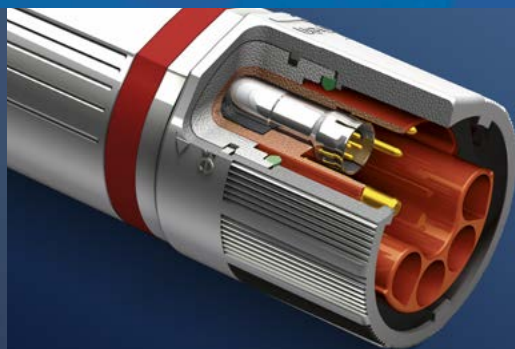


# TUFVASSONS

## DIN TOTALLEVERANTÖR INOM ELTEKNIK



STRÖMFÖRSÖRJNING, FÖRBINDNINGSTEKNIK OCH ELKVALITÉ.  
INNOVATIVA OCH PÅLITLIGA ELPRODUKTER



# ” Allt från helhetslösningar till smala nischprodukter

Tufvasson Tesch är resultatet av två specialistföretag som slagit sig samman till en kraftfull totalleverantör. Vi utvecklar och säljer innovativa och pålitliga elprodukter och vår verksamhet består av tre affärsområden: strömförsörjning, förbindningsteknik och elkvalité. Inom dessa fält har vi ett brett sortiment med allt från helhetslösningar till smala nischprodukter. Utöver lösningar som skräddarsys efter kundernas behov har vi också ett brett standard-sortiment. Hos Tufvasson Tesch hittar du över 5 000 produkter.

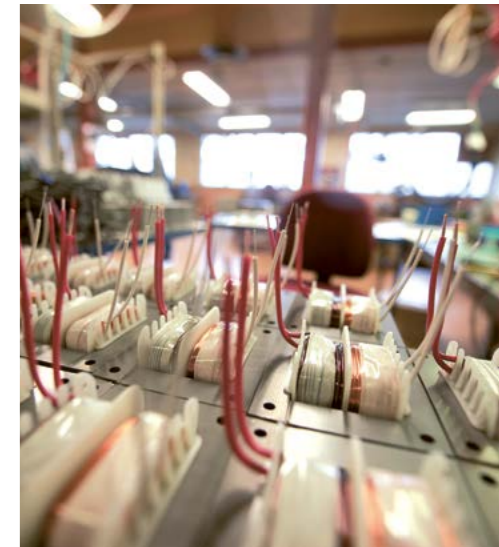
## Kvalitet lönar sig

En sak är viktigare än allt annat på Tufvasson Tesch, nämligen kvalitet. Allt vi gör genomsyras av ett kvalitetstänkande som vi burit med oss ända sedan grunden till företaget lades 1938 i Sigtuna. Du som handlar produkter hos oss ska bli nöjd på lång sikt. Driftsäkerhet och pålitlighet är ord som förknippas med Tufvasson Tesch och det är ingen slump att vi har trogna kunder inom segment som ställer extra höga krav, till exempel försvaret och sjukvården. Vi har märkt att hög kvalitet leder till ökad försäljning.

## Internationell profil med stabil bas i Sverige

Sedan 2001 ingår Tufvasson Tesch i Addtech, en koncern med en mångfald teknikföretag som vi samarbetar och utbyter erfarenheter med. Sverige är vår viktigaste marknad, men vi är också etablerade i Tyskland, Nederländerna, Belgien, Norge och Finland. Genom dotterbolaget Breve-Tufvassons har vi också produktion och försäljning i Polen.

Vill du veta mer eller beställa våra produkter? Kontakta oss så talar vi vidare om vad Tufvasson Tesch kan göra för dig och ditt företag.



Joakim Edberg, vd

ENERGI



BELYSNING



SÄKERHET



KRAFT



LANTBRUK



SUKKURVÅRD



TEST



# Den enda leverantör av strömförsörjning du behöver

Vi har försett marknaden med pålitlig strömförsörjning ända sedan 1938, det år då Tufvassons Transformator AB grundades i Sigtuna. En stor del av våra transformatorer är standardprodukter som säljs i stora volymer, men vi utvecklar också specialutrustning som kan skräddarsys för dina unika behov.

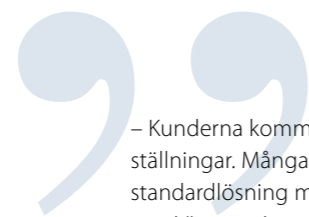
## Ett heltäckande sortiment

Är du på jakt efter en kapslad eller okapslad transformator, en vridtransformator, toroidtransformator eller isolationstransformator? På Tufvasson Tesch erbjuder vi strömförsörjning för alla branscher och användningsområden. Till de mest populära produktfamiljerna hör Energi, Belysning och Säkerhet. Vi tar också fram produkter för sjukvården, kraftindustrin och lantbruksmiljö. Vänd dig till Tufvasson Tesch – den enda leverantör av strömförsörjning du behöver.

## Vi tummar aldrig på kvalitén

Du som handlar strömförsörjning av Tufvasson Tesch kan vara trygg. Samtliga transformatorer har utvecklats och testkörts med största omsorg och alla produkter är CE-märkta. Leverantörerna som tillverkar komponenterna är nogra utvalda och kåporna utvecklar och tillverkar vi själva.

- ✓ *Mer än 2 500 transformatorer i standardsortimentet*
- ✓ *Skräddarsydda produkter som svarar mot dina behov*
- ✓ *Vi vägleder dig till rätt strömförsörjning*



– Kunderna kommer till oss med olika problemställningar. Många gånger fungerar en beprövad standardlösning men ibland kräver situationen att vi är extra innovativa. Vi vägleder till rätt transformator och om den inte finns så ser vi till att tillverka den.

Görgen Hultgren  
Vice vd Tufvasson Tesch



*Transformatorer som driver samhället framåt*



Driftsäker  
förbindningsteknik  
för extrema  
miljöer



## Specialister på kontaktdon, kablar och kablage

Ett av våra nyckelsegment är förbindningsteknik. Tufvasson Tesch drar nytta av Tesch Systems långa erfarenhet inom detta område och levererar kontaktdon, kablar och kablage till allt från tillverkningsindustrin till extrema miljöer.

### Design, utveckling och service

På Tufvasson Tesch ansvarar vi för hela kedjan, från idéstadiet till den slutgiltiga produkten som är färdig att användas. Vi designar och utvecklar förbindningsteknik som är praktisk och driftsäker, kort sagt produkter som håller i längden och gör dig till en nöjd och trogen kund. Du har löpande kontakt med våra medarbetare som guidar dig till rätt utrustning och ger dig support och service om situationen kräver det.

### Säker leverans och kostnadseffektiva lösningar

Vi säkerställer att du får leveransen i rätt tid och att du kan börja använda produkterna på direkten. Kitting och tester är redan utförda och du kan genast ta din nya förbindningsteknik i bruk. Du märker snabbt hur den nya tekniken hjälper dig att arbeta smartare och mer kostnadseffektivt.

- ✓ *Komplett utbud av kontaktdon, kablar och kablage*
- ✓ *Pålitliga och kostnadseffektiva produkter*
- ✓ *Vi ger dig support och service om situationen kräver det*



– I över 40 år har vi erbjudit förbindningsteknik till vitt skilda branscher och miljöer. Våra applikationsingenjörer spelar en nyckelroll. De tar fram kundunika lösningar och ser till så att ni väljer rätt don för er applikation.

Jonas Bergström  
Förbindningsteknik



KABEL



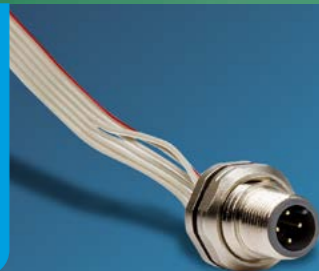
KONTAKTDON



KABLAGE



SKRÄDDARSYTT



**Janitza®**

## Smarta lösningar för effektivare energianvändning

Tufvasson Tesch har också en tredje hörnpelare, elkvalité. I samarbete med vår tyska partner Janitza levererar vi energianalysatorer och multiinstrument samt hela system som är godkända enligt ISO 50001. Genom att kombinera mjukvara och instrument kan du enkelt analysera, monitorera och rapportera energianvändningen och hitta vägar till minskad energiförbrukning.

### Svenska agenturen för Janitza

Janitza är en kvalitetsstämpel när det gäller energianalysatorer och multiinstrument. Tufvasson Tesch har den svenska agenturen för deras produkter och kan därmed hjälpa dig till en smartare och mer kostnadseffektiv energianvändning. Genom Janitzas användarvänliga och smarta lösningar presenteras energiförbrukningen både grafiskt och numerärt.

### En leverantör, löser en rad problem

Vill du mäta och förbättra elkvalitén? Monitorera jordfel? Kompensera för reaktiv last? Eller kort och gott minska energiförbrukningen? Janitza har flera produktfamiljer som löser en rad konkreta problem. Kontakta oss för vägledning till rätt produkt.

- ✓ *ISO 50001. Mjukvara som uppfyller stränga kvalitetskrav*
- ✓ *Jordfelsövervakning och faskompensering*
- ✓ *Vi säkrar din elkvalité*

*Instrument som minskar energiåtgången i industrin*

”

– Janitzas produkter används av allt från tillverkningsindustri till banker. Helt enkelt alla sammanhang där det är viktigt att minska energiförbrukningen och uppnå hög och jämn elkvalité.

Boris Höstman  
Elkvalité



ENERGIMÄTARE KWH



ENERGIMÄTARE UMG



FASKOMPENSERING



JORDFELSÖVERVAKNING



MJUKVARA



DATALOGGER



STRÖMTRÄFO



TILLBEHÖR



# Kundcase och skräddarsydda produkter

Tufvasson Tesch har ett brett produktsortiment som fungerar utmärkt för de flesta applikationer. Men ibland är det nödvändigt att utveckla en standardprodukt och i vissa fall krävs något helt nytt.



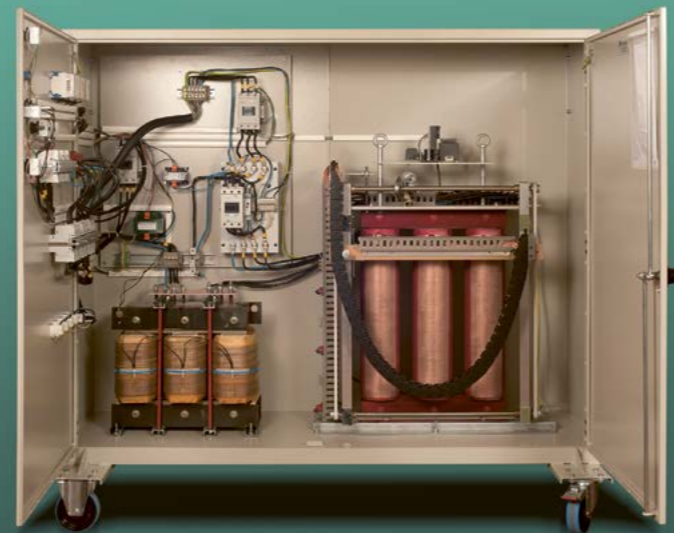
## Innovativ förbindningsteknik

Sandvik Mining och Construction anlidade Tufvasson Tesch som utvecklingspartner för ny utrustning till sina borrhjor. Utifrån kundens önskemål och kravspecifikation utvecklade vi en tät och kompakt I/O modul som är framtagen för krävande miljöer. Utrustningen klarar temperaturer ner till -40°C, är IP67-klassificerad och står bland annat emot oljor, stendamm och vätskor.

Vi utvecklade de integrerade kablarna och kundanpassade kablage för både signal- och kraftmatning med våra robusta kontaktdon. Tack vare den innovativa och kostnadseffektiva totallösningen har vi fått fortsatt förtroende att leverera systemlösningar till Sandvik.

## Testutrustning med avancerade funktioner

Ett annat exempel är när Intertek Semko kontaktade Tufvasson Tesch för att ta fram ny avancerad testutrustning. Viktigast av allt var att utrustningen skulle kunna ta ut 0-480V med en noggrannhet av  $\pm 1\%$  oavsett lastvariation och strömövervakning. Efter omsorgsfull utveckling och provkörning kunde vi presentera en produkt utöver det vanliga. Intertek Semko har hittills beställt tre exemplar och kravspecifikationen har uppfyllts till fullo.



## Nyttan av att övervaka elnätet

Många företag vänder sig till Tufvasson Tesch för att förbättra elkvalitén. Hit hör Sandvik Coromant, som tillverkar skärande verktyg för metallbearbetning. Tillverkningen sker med automatiserade maskiner och styrsystem, vilket ställer höga krav på elkvalitén. Efter att ha installerat instrument som övervakar elnätet kan Sandvik Coromant omedelbart upptäcka och spåra störningar. Och det finns fler fördelar än så:

– Genom kontinuerlig monitorering av energiförbrukningen har vi ett idealiskt verktyg för att följa upp och utvärdera energibesparingsåtgärder, säger Per-Åke Norling, elchef på anläggningen.



**Tufvasson Tesch** ger dig allt från helhetslösningar till smala nischprodukter inom affärsområdena strömförsörjning, förbindningsteknik och elkvalité.

Vår affärsidé är enkel: genom att erbjuda pålitliga produkter med maximal livslängd bygger vi långa kundrelationer. Våra produkter och vårt kunnande ökar kundernas lönsamhet.

Kvalitet och miljö är viktiga grundbultar. Tufvasson Teschs produkter är CE-märkta och vi har flera ISO-certifieringar. Vi arbetar också enligt RoHS-direktivet och har EU-förordningen REACH som en viktig utgångspunkt.

### Personlig vägledning

I Tufvasson Teschs sortiment finns mer än 5 000 produkter. Välj själv eller låt våra produktspecialister guida dig till rätt utrustning.



Tufvasson Tesch AB  
Märstavägen 20, 193 40 Sigtuna  
08-594 809 00, [order@tufvassons.se](mailto:order@tufvassons.se)  
[www.tufvassons.se](http://www.tufvassons.se)