

U srcu proizvodnje standardnih i normiranih dijelova: pogled iza kulisa tvrtke Otto Ganter GmbH & Co. KG

Elesa+Ganter vodeće je međunarodno društvo zajedničkog pothvata za prodaju koje ujedinjuje dva stručnjaka u području standardnih i normiranih dijelova: tvrtku Elesa iz Italije, poznatu po svojoj stručnosti u području visokokvalitetnih plastičnih komponenata i tvrtku Ganter iz Njemačke, obiteljsku tvrtku s dugom tradicijom u području preciznih normiranih dijelova. Te dvije tvrtke, ostajući vjerne svom sloganu „Dvije tvrtke. Jedan svijet normiranih elemenata”, zajedno raspolazu jednim od najvećih i najopsežnijih asortimana standardnih i normiranih dijelova.

S vodećim položajem na tržištu već više od 50 godina, preko 1100 zaposlenika diljem svijeta i više od 100 000 normiranih dijelova dostupnih na skladištu, Elesa+Ganter pruža podršku kupcima putem globalne mreže društava kćeri i distribucijskih partnera. Uskom suradnjom sa sjedištima u Italiji i Njemačkoj zajamčeno je najbolje tehničko savjetovanje i brza isporuka. Elesa+Ganter ima svoja društva kćeri u Austriji, Španjolskoj, Indiji, Poljskoj, Kini, Turskoj, Nizozemskoj i Češkoj.

U srcu Schwarzwalda, regije poznate po visokokvalitetnom umijeću izrade i mehaničkoj preciznosti, nalazi se grad Furtwangen. Okružena šumom i brdima, ova idilična regija ima dugu tradiciju tehnike i proizvodnje. Krajem 19. stoljeća jedan od pionira u svom području, Otto Ganter, upravo je ondje osnovao malu radionicu za dijelove strojeva, čime je postavio temelje za tvrtku čiji se proizvodi danas prodaju i upotrebljavaju diljem svijeta.

Tijekom svoje povijesti tvrtka Ganter stekla je ugled prije svega zahvaljujući precizno izrađenim navojnim klinovima, malim mehaničkim komponentama koje se upotrebljavaju za zaključavanje i osiguravanje pomičnih dijelova. Osim toga, tvrtka proizvodi i ručno upravljane standardne dijelove kao što su ručke, stezni vijci, stezne i zatezne poluge i sklopni elementi. Ovi normirani dijelovi čine srž portfelja proizvoda tvrtke Ganter i prodaju se pod nazivom „Ganter Norm”, što označava normirane dijelove za strojarску industriju najviše kvalitete.

Standardni i normirani dijelovi tvrtke Elesa+Ganter neophodni su tehničkim stručnjacima i projektantima i upotrebljavaju se u brojnim industrijama – od strojarstva, automatizacije i elektronike do medicinskih uređaja, pakiranja, proizvodnje hrane i lijekova, kao i u mnogim drugim područjima.



Otto Ganter GmbH & Co. KG, sjedište u Furtwangu, Njemačka

U tvrtki Elesa+Ganter tehnička stručnost ide ruku pod ruku s modernim tehnologijama i metodama izrade. Tvrtka stalno širi svoju ponudu proizvoda, dok postojeći proizvodi vrlo rijetko izlaze iz asortimana, što kupcima omogućuje da čak i dugotrajne komponente lako zamijene godinama kasnije. To se može dokazati i ovim posebno impresivnim primjerom: prvi katalog tvrtke Ganter objavljen je 1912. godine i u njemu se nalazila kuglasta okretna ručica GN 10. Riječ je o normiranom dijelu koji se i danas prodaje uz sitne izmjene u izgledu.



Kuglaste okretne ručice GN 10

Contact:

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

elesa-ganter.hr



DESIGNED
FOR ENGINEERING

Od širokog portfelja do visokoučinkovitih rješenja

S vremenom tvrtka Ganter je u suradnji s talijanskom tvrtkom Elesa postala jedan od vodećih svjetskih dobavljača standardnih i normiranih dijelova, s više od 100 000 proizvoda u asortimanu za strojarstvo i mnoge druge industrijske primjene. Kako bi se ispunili svi tehnički zahtjevi, ove se komponente isporučuju u različitim materijalima: od tradicionalnog čelika i aluminija do nehrđajućeg čelika otpornog na koroziju i visokoučinkovite plastike. Portfelj tvrtke Elesa+Ganter podijeljen je u 23 skupine proizvoda i 14 visokoučinkovitih linija proizvoda. Visokoučinkovite linije proizvoda nude specijalizirana rješenja kao što su INOX (nehrđajući čelik), Hygienic Design, SUPER termoplastika, normirani dijelovi sa zaštitom od elektrostatičkog praženja i normirani dijelovi za potencijalno eksplozivne okoline sa zaštitom od paljenja.

Normirani dijelovi tvrtke Elesa+Ganter upotrebljavaju se u gotovo svim industrijama – od strojarstva i automatizacije do obrade prehrambenih proizvoda i medicinske tehnologije, kao i mnogim drugim industrijama. S više od 130 patenata i više od 128 međunarodnih nagrada za dizajn tvrtka Elesa+Ganter više se puta dokazala kao predvodnik inovacija u svom području. Normirane dijelove tvrtke posebno cijene proizvođači kapitalnih dobara, strojeva i proizvodnih postrojenja. Zahvaljujući međunarodnim standardima velik dio komponenti modularne je strukture, stoga se može lako integrirati u postojeće konstrukcije.

Jedna od značajnijih inovacija je navojni klin: normirani dio koji je razvila tvrtka Ganter, a koji omogućuje jednostavno i precizno zaključavanje pomičnih dijelova u njihovom položaju. Navojni klin sastoji se od opruge i zatika za zaključavanje koji se povlači u provrt ili utor za zaključavanje čim se otpusti gumb za povlačenje. Time se osigurava pouzdano i ponovljivo fiksiranje dijelova.

Aktualni tiskani katalog sadržava više od 2000 stranica i redovito se ažurira. Tvrtka Elesa+Ganter istodobno pridaje veliku pozornost i digitalnim uslugama: na mrežnoj stranici besplatno su dostupni visokokvalitetni 2D i 3D CAD podaci, a moderne mrežne trgovine omogućuju intuitivan odabir proizvoda, praktične načine plaćanja i usluge specifične za pojedinu zemlju.

Furtwangen: glavno središte inovacija i proizvodnje

Sjedište tvrtke Ganter u Furtwangu u Njemačkoj oduvijek je bilo glavno središte tvrtke. Ostalo je i središnje mjesto za razvoj, proizvodnju i logistiku. Glavni pogon prostire se na površini od 25 000 m² i igra ključnu ulogu u osiguranju dostupnosti normiranih dijelova diljem svijeta.

Pogon objedinjuje dva ključna čimbenika: visokoautomatizirani logistički centar i najsuvremenija proizvodna postrojenja. Svakodnevno se iz Furtwangena šalje više od 1000 paketa kupcima diljem svijeta. Što se tiče proizvodnje, Ganter se može pohvaliti vrlo kvalitetnim strojnim parkom koji obuhvaća više od 200 postrojenja i strojeva, 30 robota i otprilike 50 tokarskih strojeva za kratke i duge izratke na svim lokacijama. Sve to omogućuje učinkovitu i fleksibilnu proizvodnju normiranih dijelova koji se mogu brzo poslati ondje gdje su potrebni diljem svijeta.

S rastom tvrtke značajno se povećao i broj zaposlenika u Furtwangu. Tvrtka Ganter trenutačno broji 550 zaposlenih. Uz glavni pogon postoji i druga proizvodna lokacija koja se nalazi u Rheinhausenu u blizini Freiburga. Sjedište u Furtwangu jest i ostatak glavnog središta razvoja i proizvodnje. Ono je i sjedište uprave tvrtke te mjesto iz kojeg su proizašle sve inovacije.

Contact:

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

U proizvodnom procesu

„Vidjet ćemo dijelove proizvodnog procesa – od sirovine do gotovog proizvoda“, govori Alexander Kellner, voditelj tima za međunarodnu prodaju, dok započinje obilazak sjedišta tvrtke Ganter. I u pravu je. Počinjemo sa skladištem robe u kojem se sirovine skladište prije daljnje obrade. Sirovine se režu na odgovarajuće veličine i prolaze kroz različite korake obrade; obrađuju se automatiziranim strojevima za savijanje i robotskim dozatorima, čime postupno nastaju normirani dijelovi.

Zatim prolazimo pored logističkih i montažnih prostorija u kojima se manje serije još uvijek montiraju ručno, dok je izrada velikih narudžbi potpuno automatizirana. Posljednji korak proizvodnje je površinska obrada: u velikom postrojenju tvrtke za praškasto premazivanje površinski se premazi nanose prema želji kupca. Iako je tehnički moguć širok raspon boja, crna je i dalje daleko najpopularnija boja jer mnogim komponentama daje prepoznatljiv izgled prije njihova pakiranja i otpreme.



Moderna proizvodnja i logistika

Individualna rješenja za kupce i fleksibilnost u proizvodnji

Tvrtka Ganter u proizvodnji kombinira modernu automatizaciju sa specijaliziranom ručnom izradom. Male narudžbe koje obuhvaćaju nekoliko desetaka komada obično se sastoje od ručne izrade, dok se velike količine proizvode potpuno automatizirano. To uključuje sve korake proizvodnje i montaže. Zahvaljujući naprednim tehnologijama čak se i mali brojevi komada mogu proizvoditi na ekonomičan način.

Ako standardno rješenje ne zadovoljava zahtjeve kupca, Elesa+Ganter nudi individualna rješenja. To uključuje posebne oblike, veličine, navoje, boje, površine, pa čak i brendiranje logotipom kupca. Mogući su i prilagođeni normirani dijelovi temeljeni na tehničkim crtežima kupca, a obično su jednako isplativi. Time kupac dobiva potpunu fleksibilnost i pouzdanu opskrbu dijelovima koji su mu potrebni.

Budući rast – održiv i regionalan

Ganter stalno modernizira svoja postrojenja, i to širenjem proizvodnih i skladišnih kapaciteta, ulaganjem u brže i učinkovitije tehnologije te lokalnim i globalnim rastom. Zgrade tvrtke u Furtwangu već su nekoliko puta proširene kako bi se zadovoljila sve veća potražnja. I još uvijek ima prostora za rast. Naime, dolina koja okružuje tvrtku nudi brojne mogućnosti za buduće širenje.



DESIGNED
FOR ENGINEERING

No Ganter ne ulaže samo u zgrade i strojeve, tvrtka se brine i za svoje zaposlenike. „Iako se automatizacija značajno povećala posljednjih godina, nijedan zaposlenik nije izgubio svoj posao“, govori Axel Weber, voditelj marketinga na lokaciji. „Uvijek smo pronalazili načine na koje možemo iskoristiti njihovo znanje i kvalifikacije u drugim područjima.“

Snažna povezanost tvrtke Ganter s regijom vidljiva je i u načinu na koji tvrtka promovira i podržava svoje zaposlenike i mlade talente. Ganter ima vlastiti centar za obuku i obrazovanje naučnika i mladih tehničara u Furtwangenu. Jedna od najstarijih proizvodnih hala pretvorena je u moderni centar za praktičnu obuku i interno profesionalno usavršavanje. Aktivnim osposobljavanjem novih stručnjaka Ganter pomaže u suzbijanju nedostatka stručnjaka u regiji i istodobno osigurava vlastitu budućnost.

Poslovni model za dugoročnu stabilnost

Poslovni model tvrtke Ganter temelji se na četiri snažna stupa: kontinuirani razvoj proizvoda, interna proizvodnja, izravna prodaja i sveobuhvatna korisnička podrška. Ovaj pristup omogućuje tvrtki da zadrži potpunu kontrolu nad kvalitetom i dostupnošću proizvoda. Također jamči fleksibilnost i pruža tvrtki Ganter mogućnost da brzo reagira na promjenjive tržišne uvjete. Budući da se normirani dijelovi upotrebljavaju u mnogim različitim industrijama, tvrtka Ganter zadržala je stabilnost i otpornost čak i u vremenima ekonomske nesigurnosti.

Normirani dijelovi igraju značajnu ulogu u strojarstvu i inženjerstvu postrojenja: visok stupanj standardizacije omogućuje njihovu upotrebu za različite primjene, dok njihov gotovo neograničen vijek trajanja jamči dugoročnu dostupnost. Zahvaljujući velikim proizvodnim količinama tvrtka Elesa+Ganter može ponuditi ove komponente po konkurentnim cijenama. To omogućuju velike zalihe, brzi rokovi isporuke i dosljedno visoka kvaliteta.

Ključne etape u povijesti tvrtke Ganter

1894. – Otto Ganter osniva tvornicu normiranih dijelova Otto Ganter u Furtwangenu u vrijeme u koje je grad bio središte industrije satova i precizne mehanike. To je bilo idealno okruženje za osnivanje tvrtke specijalizirane za normirane dijelove.

1912. – Objavljuje se prvi katalog normiranih dijelova. Poznat kao „Ganter Standard“, postavlja temelje za normirane dijelove – pet godina prije uvođenja njemačke norme DIN.

1971. – Sklapa se strateško partnerstvo s talijanskom tvrtkom Elesa (Monza). Dok se tvrtka Ganter specijalizirala za metalne dijelove, tvrtka Elesa doprinosi svojom stručnošću u području plastičnih normiranih dijelova, čime se stvara komplementaran asortiman proizvoda.

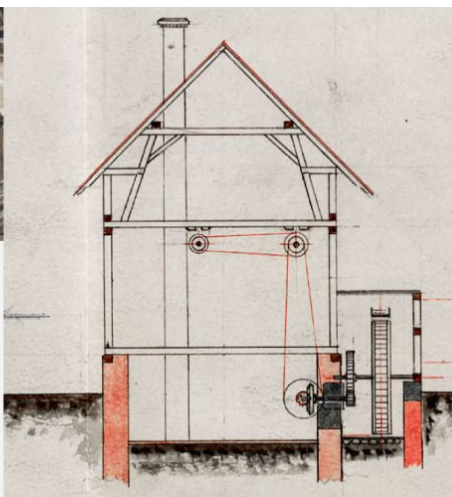
1977. – Portfelj proizvoda proširuje se plastičnim dijelovima tvrtke Elesa.

2002. – Osniva se Elesa+Ganter Austria GmbH kao prvo zajedničko društvo kći.

2015. – Na lokaciji u Furtwangenu otvara se novo automatizirano visokoregalo skladište s ciljem povećanja logističkih kapaciteta i učinkovitosti.

2021. – U Furtwangenu je otvorena moderna proizvodna hala, čime se dodatno proširuju proizvodni kapaciteti.

Danas – U četvrtjoj generaciji obiteljskog poduzeća tvrtka Ganter postala je jedan od vodećih svjetskih dobavljača normiranih dijelova za strojarstvo i inženjerstvo postrojenja, čime se nastavlja tradicija duga 125 godina. Tvrtka ima 15 društava kćeri i opskrbljuje kupce u više od 70 zemalja putem snažne globalne prodajne mreže.



Povijesni pogled na Ganter

Contact:

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



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**