BEVI – specialister på energieffektiva drivsystem och kraftgenerering

OUR ENERGY – YOUR SUCCESS

Välkommen
in i BEVIs värld

BEVI är ett av Nordens största företag inom elektriska drivsystem och kraftgenerering. Sedan 1931 har vi tillverkat elmotorer till olika industrier världen över. Elmotorerna står i centrum för vår verksamhet och vi ligger i absolut framkant när det gäller produktutveckling av energieffektiva drivsystem.

I Blomstermåla (4 mil norr om Kalmar) finns BEVIs huvudkontor, centrallager, produktion och en av landets större serviceverkstäder för elektriska maskiner.

Vi skapar rörelse och kraft för alla behov

BEVI erbjuder ett omfattande sortiment av elmotorer, transmissioner, kraftelektronik, lindningsmaterial, startutrustningar och servicetjänster. Korta leveranstider och egen produktionsanläggning gör att vi snabbt kan ta fram drivsystem för alla miljöer, även de mest krävande.

Dotterbolag och samarbetspartners

Vi är verksamma i Sverige, Danmark, Norge, Finland, Litauen, Estland, Kina och Indien huvudsakligen via egna bolag men även via distributörer. Det ger god, lokal kontakt och bra tillgänglighet.

Lokala variationer i erbjudandet finns men sammantaget över BEVI-gruppen erbjuder vi ett omfattande sortiment av elmotorer, generatorer, transmissioner, kraftelektronik, lindningsmaterial och startutrustningar. Vi utför även kvalificerad service och tester på elektriska maskiner upp till 20 ton.

BEVI-gruppen är del av den börsnoterade teknikhandelskoncernen Addtech. Genom Addtech har vi en stark finansiell styrka och flera systerbolag som vi gärna samarbetar med.

Helhetskoncept – added value

Effektiva processer och pålitliga produkter är inte de enda parametrarna som utgör grunden i BEVIs erbjudande. Vi utför även specialtillverkning och kvalificerad service.

För att möta kundernas behov av tekniskt stöd och god logistik har vi utvecklat en effektiv organisation på ca 90 anställda som har kapacitet och kunskap att ta hand om helheten, oavsett bransch.

En nittioårig historia

BEVI grundades år 1931 av Edvin Petersson i Blomstermåla, då under namnet "Edvin Peterssons Elektriska Byrå".

Idag används bara namnet BEVI, en förkortning av "Blomstermåla Elektro-Verkstad och Installationsbyrå" som användes från 1940.

Fakta

- Omsättning ca 400 MSEK
- Grundat år 1931
- 7 kontor i Norden, Kina och Indien
- BEVI AB är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001.
- En del av Addtech AB, en svensk börsnoterad teknikhandelskoncern bestående av ca 140 företag med totalt 3500 anställda.

Innovativa och kundanpassade drivsystem

Att hitta bästa lösningen för just era behov ger oss energi och driv. En bred palett av produkter, service, produktionstjänster och expertkunskap skapar de bästa förutsättningarna för att skapa den mest effektiva, mest energibesparande eller mest kostnadseffektiva lösningen. Allt beroende på vad som är viktigast för varje enskild kund.

Vi triggas av utmaningen att arbeta med drivsystem som helhet och att tillsammans hitta bästa lösningen för just er. Då kommer vår kompetens till sin fulla rätt.

Vårt flexibila arbetssätt gör att vi enkelt kan anpassa oss till olika kundbehov.

Att du som kund ska bli helt nöjd är en självklarhet för oss, ett mål vi arbetar för varje dag.

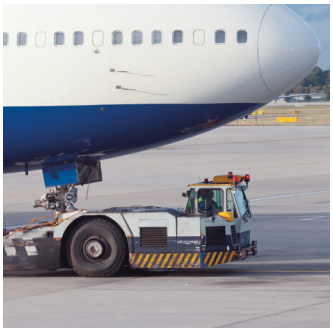
Utöver kundanpassade system erbjuder vi även standardprodukter. Självklart kan du även köpa en elmotor av oss, rakt från lagerhyllan! När du vet vad du behöver ska det vara snabbt enkelt att göra affärer med BEVI.

Välkommen att berätta för oss om era behov och utmaningar så hjälper vi till med den bästa lösningen för er.

BEVIs palett av produkter, tjänster och kompetens.

Lösningar för alla behov i flertalet industrier

BEVIs kunder finns inom en mängd olika industrier världen över. Stora som små företag vänder sig till oss för vår specialistkompetens kring elektriska drivsystem och kraftgenerering, även för de mest krävande applikationer och miljöer. Här ses ett urval av de industrier vi arbetar inom.



BEVI verkar
för en hållbar framtid

Vi driver utvecklingen mot en mer hållbar värld och hjälper våra kunder att ta fram innovativa, energieffektiva lösningar för att uppnå ett mindre fotavtryck. Arbetet med frågor som rör miljö, etik och kvalitet utgör en integrerad del av vår strategiska och operativa verksamhet.

Som alla bolag inom Addtech har BEVI som mål att driva ett hållbart företagande. Genom ständiga förbättringar verkar vi för att möta marknadens krav på tillförlitlighet, leveranssäkerhet och kvalitet. Kontinuerligt vidareutvecklar vi vår verksamhet med produkter och lösningar som motsvarar eller överträffar kundernas förväntningar.

Vi strävar efter att tillhandahålla mer miljövänliga produkter och tjänster för att förebygga föroreningar genom att bland annat begränsa användandet av kemikalier, hushålla med resurser och arbeta med transportoptimering.
På så sätt skapar vi en mer hållbar utveckling för nuvarande och kommande generationer.

Med koncernens uppförandekod som bas har vi även ett hållbarhetstänk när det gäller arbetsvillkor, miljö och etik.

Detta skapar mervärde till våra kunder, leverantörer, medarbetare och samhället vi verkar i. Som alla företag inom Addtech arbetar vi tillsammans med våra affärspartner för att åstadkomma positiva förändringar och uppmuntrar dem till att följa vår uppförandekod.

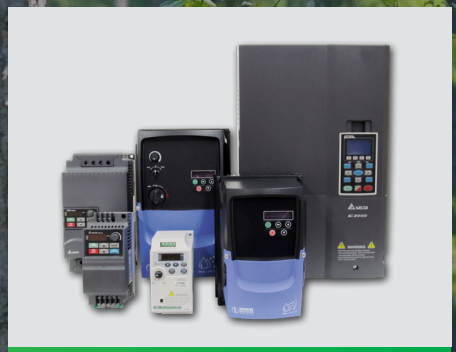
Varje år redovisas resultatet av koncernens hållbarhetsarbete. Några av ämnesområdena som redovisas är energianvändningen, klimatpåverkan, personalomsättning och medarbetarnas hälsa och säkerhet.

Miljö- och kvalitetscertifiering

BEVI AB har ett kvalitetsledningssystem som är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001.

Kvalitets- och miljöledningssystemet har granskats av Intertek Certification AB och omfattar utveckling, tillverkning, service samt försäljning av elektriska maskiner med kringutrustning.

"Vårt långsiktiga hållbarhetsarbete har fokus på ekonomiskt, socialt och miljömässigt ansvar."



Energibesparing

Frekvensomriktare sparar energi vid användning tillsammans med elmotorer. Beroende på användning kan den årliga energibesparingen uppgå till hela 20-30%.

Hur mycket energi kan vi spara för din drift?

Hållbar affär

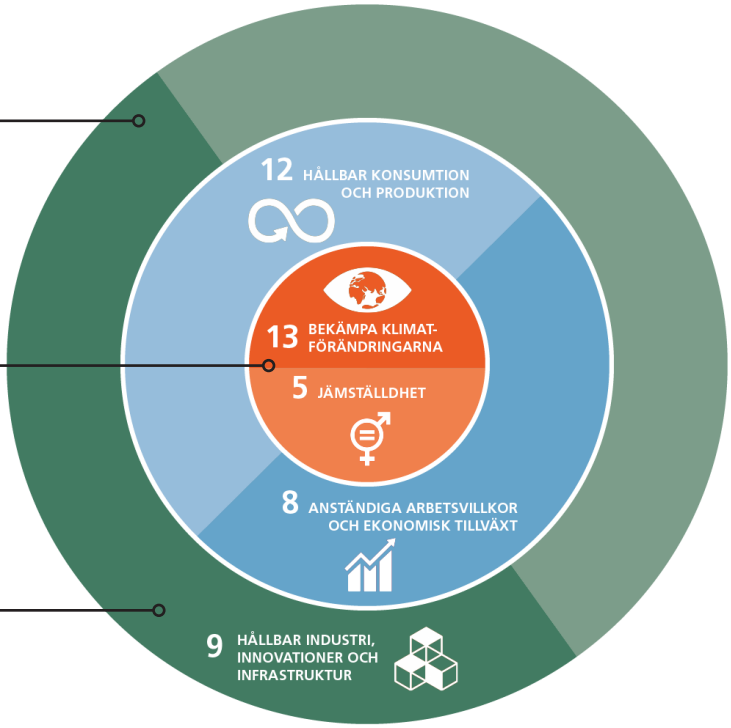
Genom att erbjuda tekniksningar som bidrar till våra kunders omställning och utveckling vill vi skapa hållbara affärer.

Hållbar organisation

Genom en jämställd och klimatsmart verksamhet vill vi skapa en attraktiv och hållbar organisation.

Hållbar leverantörskedja

Genom strukturerade leverantörsuppföljningar vill vi främja goda arbetsvillkor och ansvarsfull produktion för en hållbar leverantörskedja.



Elmotorer i urval. Se hela sortimentet på vår hemsida.

Elmotorer

BEVI är specialiserade på energieffektiva elmotorer av hög kvalitet. Det är materialvalen i rotor och stator, exempelvis plåtens kvalitet och mängden koppar, som gör BEVIs elmotorer mer energieffektiva. I vår produktionsanläggning kan vi anpassa elmotorerna med en mängd tillval, tillbehör eller speciallösningar, allt efter behov och krav i olika miljöer.

Standard och special

I vårt sortiment lagerför vi elmotorer med effektivitetsklasser IE1, IE2, IE3 och IE4.

Elmotorer 3SIE och Sg

3SIE och Sg har sitt ursprung i den klassiska BEVI-motorn som vi levererat på den Nordiska marknaden i över femtio år. Dessa IE3-motorer tillverkas i aluminium i storlekarna 56–132. Storlekarna 160–315 tillverkas i gjutjärn.

Elmotorer 4A3/3D3 IE3

Motorprogrammet med 4A3/3D3 IE3-motorerna har flyttbara fötter på aluminium-modellerna. Storlekarna 160–400 tillverkas av gjutjärn.

Elmotorer för marint bruk

BEVI elmotorer finns för många marina applikationer och har godkännande från de flesta större klassningssällskapen.

Enfasmotorer

BEVI enfasmotorer finns i många olika utföranden, även UL/CSA godkända och i IE3 utförande.

Bromsmotorer

I vårt sortiment finner ni både likströms- och växelströmsbromsade elmotorer.

Virkestorkmotorer

BEVIs virkestorksmotorer är framtagna för att klara tuffa krav och höga omgivningstemperaturer och har därmed en lång livslängd.

Ex-motorer

BEVI erbjuder Ex-motorer godkända enligt ATEX och/eller IECEx. Genom ett nära samarbete med flera världsledande företag kan vi erbjuda det mesta.

Ett urval av specialmotorer från BEVI.

Specialmotorer

BEVI tar fram specialmotorer för många olika användningsområden i samarbete med våra kunder. Det kan vara allt ifrån inbyggnadsmotorer, specialaxlar och små smala motorer för vibratorstavar för betongblandningar till kraftiga och stöttåliga motorer. Vi utvecklar även elmotorer för el- och hybriddrifter till fordonsindustrin.

Exempel på specialmotorer

- Elmotorer för hög omgivningstemperatur.
- Elmotorer med vattenkyld axel för ugnar.
- Stötprovade elmotorer upp till 48 G
- Dränkbara motorer
- Isolerade lagerarrangemang
- Elektriska slipspindlar, även höghastighets.

Inbyggnadsmotorer

Inbyggnadsmotorer från egen verkstad ger våra kunder flexibilitet och snabba leveranser.

Vibrationsmotorer

BEVI vibrationsmotorer, som också kan levereras i explosionsskyddat utförande, tillverkas som standard för effekter 0,25–3 kW i många olika varvtal och spänningar. Vi kan även leverera fotmonterade vibrationsmotorer.

Transmissioner och domkrafter i urval. Se hela sortimentet på vår hemsida.

Transmissioner och domkrafter

Genom lång erfarenhet och samarbete med flera tillverkare kan vi erbjuda ett av marknadens bredaste program. Drifterna finns även i ATEX-utförande. Korta leveranstider tillsammans med flexibel produktion gör att vi snabbt även kan ta fram specialvarianter.

Kuggväxlar WG20

Växelserien WG20 finns tillgänglig upp till energiklass IE3 och har dimensioner för standardmontering och internationell motorcertifiering för världsomspännande användning. WG20 har hög verkningsgrad, hög pålitlighet, lång livslängd och kräver mindre underhåll. Fördelen för användaren är lägre kostnader för drift, service och livscykel samt hög tillgänglighet.

Kuggväxlar MAS

MAS-serien har hög verkningsgrad, små fysiska mått och ett intressant pris vilket gör denna produkt mycket omtyckt. Serien finns som rak kuggväxel, parallellaxelutförande, tappväxel, vinkelkuggväxel och kuggsnäckväxel.

EX-växlar

ATEX godkända snäck- och kuggväxlar i både aluminium samt gjutjärn enligt II 2GD. Växlar i Ex-utförande kan också levereras komplett monterade med Ex-motorer.

Växlar i aluminium

BEVI lagerför ett komplett snäck- och kuggväxelprogram i aluminiumutförande med bra prestanda och låg vikt. Växlarna är uppbyggda med modulsystem som möjliggör korta leveranstider och konkurrenskraftiga priser.

Domkrafter

Domkrafterna finns både som trapets- samt kulskruvsutförande samt även linjärenheter. Vi lämnar gärna förslag!

Produkter för automation och motorstyrning i urval. Se hela sortimentet på vår hemsida.

Automation och motorstyrning

BEVI marknads- och lagerför ett brett program av frekvensomriktare och olika typer av servomotor-drifter. I programmet finns också HMI-skärmar, PLC-system, matningsdon och mjukstartutrustningar.

Frekvensomriktare

BEVI har ett brett program av högkvalitativa frekvensomriktare. Vi kan även erbjuda en färdig paketlösning där vi monterar frekvensomriktare enligt kundens önskemål.

Mjukstartutrustningar

Vår mjukstartare ger det marknaden önskar och kan kapslas in efter kundens önskemål.

HMI, PLC och matningsdon

Små HMI samt stora färgskärmar med "touch screen". Modulupbyggda PLC (Slim) samt högprestanda process-styrningar. Matningsdon 5/12/24/48 VDC för anslutningsspänning 1x230 VAC och 3x400 VAC.

Frekvensomriktarmotorer

Frekvensomriktarmotorer finns för konstant moment samt för pump- och fläktstyrning.

Servomotorer

Servomotorer och servoförstärkare för applikationer allt ifrån den enklaste till fleraxliga system.

Motorstartare

Handmanövrerade och automatiska Y/D, fram-o-back-omkopplare, motorskyddsbrytare samt fotomkopplare.

Lindningsmaterial i urval. Se hela sortimentet på vår hemsida.

Lindningsmaterial

BEVI erbjuder ett brett sortiment av lindningsmaterial som används för tillverkning eller reparation av elmotorer, tranformatorer, generatorer mm. Vi är distributörer/agenter för några av Europas och världens ledande tillverkare typ Dahréntråd, Elektrisola och Thermik. Om vi inte råkar ha önskat material på lager kan vi tack vare vårt breda nätverk av tillverkare hitta rätt material åt er.

Lindningstråd och band

Från Dahrentråd och Elektrisola har vi ett komplett sortiment. Rundtråd med dimensioner 0,01 till 5,0 mm. Profiltråd av koppar eller aluminium.

Litztråd

Kan tillverkas med 2 till över 23000 ledare (beroende på tvärsnittet) med ledardimensioner från 0,018-0,50 mm.

Temperaturövervakning

Från Thermik erbjuder vi termokontakter (NC och NO) och PTC-termistorer med temperaturområde från 60°C till 250°C.

Isolerslang och silikonprofiler

Lämplig för elektrisk, termisk och mekaniskt skydd, diameter från 0,50 till 50,0 mm och temperaturområde från -30°C till +300°C.

Isolationsmaterial

Till elektrisk, termisk och mekanisk isolering har vi ett brett standard-sortiment som kan specialtillverkas enligt kundens önskemål.

Kondensatorer

Till elmotorer, belysning mm. Driftkondensatorer från 1 till 100 µF och startkondensatorer från 25 till 400 µF.

Pumpar i urval. Läs mer på vår hemsida.

Pumpar & Pumpservice

Vid vårt regionkontor BEVI Umeå erbjuder vi sedan många år tillbaka service och försäljning av pumpar och elmotorer för norra delarna av Sverige.Vi servar globala varumärken på pumpar som Wilo, Grundfos, Xylem, Robota och Sulzer i vår serviceverkstad och våra specialistområden är vatten, avlopp, dränering och industripumpar.

Vår specialité är VA och Industripumpar

Vi felsöker, jobbar med förebyggande underhåll och reparerar både i vår serviceverkstad och ute på fält i pumpgropar. För att din pump ska få så lång livslängd som möjligt så är förebyggande underhåll en viktig faktor. Genom att utföra oljekontroll, rengöring, pumphjulsbyten, byte av axel-tätningar, byte av o-ringar och slitdelar, lager och elektrisk mätning av stator så sparar du både tid och pengar och undviker ofrivilliga stopp.

När vi utför en komplett renovering av Länspumpar och Avloppspumpar så blir pumpen i skick som ny till ett betydligt lägre pris och dessutom bidrar vi till en bättre hållbarhet och det är en viktig aspekt för oss.

Har du en djupbrunnspump?

Vi har fasta priser på service i förebyggande syfte för din djupbrunnspump. I priset ingår elektrisk uppmätning, kapacitetsprov och renkörning.

Torruppställda pumpar

Behöver du serva din Normpump, Tryckstegringspump, Cirkulationspump eller Skruvpump så hjälper vi dig gärna med byte av axeltätningar, motorlager, slitdelar och felsökning av pumpstyrningen. Det är ofta kortare ledtid på att reparera än att beställa en ny pump. Om pumpen inte kan repareras utan döms ut så ser vi till att objektet blir omhändertaget och skrotat på ett miljövänligt sätt.

Utrusning för kraftproduktion i urval. Se hela sortimentet på vår hemsida.

Utrustning för kraftproduktion

Kunder inom kraftbolag, kärnkraftverk, småskalig vattenkraft med flera vänder sig till BEVI för köp av generatorer, servicetjänster med mera. Välkommen med din förfrågan.

Stora generatorer

Våra direktkopplade generatorer i effekter upp till ca 20 MVA uppskattas för sin höga verkningsgrad och tysta gång. Vi har levererat många inom Norden, men även till andra delar av världen. Leveranser sker i nära samarbete med några av Europas ledande tillverkare. Generatorerna tillverkas i spänningar upp till 13,8 kV och med vikter på upp till ca 100 ton.

Mindre generatorer

Tillverkning av mindre generatorer sker i vår egen verkstad i Sverige baserat på egna beräkningar och konstruktioner. Vattenkraftgeneratorerna tillverkas i många olika utföranden, oftast direktkopplade, upp till någon MVA och specialanpassas till aktuell turbintyp.

Standard och special

Standard synkrongeneratorer från 1500 kV upp till 400 V

Roterande- och statiska omformare

För t ex provutrustningar eller maskinlinjer, som ska arbeta med annan spänning eller frekvens än huvudnätet. Effekter från några till flera tusen kVA. Vi tillverkar och konstruerar enligt era önskemål, både remdrivet och direktkopplat, som på bilden. Även uthyrning.

Statisk magnetisering

Utrustningarna anpassas för olika typer av effektreglering och för matning antingen till matarfält eller direkt till generatorns polhjul. Vi levererar även utrustningar för borstlös magnetisering.

Utrustning för provrum och produktion

BEVI tillverkar olika typer av kundanpassade testsystem där man kan driva eller bromsa produkter med ett bestämt moment vid olika varvtal. Ofta levereras testsystemen kompletta med specialanpassade skåp och pulpeter.

Avancerade kontrollutrustningar för vattenkraft

BEVIs pålitliga kontrollutrustningar för helautomatisk drift av vattenkraftstationer konstrueras efter våra kunders önskemål. Våra BEVI-utrustningar kan vara uppbyggda av allt ifrån olika operatörspaneler, bildbyggnads- och trendvisningsprogram med styrning, kontroll och larm via webb, GSM, 3G, GPRS eller ADSL, till att omfatta avancerad och exakt nivåreglering för dammar. Vi levererar även med låg- eller högspänningsställverk.

Service utöver det vanliga

I vår moderna anläggning utförs kvalificerad elmotorservice, generatorservice och alla typer av omlindningar och reparationer av elmotorer och generatorer. BEVIs långa och breda erfarenhet utgör grunden för ett långsiktigt samarbete med dig som servicekund.

Elmotorservice

På vår välutrustade serviceverkstad görs elmotorservice och alla typer av omlindningar och reparationer av elmotorer. Att reparera till exempel en högspänningsmotor är en krävande uppgift som förutsätter erfarenhet och teknisk utrustning.

Generatorservice

Avancerad service och renovering av generatorer görs såväl på fältet, i våra kunders kraftstationer, som på vår välförsedda serviceverkstad. Vi renoverar, repererar eller byter ut t ex olika typer av lindningar, rull- eller glidlager, plåtpaket och kylare. Alternativt bygger vi om generatorer ifrån t ex horisontellt till vertikalt utförande. Diagnostik av lindningar sker med högkänsliga isolationsmätare, tan δ- (förlustfaktor) eller PD- (partial discharge) utrustning. Kontroll av plåtpaket görs bl a med hjälp av erhållna värden ifrån ringprov och termofotografering.

Diagnostik och kontroll

BEVI vidtar många kvalitetssäkrande åtgärder vid tillverkning eller service av motorer och generatorer. Diagnostik och kontroll av lindningar, lager och maskinvibrationer är en mycket viktig del av vårt arbete. Vårt mål är längsta möjliga livslängd för dina elmotorer och generatorer.

Fält-/jourservice 24/7

Vår 24-timmars jourservice finns tillgänglig för dig i södra Sverige, med utgångspunkt från vår serviceverkstad i Blomstermåla. Ring så kommer vi, även helger och storhelger.

Balansering

Våra balanseringsutrustningar är extremt noggranna och känsliga. Här gör vi dynamisk balansering i två plan bl a enligt olika ISO-normer. Förutom rotorer till elmotorer balanserar vi även pumphjul, fläkthjul, bark-kuttrar etc. Vi klarar upp till 3 ton och 1,6 m i diameter.

Omplåtning

Vi renoverar, repererar eller byter plåtpaket på elmaskiner för att bl a förbättra verkningsgraden. Elektroplåtens kvalitet tas fram enligt önskemål och stansas eller laserskärs.

Transformatorservice

Transformatorservice innefattar allt ifrån omlindning av låg- och högspänningslindningar till olika typer av omkonstruktioner. Även renovering av lindningsomkopplare görs.

Funktionskontroll

I vår funktionskontroll ingår bland annat:

- Reläskyddsprovning
- Kontroll av stationsbatterier och kontaktytor i brytare
- Termofotografering av skenor och kabelanslutningar s
- Isolationsprovning av generatorer

Konsultation, utveckling och konstruktion

Konsultera BEVI för utveckling, design och konstruktion av specialmaskiner. Genom vår kompetens och välförsedda mekaniska avdelning, med bl a CAD/CAM-utrustning, kan vi snabbt ta fram helt nya lösningar eller ersättningskomponenter, t ex en ny lagersköld.

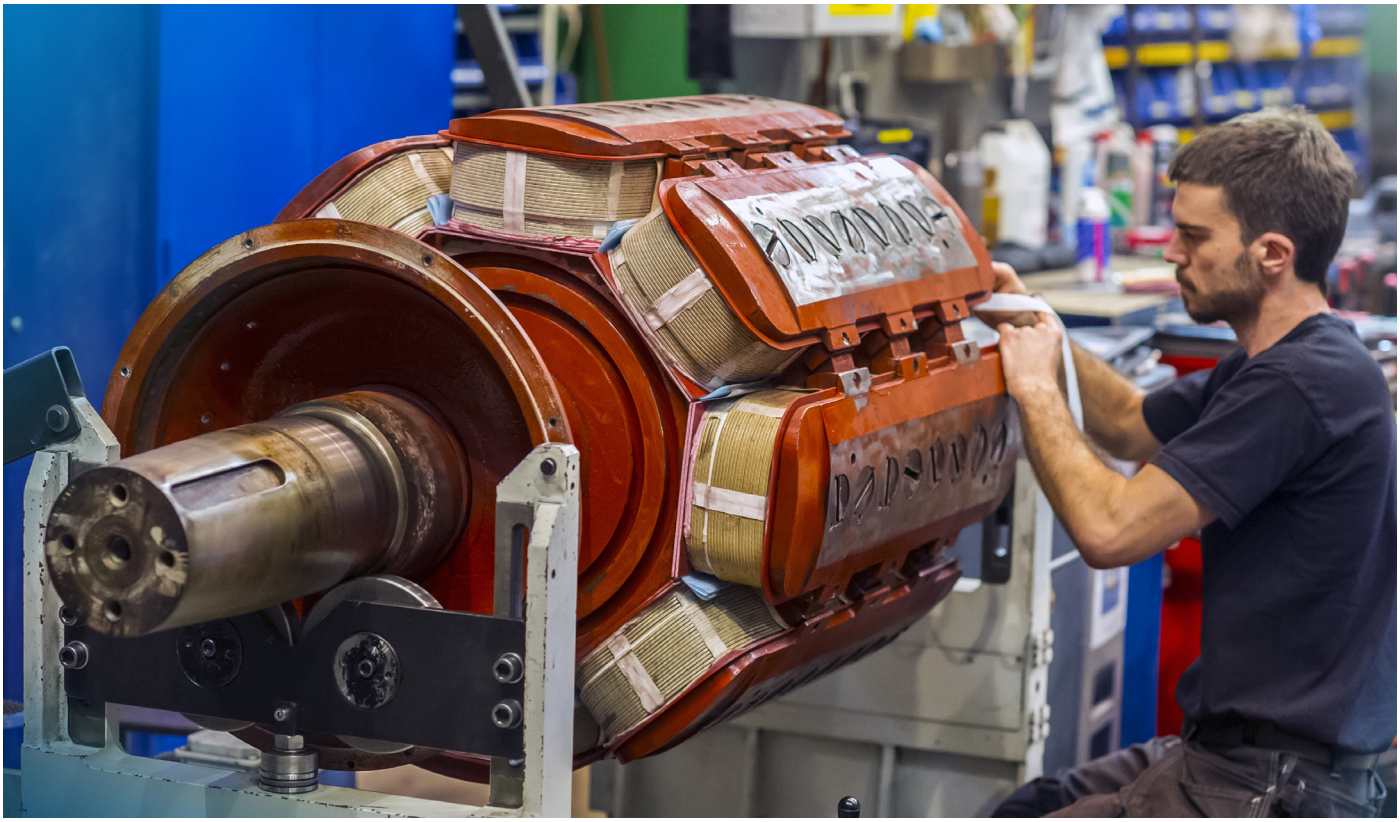
Produktion av prototyper och speciallösningar

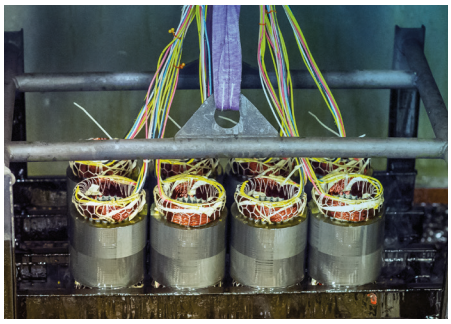
Vår välförsedda mekaniska avdelning tar fram komponenter och prototyper enligt konstruktion. Allt testas och kontrolleras för längsta möjliga livslängd. Vi kan leverera såväl prototyper, mindre och stora serier av inbyggnadsmotorer i alla olika spänningar. Behöver du specialaxel så ordnar vi även detta.

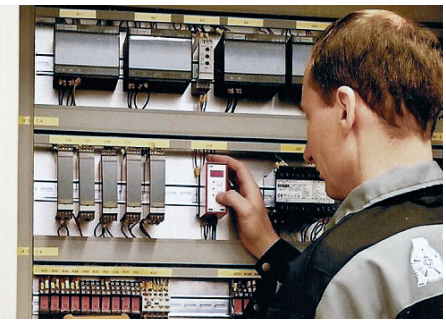
Utbildning

BEVI tillhandahåller specialanpassade utbildningar kring elmotorer, generatorer, frekvensomriktare och transformatorer. Det kan vara allt ifrån översiktskurser för t ex kortslutna asynkronmotorers funktionssätt, till utbildning som behandlar olika typer av driftstörningar och driftsfenomen vid t ex frekvensomriktardrifter. Vi utformar kurserna tillsammans med dig som kund.

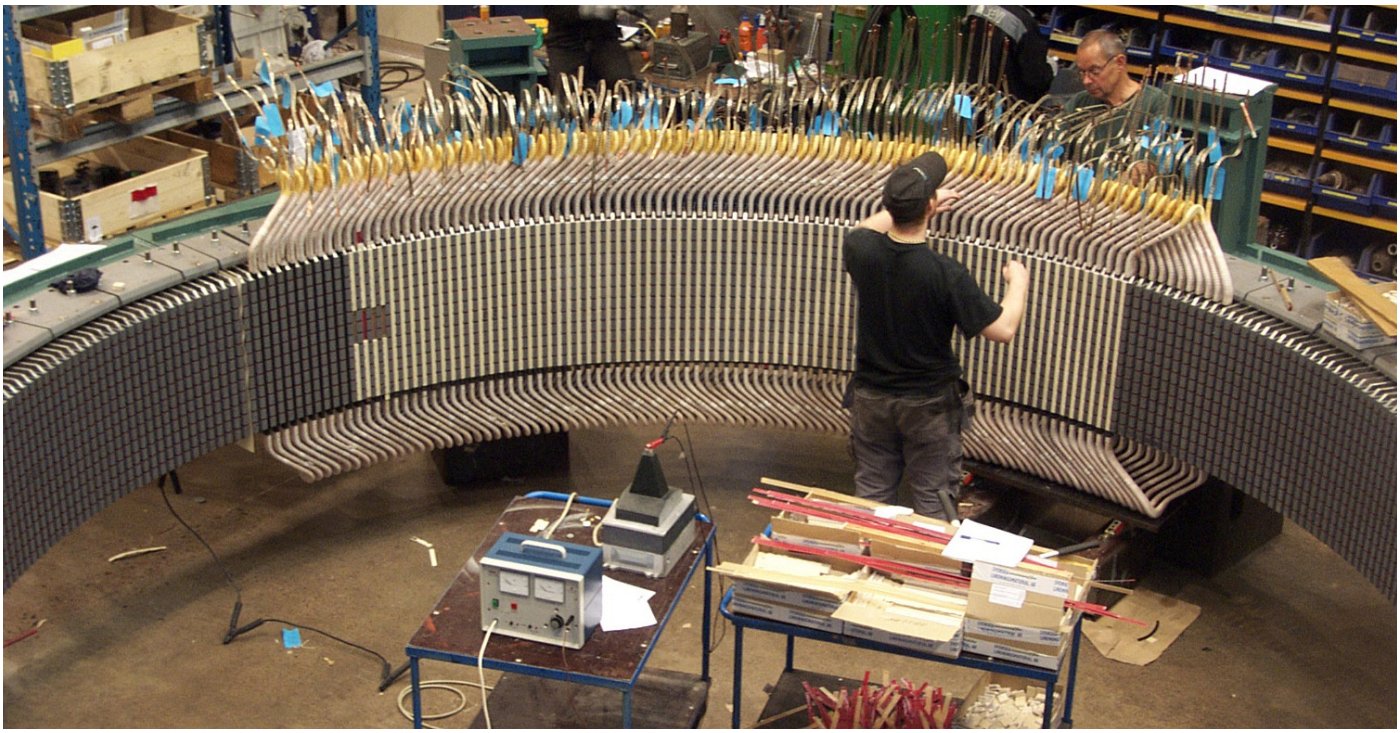
Pumpservice



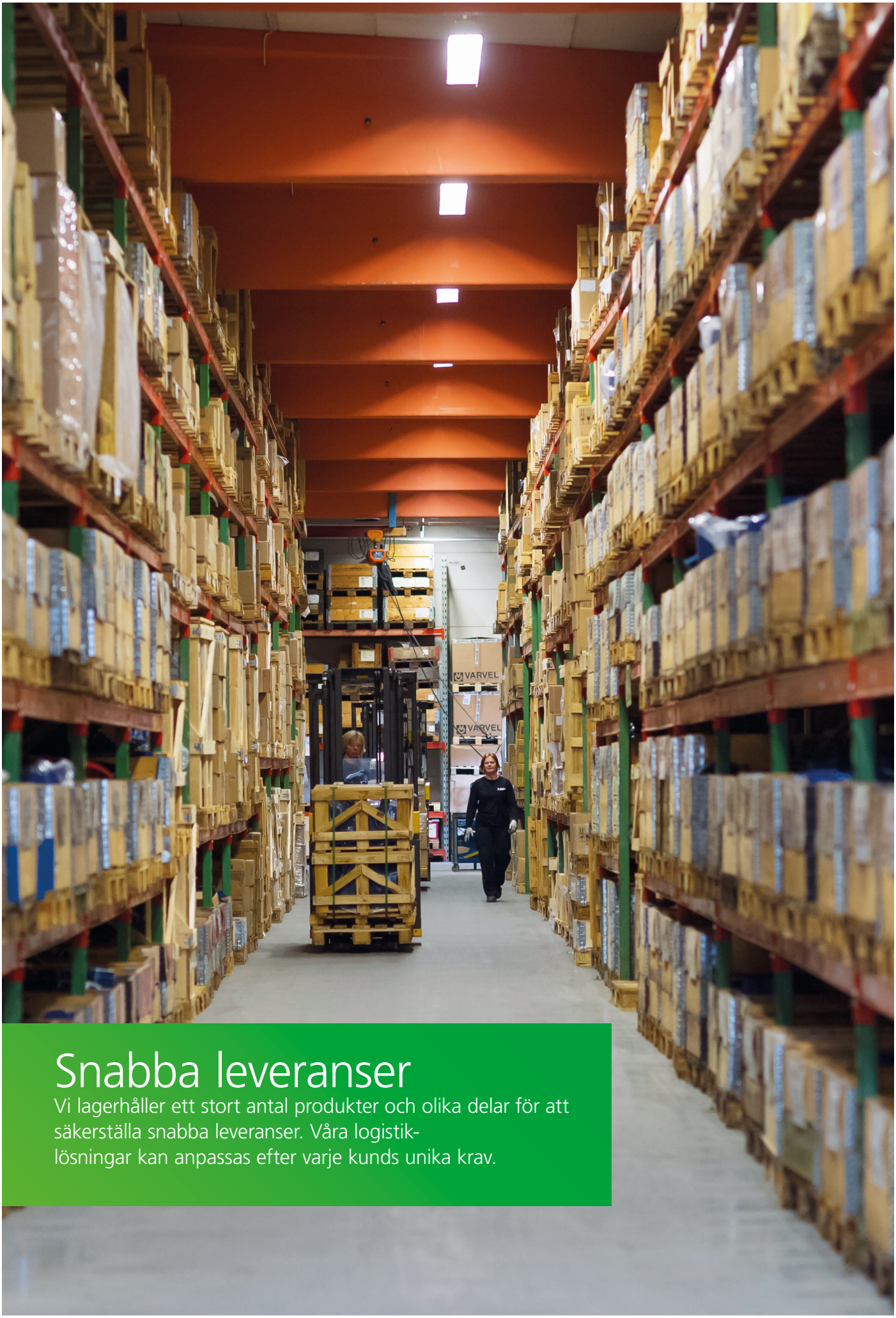




BEVI utför kvalificerad service.



Transformatorservice



Snabba leveranser

Vi lagerhåller ett stort antal produkter och olika delar för att säkerställa snabba leveranser. Våra logistik-lösningar kan anpassas efter varje kunds unika krav.

OUR ENERGY – YOUR SUCCESS

Kontakta BEVI
Kontaktuppgifter till alla länder uppdateras kontinuerligt
på vår hemsida. Besök www.bevi.se.

Sverige
BEVI AB (Huvudkontor)
Blomstermåla
Tel. 0499-271 00
Fax 0499-200 08
info@bevi.se
www.bevi.se

BEVI AB (Regionkontor)
Umeå
Tel. 090-70 44 30
bevinord@bevi.se
www.bevi.se

Danmark
BEVI A/S
Hedehusene
Tel. +45 39 67 36 05
bevi@bevi.dk
www.bevi.dk

Norge
BEVI Norge AS
Oslo
Tel. +47 23 19 16 50
info@bevi.no
www.bevi.no

Finland
BEVI Finland OY AB
Esbo
Tel. +358 9 2709 1210
info@bevi.fi
www.bevi.fi

Kina
BEVI Electric Shanghai Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 21 5032 5200
sales@bevi.cn
www.bevi.cn

Indien
BEVI Electric Private Limited
Chennai
Tel. +91 94 44 16 89 76
alexander.daniel@bevi.com
www.bevi.com

BEVI är ett registrerat varumärke som tillhör BEVI AB. B00001-2023-02 SV