

Chytrá cesta k pevným a variabilním trubkovým konstrukcím



Potřebujete postavit pevnou trubkovou konstrukci, kterou bude možné kdykoliv jednoduše upravit nebo rozšířit? Právě pro tyto případy vyvinula společnost Elesa+Ganter CZ systém spojovacích prvků TCC. S jejich pomocí snadno a rychle sestavíte stabilní pracovní stoly, ochranné kryty strojů, opláštění zařízení, modulární regály i další průmyslové konstrukce, které lze podle potřeby snadno přestavovat bez složitých zásahů.

Spojovací prvky [TCC](#) jsou vyrobeny z technopolymeru na bázi polyamidu (PA) vyztuženého skelnými vlákny a doplněny spojovacím materiálem z nerezové oceli. Uživatelům tak přinášejí vysokou mechanickou pevnost a odolnost proti korozi při současně nižší hmotnosti celé sestavy. Jejich kompaktní konstrukce, hladké povrchy a absence ostrých hran navíc usnadňuje čištění a přispívá tak k čistému vzhledu výsledné sestavy.

Současně jsou spojovací prvky TCC navrženy tak, aby zajišťovaly přesné a stabilní spojení jednotlivých trubek. Vysoká odolnost proti jejich vysunutí i pootočení byla ověřena laboratorními zkouškami při pokojové teplotě a dotažení doporučeným utahovacím momentem. Díky tomu si konstrukce zachovává pevnost a stabilitu i při dlouhodobém provozu.

Sortiment zahrnuje širokou škálu standardních spojovacích prvků, jako jsou například křížové spojky, T-spojky nebo kloubové spojky s upevňovací deskou, které pokrývají požadavky nejrůznějších aplikací. Součástí nabídky je také provedení [TCC-SJD](#) s dvojítm kulovým kloubem pro prostorově nastavitelné konstrukce a upínací sady umožňující jejich rychlé přestavování i bez použití náradí.

Spojovací prvky řady TCC jsou dostupné v černém a šedém provedení, které barevně ladí s přírodním povrchem hliníkových trubek, a používají se pro spojování trubek o průměru 18 a 30 mm. Díky redukčním pouzdrům je lze použít také s trubkami jiných průměrů, což dále zvyšuje flexibilitu celého systému.

Pro aplikace v potravinářském průmyslu jsou k dispozici vybrané spojovací prvky z vizuálně snadno detekovatelného technopolymeru (RAL 5005). Pomáhají tak snižovat riziko kontaminace výrobků a přispívají k vyšší bezpečnosti výroby. Tento materiál je zároveň vhodný pro styk s potravinami podle FDA CFR.21 a EU 10/2011.

Vedle technopolymerových spojovacích prvků nabízí Elesa+Ganter také kompletní sortiment spojovacích prvků z hliníku, oceli a nerezové oceli pro kruhové i čtyřhranné trubky. Vzniká tak ucelený systém, který umožňuje navrhnout modulární konstrukci přesně podle požadavků konkrétní aplikace.

Další informace o normovaných dílech společnosti Elesa+Ganter naleznete na internetu na adrese: www.elesa-ganter.cz.

Kontakt:

Marie Lafantová | +420 770 105 466 | m.lafantova@elesa-ganter.cz

Elesa+Ganter CZ

Počernická 272/96 | 108 00 Praha 10 | Česká republika

+420 296 333 870 | info@elesa-ganter.cz | www.elesa-ganter.cz



DESIGNED
FOR ENGINEERING