Neckarsulm, 30 april 2024  
Kundanpassade anslutningslösningar

**Innovationer utöver det vanliga**

**Trots att binders standardprodukter passar flertalet tillämpningar, fungerar de inte för alla. Det är då som den Neckarsulm-baserade tillverkarens expertis verkligen ger sig till känna: nämligen i form av exklusiva kontaktdon som är perfekt anpassade för tillämpningen i fråga. Kunderna har nytta av binders exceptionella vertikala integrering och sex decennier av erfarenheter inom design och teknik. Exempel på kundspecifika lösningar återfinns exempelvis inom medicinteknik och anläggningsteknik.**

binder, en ledande leverantör av industriella runda kontaktdon, utvecklar och tillverkar specialiserade anslutningslösningar enligt kundernas krav. Fokus ligger på tillämpningar som ställer speciella krav som överskrider allt som är vanligt, så att det inte finns någon produkt i binders normala utbud som som uppfyller alla kriterier. Sådana tillämpningar kan implementeras på ett tillförlitligt sätt med skräddarsydda lösningar från den Neckarsulm-baserade specialisten. binder har omfattande expertis och mer än 60 års erfarenhet av design och utveckling av kontaktdon – och har lika länge tagit fram individuella anslutningslösningar tillsammans med kunder och enligt deras specifikationer.

**Vertikal integrering och kvalitetskompetens**

Till förmån för sina kunder erbjuder binder design, verktyg, tillverkning, montering och automation från en enda källa. Genom sina dotterbolag har tillverkaren ytterligare expertis inom stansade, svarvade och gjutna delar samt inom galvanisk teknik, utformning av kretskort och montering av komponenter. Dessutom kvalificeras binders kundanpassade produkter i företagets egna laboratorium.

Kritiska design- och tillverkningsproblem identifieras på ett tidigt stadium med hjälp av FMEA (Failure Mode and Effects Analyses). Kundanpassade produkter provmonteras och preliminärtestas i binders labb, vilket ger optimering och kvalitetssäkring, medan pilotserier övervakas och godkänns av kvalitetsprojektledare. Certifiering enligt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 och EN ISO 13485:2016 + AC:2018 + A11:2021 visar på binders kompetens i fråga om kvalitets- och miljöledning.

**Tillämpningar – medicinska och mer**

Målgrupperna för binders skräddarsydda produkter är lika mångsidiga som företagets kunder. Exempel på tillämpningar finns inom sanitets- och medicinteknik, industriautomation samt mätteknik och styrning. Ett typiskt krav inom exempelvis medicinteknik är att kontaktdonen inte får vara identiska. Ett gränssnitt måste vara unikt för att förhindra felkoppling. Dessutom kan beständighet mot vissa vätskor beaktas redan under designfasen vid val av komponenternas material. Potentiella medicinska tillämpningar inkluderar andnings- och dialysutrustning, instrument för ultraljud och elektroterapi, samt infusionspumpar och kontrastmedelsinjektorer.

**Exempel från medicinteknik**

För tillämpningar inom patientövervakning har binder utvecklat ett modulärt system av kontaktdon med 12 anslutningsben, som består av en panelmonterad kontakt och åtta panelmonterade uttag (970-serien). Tillförlitlighet var det viktigaste kriteriet för utformningen. Medan uttagen integrerades i patientövervakarens hölje fick kontakterna bli en del av de anslutningsbara modulerna. Kontakternas koncentriska placering säkerställer att kontaktanslutningen automatiskt centreras vid hopkopplingen – utan att skyddslocket tas bort.

**Slutsats: Hög kvalitet, tillförlitlig ... och högst individuell**

Vid genomförandet av kundspecifika utvecklingsprojekt arbetar samtliga berörda divisioner inom binder på ett flexibelt och mycket kundorienterat sätt. Tack vare sin enastående erfarenhet och tekniska kapacitet kan binder utveckla och tillverka högst individuella kontaktdon för olika målmarknader enligt kundernas specifikationer – med utmärkt leveranssäkerhet och högsta kvalitet.

**Om binder**  
binder, med huvudkontor i Neckarsulm, Tyskland, är ett familjeägt företag som kännetecknas av traditionella värderingar och är en ledande specialist på runda kontaktdon. Sedan 1960 har binder varit synonymt med högsta kvalitet. Företaget samarbetar med drygt 60 försäljningspartners på sex kontinenter och har cirka 2 000 anställda världen över.

binder group omfattar binders huvudkontor, 16 dotterbolag, två leverantörer av systemtjänster samt ett innovations- och teknikcenter. Förutom i Tyskland finns binder i Frankrike, Kina, Nederländerna, Schweiz, Singapore, Storbritannien, Sverige, Ungern, USA och Österrike.  
  
Bildtext:

I samarbete med kunder och i enlighet med deras idéer utvecklar binder individuella anslutningslösningar. Foto: binder

Användningsområden:

* Automationsteknik
* Instrument
* Mätteknik och styrning
* Sanitär teknik
* Medicinsk teknik

Prestanda:

* Skräddarsys enligt individuella behov
* Med en hög nivå av vertikal integrering
* Kvalificeras i binders labb
* Enligt högsta kvalitetsstandard
* Utmärkt leveranssäkerhet

Företagets adress:  
Franz Binder GmbH & Co.   
Elektrische Bauelemente KG  
Rötelstraße 27  
74172 Neckarsulm  
Tel. +49 (0) 7132 325-0  
Fax +49 (0) 7132 325-150  
info@binder-connector.de  
www.binder-connector.de  
  
Presskontakt:  
Milica Ilic  
Tel. +49 (0) 7132 325-493  
Epost m.ilic@binder-connector.de