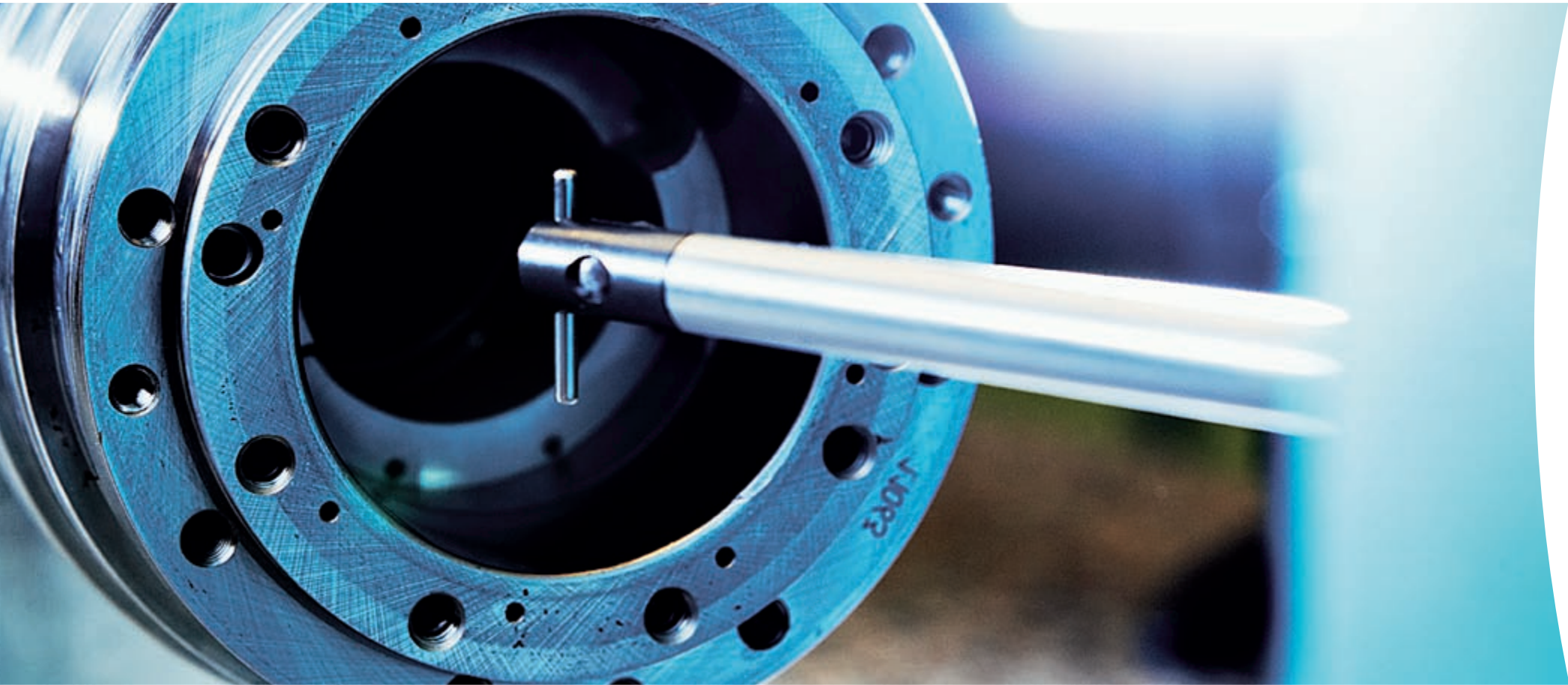




EuroMaint Industry

– partner för effektiv
produktion





EuroMaint Industry

På EuroMaint Industry är vi specialister på effektiv produktion. Vi hjälper ledande industriföretag att öka sin konkurrenskraft genom att förbättra produktionsutrustningens tillgänglighet och tillförlitlighet samt förlänga dess livslängd.

Vi förädlar produktionsprocesser, utvecklar och tillverkar kundspecifik produktionsutrustning samt är en komplett leverantör av underhållstjänster och komponentservice.

Vår kompetens, långa erfarenhet och oberoende roll gör att vi kan skapa anpassade lösningar för många olika typer av kunder. Och vi löser utmaningar där andra leverantörer går bet.

Effektivare produktion

När en produktionsprocess behöver förändras erbjuder vi erfarna produktionstekniker och projektledare som kartlägger och föreslår utveckling av befintlig utrustning och processer. Vi har konstruktörer med stor branschkunskap som kan utveckla, konstruera och tillverka effektiv produktionsutrustning. Våra kunder får hjälp med allt från utvärdering och analys till konstruktion eller nyanskaffning och implementering.



Underhåll som säkerställer driftsäkerhet

Genom avhjälpande, förebyggande, återställande och förbättrande underhåll hjälper vi våra kunder att få kontroll på sin utrustning och öka effektiviteten. Vi utvecklar och effektiviserar underhållsprocesser och kompletterar med löpande underhållstjänster, tillhandahåller reservdelar samt felsöker och reparerar komponenter.

Förbättrar kundernas konkurrenskraft

EuroMaint Industry strävar efter långsiktiga samarbeten där vi stödjer våra kunder i deras utveckling och förbättrar deras konkurrenskraft. Vårt mål är att finnas tillgängliga nära våra kunder, även med specialisttjänster.

EuroMaint Industry, med huvudkontor i Skövde, är ett dotterbolag inom EuroMaint-koncernen och har sitt ursprung i framför allt Volvo, men också i Husqvarna och Stora Enso. Vårt mångåriga arv från dessa industrikoncerner har inneburit en omfattande kompetensuppbyggnad inom service, tillverkning och underhåll. Något som kommer våra kunder till del idag.

Vill du veta hur produktionen kan effektiviseras?
Välkommen till EuroMaint Industry.



EuroMaint Industry hjälper flera av Sveriges ledande industriföretag Exempel på kunder:

- Arla
- Husqvarna
- Sandvik
- SSAB
- Stora Enso
- Volvo AB
- Volvo Cars
- Volvo Powertrain

Produktionsutveckling – effektivisera produktionen

Ingen produktion är statisk. Nya produkter, nya lagar, större volymer eller behov av att helt enkelt få ut mer av befintlig utrustning är några skäl till varför en produktion kan behöva förändras och utvecklas. EuroMaint Industry hjälper industri-företag att utvärdera, planera och genomföra förändringar i produktionen.

Våra erfarna ingenjörsteam genomför förstudier och kartlägger befintlig produktionsutrustning, identifierar och analyserar nyckeltal för att öka effektiviteten och tar därefter fram förslag på lönsamma förändringar.

För att säkerställa hög kvalitet i beslutsunderlagen arbetar vi bland annat med frekvensstudier, flödessimulering, mätning av cykeltider och balansering.

Vi har kompetens inom allt från layout, förändrade flöden och arbetsplatsutformning till optimering av styrsystem. Vi designar och konstruerar lösningar för effektivare produktion och kan även ta helhetsansvar för genomförandet. EuroMaint Industry strävar efter långsiktiga kundsamarbeten och arbetar med helhets- eller delåtaganden inom produktionseffektivisering, underhåll och komponent-

försörjning. För att säkerställa högsta kvalitet arbetar vi med beprövad industriell metodik.

Vi skapar förutsättningar för:

- Kvalitetsäkrad och effektiv produktion
- Hög tillgänglighet och driftsäkerhet
- Störningsfri produktion utan trånga sektorer
- Förbättrad lönsamhet

Med produktionsteknisk kompetens från EuroMaint Industry får våra kunder förutsättningar för effektiv produktion och ökad konkurrenskraft. Till synes små förändringar kan göra stor skillnad.



Vi erbjuder:

- Förstudier och kartläggning av befintlig eller framtida verksamhet
- Genomförande och analys av effektivitetsmätning (TAK)
- Identifiering och analys av nyckeltal för ökad effektivitet och driftsäkerhet
- Konstruktions-, koncept- och åtgärdsförslag
- Simulering
- Projektledning – helhetsansvar för genomförandet
- Kvalitetssäkringsmetodik



Kund: Arla Foods

Uppdrag: Nyanskaffning av packningslinjer. Arla Foods i Götene tillverkar bland annat ost. EuroMaint Industry fick i uppdrag att automatisera packning av hårdostar för att

förbättra arbetsmiljö, rationalisera produktionen och öka kapaciteten. EuroMaint Industry ansvarade för projektledning, anskaffning av utrustning samt utbildning av personal.

Underhållsteknik och driftstöd – få ut mer av befintlig utrustning



ing och säkra produktionen

Underhåll handlar om att förvalta och få ut så mycket som möjligt av befintlig utrustning. Bra underhåll förlänger produktionsutrustningens livslängd och ger resultat i form av effektiv, tillförlitlig och säker produktion. I förlängningen bidrar effektivt underhåll till högre leveransprecision och nöjda kunder.

EuroMaint Industry hjälper sina kunder till ett effektivt underhåll. Vi analyserar driftsäkerheten, klassificerar maskinparken och klarlägger de aktuella förutsättningarna. Utifrån analysen tar vi fram handlingsplaner för ökad effektivitet, tillförlitlighet och säkerhet i produktionen.

Förutom analys och strategi kan vi även genomföra de föreslagna åtgärderna, både underhållstekniska tjänster och operativa underhållsinsatser – från dagliga aktiviteter till stora maskinrenoveringar. Vi hjälper våra kunder med underhållsplanering, styrning av akuta insatser och plane-

ring av förebyggande och förbättrande åtgärder. Vi förbättrar reservdelsstyrningen och säkrar underhållsdokumentationen och ekonomin i underhållsprocessen.

De vanligaste symptomen på ett bristande underhåll är kapacitetsbrist, kamp mot dålig lönsamhet, bristande leveranssäkerhet och låg kvalitet i produktionen. Genom de så kallade TAK-mätningar (Tillgänglighet, Anläggningsutnyttjande, Kvalitet), som EuroMaint Industry utför i samband med utvärdering av produktionsprocesser, visar det sig ofta att dold kapacitet i befintlig utrustning kan plockas fram med hjälp av bland annat bättre underhållsprocesser.

EuroMaint Industrys erbjudande inom underhåll bidrar till:

- ökad tillgänglighet
- färre driftstopp
- färre kassaktioner
- minskad felmarginal
- bra och säker arbetsmiljö



Kund: CC Pack

Uppdrag: Utvecklingsarbete inom underhåll.

CC Pack i Tibro är Europeledande inom kartongförpackningar till livsmedelsindustrin. EuroMaint Industrys uppdrag var att hjälpa kunden att öka effektiviteten i produktionen. Nulägesanalys med så kallad TAK-mätning, renovering av maskiner och förbättrade underhållsinstruktioner bidrog till 35 % bättre utnyttjande av produktionsutrustningen.



Vi erbjuder:

- Strategisk utveckling och effektivisering av underhållsprocesser
- Underhållsplanering och reservdelsstyrning
- Utveckling av underhållsdokumentation
- Operativa insatser för avhjälpande, förebyggande, återställande och förbättrande underhåll

Komponentservice och reservdelar – öka livslängden på gjorda



Kund: Husqvarna

Uppdrag: Husqvarna är världens största tillverkare av motordrivna utomhusprodukter för skog, park och trädgårdsskötsel. EuroMaint Industry tog över Husqvarnas underhålls- och verktygsverksamhet i Huskvarna januari 2009 bl a för att säkra kundens tillgång till kvalificerade underhållstekniker och verktygskonstruktörer. EuroMaint Industry erbjuder dessa tjänster även till andra tillverkande företag i regionen.

För ett effektivt underhåll krävs snabb och tillförlitlig tillgång till reservdelar och kvalificerat underhåll av komponenter. EuroMaint Industry erbjuder tjänster som säkerställer att alla delar till en maskinpark finns tillgängliga när de behövs – oberoende av fabrikat. Vi erbjuder även nytillverkning av mekaniska komponenter och verktyg.

Underhåll och reparation av elmaskiner och elektronik

Allt fler av våra kunder upptäcker fördelarna med att förbättra kapaciteten i befintliga system och skjuta på kostsamma nyinvesteringar. EuroMaint Industry erbjuder service av elektronik, el- och servomotorer, generatorer och transformatorer. Vi hjälper våra kunder med allt från felsökning och tillståndskontroll till optimering, reparationer, ombyggnationer och rådgivning. Till kunder med riktigt stora maskiner erbjuder vi också spänningstester och vibrationsmätningar i fält.

Underhåll, reparation och tillverkning av mekaniska komponenter och verktyg

EuroMaint Industry har också ett komplett serviceerbjudande för mekaniska komponenter och verktyg, bl a verktyg för pressgjutning av magnesium och aluminium.

Vi reparerar mekaniska komponenter eller bistår med helt nya komponenter om det inte är lönsamt eller möjligt att reparera. Från ritning eller med en förstörd detalj som mall tillverkar vi snabbt en ny komponent eller ett verktyg.

Vi hanterar även avancerad tillverkning av korta serier av komplicerade detaljer samt experiment- och prototypdetaljer.

När produktionen felar betyder snabb service stora besparingar. Snabbast möjliga service erbjuder vi när vi tar ett helhetsansvar för att personal och utrustning finns på plats hos kund.

Genom att reparera och serva när det inte längre finns reservdelar på marknaden hjälper vi våra kunder att öka livslängden på fungerande utrustning istället för att ersätta utrustningen i förtid.



investeringar

Helhetsansvar för reservdelar och komponentservice

För effektivt underhåll krävs snabb och tillförlitlig tillgång till reservdelar. För kunder med stort behov av såväl löpande, förebyggande och akut support har vi utvecklat samarbetsmodeller där vi tar hand om hela eller delar av kundens komponentservice och reservdelshantering. På så sätt säkerställer vi att inte mer kapital än nödvändigt binds i reservdelslager och att komponenter snabbt felsöks och repareras.

Våra komponentservice- och reservdelstjänster bidrar till:

- ökad driftsäkerhet och tillgänglighet
- längre livslängd för gjorda maskininvesteringar
- effektivitet och trygghet för våra kunder – går komponenten att reparera så hanterar vi det

Vi erbjuder:

- Kundanpassade lösningar för hela eller delar av komponentservicen och reservdelshanteringen
- Reservdelsförsörjning av mekaniska och elektroniska komponenter
- Felsökning, funktionstester och rådgivning
- Satellitverksamhet hos kund
- Reparation eller ombyggnad av komponenter, bl.a.:
 - Spindlar
 - Servodrivdon och servomotorer
 - Elmotorer av alla storlekar
 - Elektronik såsom PLC, NC-styrsystem, mätsystem, kretskort, bildskärmar med mera
 - Generatorer och transformatorer
 - Mekaniska komponenter/konstruktioner
- Nyttillverkning av verktyg och komponenter



Kund: Stora Enso

Uppdrag: Helhetsåtagande inom komponentservice. Stora Enso Stora är en global tillverkare av pappersmassa, pappersprodukter och sågade trävaror.

EuroMaint Industry har totalansvaret för reparationer av samtliga elektronikkomponenter från koncernens anläggningar i hela Europa.

Automatisering av produktionsprocesser – öka produktionstakten och driftsäkerheten

Det finns tillfällen när standardlösningar inte är den bästa vägen till effektiv produktion. I dessa fall kan EuroMaint Industry konstruera och implementera helt anpassade specialmaskiner och automatiserade produktionsprocesser.

Vi erbjuder våra kunder ett komplett team med specialister för utveckling, konstruktion och tillverkning av produktionsutrustning. Vi arbetar nära kundens projektorganisation för att säkerställa att vi möter företagets krav och önskemål när det gäller effektiva, automatiserade produktionsprocesser. Säkerhet, ergonomi, kvalitet och användarvänlighet har alltid hög prioritet i våra projekt.

Vi arbetar med alla maskinleverantörers utrustning och erbjuder även specialiserade tekniker, som till exempel mät- och analysmetoden IPV, In Process Verification. IPV innebär att en produkt kan kvalitetssäkras successivt under

produktionsprocessen. Den förbättrade kvalitetskontrollen gör att kostnaderna för kvalitetsbrister kan minskas väsentligt.

EuroMaint Industry utvecklar och tillverkar specialutrustning som skapar möjligheter att:

- öka produktionstakten och driftsäkerheten
- minska felmarginalerna och antalet driftstopp
- kvalitetssäkra produkter löpande under produktionsprocessen
- undvika farliga och monotona arbetsmoment
- säkerställa en bra och säker arbetsmiljö

Vår långa erfarenhet av specialmaskiner och automatisering av produktionsprocesser i kombination med vår oberoende roll säkerställer att vi alltid kan välja bästa den bästa lösningen för varje kund.

Vi erbjuder utveckling och tillverkning av:

- Specialmaskiner, robotceller och produktionslinjer inom montering, hantering, testning och bearbetning
- Flexibla AGV-system (slingstyrda vagnar) för effektiv och ergonomisk montering
- System för successiv kvalitetssäkring av produkter i en tillverkningsprocess, sk IPV (In Process Verification)





Kund: DIAB

Uppdrag: Automatisering med nya produktionslinjer.

DIAB tillverkar och utvecklar kärnmaterial till kompositkonstruktioner för bland annat vingar till vindkraftverk, skrov och däck till båtar samt detaljer till flygplan, tåg, bussar och rymdraketer. EuroMaint Industrys uppdrag var att utvärdera företagets blockproduktion och ta fram ett koncept för att öka kapaciteten i produktionen. Vi designade en mer flexibel och tillgänglig produktionslösning för DIAB och ansvarade för allt från konstruktion och tillverkning till installation och utbildning. Med vår lösning skapades förutsättningar för en tredubbling av kapaciteten.

EuroMaint Industry stärker sina kunders konkurrenskraft genom tjänster och produkter som ökar tillgängligheten, tillförlitligheten och livslängden för produktionsutrustning. Bolaget förädlar produktionsprocesser, utvecklar och tillverkar kundspecifik produktionsutrustning samt är en komplett leverantör av underhållstjänster och komponent-service.

Huvudkontoret ligger i Skövde, verksamhet bedrivs också i Gävle, Göteborg, Hallsberg, Huskvarna, Åmål och i Detroit, USA. Bolaget har 300 medarbetare och omsätter 360 miljoner kronor. EuroMaint Industry ingår i EuroMaint-koncernen.



EuroMaint

EuroMaint Industry AB
Tel: 0500-91 70 00, Fax: 0500-91 70 15
industry@euromaint.com – www.euromaint.com

Skövde, huvudkontor

541 87 Skövde
Besök: Kavelbrovägen 2

Gävle

Lötängsgatan, 801 31 Gävle

Göteborg

Box 36 136, 400 13 Göteborg
Besök: Minuthandelsgatan 15

Hallsberg

Kraftvärmegatan 1, 694 32 Hallsberg

Huskvarna

Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna

Åmål

Box 302, 662 27 Åmål
Besök: Västra Bangatan 2

Detroit

50477 Pontiac Trail
Wixom, MI 48393, USA