

Vpenjalni spoji za modularne strukture: mehanska trdnost, enostavno čiščenje in prilagodljivost



Izbor termoplastičnih vpenjalnih spojev

Podjetje Elesa+Ganter predstavlja svojo celotno paleto **termoplastičnih cevnih objemk**, zasnovanih za maksimalno prilagodljivost pri gradnji modularnih cevnih konstrukcij.

Sistem TCC, ki je leta 2024 prejel nagrado German Design Award v kategoriji »Excellent Product Design«, omogoča preprosto in varno gradnjo stabilnih struktur, ki jih je mogoče ponovno konfigurirati, kot so modularne police, delovne mize, zaščitne priprave na strojih, ohišja in rešitve za industrijska okolja ter uporabo v tehničnem in domačem sektorju.

Cevne objemke so izdelane iz termoplasta (poliamid, PA), ojačanega s steklenimi vlakni, s pritrdilnimi elementi iz plemenitega jekla. Zagotavljajo visoko mehansko trdnost in odlično odpornost proti koroziji, hkrati pa zmanjšujejo skupno težo konstrukcij.

Kompaktna zasnova, gladke površine in odsotnost ostrih robov olajšajo čiščenje in povečajo vtis kakovosti konstrukcij. Termoplastični vpenjalni spoji Elesa+Ganter zagotavljajo tudi dimenzijsko natančnost in vzdržljivost ter visoko odpornost proti izvlečenju in zvijanju cevi (vrednosti so bile določene v laboratorijskih pogojih pri sobni temperaturi in pri zagotavljanju s priporočenim zateznim momentom).

Paleta izdelkov vključuje širok izbor standardnih delov, kot so križni ali nožni vpenjalni spoji, premični drsniki, redukcijske obojke za odprtino in še veliko več. Zato se uporabljajo v najrazličnejših aplikacijah. Dvojni krogični zgibi **TCC-SJD** na primer omogočajo prostorsko prilagoditev in dodatno povečajo strukturno fleksibilnost. Montažni kompleti, ki so na voljo kot dodatna oprema, omogočajo hitro in pogosto prilagajanje, tudi brez uporabe orodja.

Vpenjalni spoji TCC so na voljo v črni in sivi barvi, zato se ujemajo z videzom aluminija. Na voljo so v dveh premerih (Ø 18 in 30 mm). Reducirne obojke za odprtino omogočajo uporabo cevi različnih premerov, s čimer se še poveča vsestranskost sistema.

Za uporabo v živilski industriji podjetje Elesa+Ganter ponuja izbor termoplastičnih vpenjalnih spojev v »signalno modri« barvi (RAL 5005), ki so izdelani iz materiala, primerne za stik z žvili (FDA CFR 21 in EU 10/2011). Vizualno jih je enostavno prepoznati zaradi modre barve. To povečuje varnost v proizvodnem procesu, hkrati pa zagotavlja skladnost z mednarodnimi predpisi.

Poleg vpenjalnih spojev iz termoplasta Elesa+Ganter ponuja tudi široko paleto cevnih vpenjalnih spojev iz aluminija, jekla in nerjavečega jekla, primernih za okrogle in kvadratne cevi. To znatno razširi možne uporabe standardnih delov.

S to obsežno ponudbo vpenjalnih spojev podjetje Elesa+Ganter ponuja zanesljivo, vsestransko rešitev z enostavno konfiguracijo za gradnjo modularnih struktur v številnih panogah.

Contact:

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



DESIGNED
FOR ENGINEERING