

Klemmverbinder für modulare Strukturen: mechanische Festigkeit, einfach zu reinigen und flexibel



Eine Auswahl an Klemmverbindern aus Thermoplast

Elesa+Ganter stellt sein komplettes Sortiment an **Rohr-Klemmverbindern aus Thermoplast** vor, die für maximale Flexibilität beim Aufbau modularer Rohrkonstruktionen entwickelt worden sind.

Das **TCC-System**, das mit dem German Design Award 2024 in der Kategorie „Excellent Product Design“ als Gewinner ausgezeichnet wurde, ermöglicht den einfachen und sicheren Aufbau stabiler und rekonfigurierbarer Konstruktionen wie beispielsweise modularer Regale, Werkbänke, Maschinenschutzvorrichtungen, Einhausungen und Lösungen für industrielle Umgebungen sowie Anwendungen im technischen und Heimwerkerbereich.

Die Rohr-Klemmverbinder sind aus glasfaserverstärktem Thermoplast (Polyamid, PA) mit Befestigungselementen aus Edelstahl. Sie gewährleisten eine hohe mechanische Festigkeit sowie eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit und reduzieren gleichzeitig das Gesamtgewicht der Konstruktionen.

Das kompakte Design, die glatten Oberflächen und das Fehlen von scharfen Kanten erleichtert Reinigungsprozesse und erhöht das Qualitätsempfinden der Konstruktionen. Die Thermoplast Klemmverbinder von Elesa+Ganter garantieren zudem Maßgenauigkeit und Langlebigkeit sowie eine hohe Beständigkeit gegen das Herausziehen und Verdrehen von Rohren (die Werte wurden unter Laborbedingungen bei Raumtemperatur und bei Anzug mit dem empfohlenen Drehmoment ermittelt).

Das Sortiment umfasst ein breites Angebot an Normteilen wie Kreuzklemm- oder Fuß-Klemmverbindern, Verfahrsschlitten, Reduzierbuchsen und vieles mehr. So kommen sie in den unterschiedlichsten Anwendungen zum Einsatz. Die **TCC-SJD** Doppel-Kugelgelenke ermöglichen beispielsweise eine räumliche Ausrichtungsverstellung und erhöhen die strukturelle Flexibilität zusätzlich. Als Zubehör erhältliche Montage-Sets ermöglichen schnelle und häufige Anpassungen, auch ohne den Einsatz von Werkzeugen.

Die **TCC Klemmverbinder** sind in Schwarz und Grau erhältlich und passen so zur Optik von Aluminium. Sie sind in zwei Durchmessern lieferbar (Ø 18 und 30 mm). Reduzierbuchsen ermöglichen den Einsatz mit Rohren unterschiedlicher Durchmesser und erhöhen so die Vielseitigkeit des Systems noch weiter.

Für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie bietet Elesa+Ganter eine Auswahl an Klemmverbindern aus Thermoplast „Signalblau“ (RAL 5005) an, die aus einem für den Kontakt mit Lebensmitteln geeigneten Material (FDA CFR 21 und EU 10/2011) hergestellt sind. Durch das Blau sind sie visuell einfach erkennbar. Dadurch wird die Sicherheit im Produktionsprozess unter Einhaltung der internationalen Vorschriften erhöht.

Neben Klemmverbindern aus Thermoplast hat Elesa+Ganter auch ein breites Sortiment an Rohr-Klemmverbindern aus Aluminium, Stahl und Edelstahl im Sortiment, die für Rund- und Vierkantrohre geeignet sind. Das erweitert die Einsatzmöglichkeiten der Normteile deutlich.

Mit diesem umfassenden Sortiment an Rohr-Klemmverbindern bietet Elesa+Ganter eine zuverlässige, vielseitige und einfach konfigurierbare Lösung für den Aufbau modularer Konstruktionen in zahlreichen Industriezweigen.

Kontakt:

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



DESIGNED
FOR ENGINEERING