle Anwendungen.
- Stellfüße im Hygienic Design für Bereiche, in denen Hygiene eine besondere Rolle spielt.

Standard, und trotzdem High-Performance!

Die neuen STP Spindeln sind in unterschiedlichen Längen und Gewindedurchmessern von M8 bis M12 lieferbar. Sie sind für eine maximale statische Last von 2700 bis 7000 N ausgerichtet. Neben der ungewöhnlich hohen mechanischen Widerstandsfähigkeit gibt es noch weitere Vorteile, die SUPER-Thermoplast als Material bietet.

Gehen wir einmal ins Detail:
• **hohe mechanische Widerstandsfähigkeit:** durch den hohen Einsatz an Glasfasern in der Polymer Basis, kombiniert mit Primern und/oder dem Einsatz von Aramid Fasern

• **Korrosionsbeständigkeit** und **Beständigkeit** gegenüber den meisten **Chemikalien** für Anwendungen mit häufigen Reinigungs- und Waschvorgängen (Lebensmittel, Pharma, Medizin etc.), oder Einsatz in feuchten Umgebungen bzw. im Freien

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 I 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at

elesa-ganter.at

DESIGNED FOR ENGINEERING

PRESS RELEASE
04.2024

Grafik 1 vergleicht die Resistenz von SUPER-Thermoplast, Stahl, verzinkt, und Edelstahl Ausführungen gegenüber den gängigsten Chemikalien. Wie man in der Tabelle sehen kann, sind hier weitaus mehr Markierungen für „geeignet“ in der Spalte der SUPER-Thermoplast Ausführung.

• **geringes Gewicht** macht die Produkte aus SUPER-Thermoplast im Transport, Lagerung und Handling wirtschaftlicher, speziell bei Anwendungen, in denen Maschinen und Anlagen häufig bewegt werden müssen.

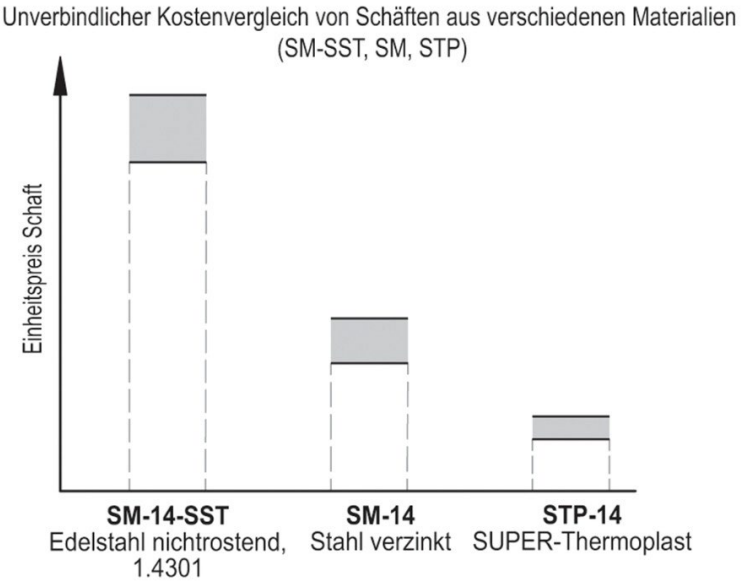
• ein **klarer ökonomischer Vorteil** im Vergleich zu klassischen Ausführungen aus Edelstahl oder Stahl verzinkt (Grafik 2). Die Y-Achse der Grafik zeigt, abhängig von der Größe der STP Spindel aus SUPER-Thermoplast, wie hoch im Vergleich dazu die Kosten für die Edelstahl- bzw. Stahl-(verzinkt) Ausführungen sind.

Mehr Informationen zu den Elesa+Ganter Standard- und Normteile finden Sie in unserem Webshop unter elesa-ganter.at

CHEMIKALIEN	SM-SST Edelstahl 1.4301	SM Verzinkter Stahl	STP SUPER-Thermoplast
KOHLENWASSERSTOFFE, ÖLE UND FETTE	●	●	●
SCHWACHE BASEN	●	●	●
LÖSUNGSMITTEL	●	△	●
SCHWACHE SÄUREN	△	△	●
CHLORIDKONZENTRATE	△	△	●
GALVANISCHE KORROSION	△	△	●
STARKE SÄUREN	△	△	△
STARKE BASEN	△	△	△
AMMONIUMCHLORID	●	△	●
CALCIUMCHLORID 5 %	●	△	●
GESÄTTIGTES CALCIUMCHLORID	△	△	△
EISENCHLORID (III) 5–10 %	△	△	△
KALIUMCHLORID 10 %	●	△	●
NATRIUMCHLORID 10 %	●	△	●
ZINKCHLORID 10 %	△	△	△

Geeignet ● Nicht geeignet △

Grafik 1



Grafik 2

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 I 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at

elesa-ganter.at

DESIGNED FOR ENGINEERING