



**Det säkra valet för
specialmaskiner
och automationslösningar**

Effektiva helhetslösningar genom samverkan

Sedan 2006 har Mk3D levererat funktion till Sveriges tillverkande företag. Funktion i form av kompletta specialmaskiner och robotceller samt ombyggnationer och anpassningar av befintliga maskiner, som hjälper kunden att automatisera produktioner och tillverkning. Genom att bygga innovativa, funktionella och CE-märkta maskiner skapar vi en hållbar, effektiv och trygg tillverkningsprocess.

Vi hanterar projekt hela vägen från behovsanalys till producerande anläggning. Bästa slutresultat uppnås enligt vår erfarenhet genom samarbete. Därför går vi gärna in så tidigt som möjligt i ett projekt, så att vi kan inkludera såväl beslutsfattare och operatörer som underhållspersonal i den täta dialogen. Tillsammans tar vi fram lösningar anpassade efter hela verksamhetens rådande och framtida behov.

Som kund hos oss får du en kontaktperson med full insyn i projektet. Personen ger dig samtidigt tillgång till hela vårt företags samlade kunskap. På Mk3D är vi nämligen ett lag som hjälper varandra. Vi har byggt upp en intern struktur och arbetsmiljö, där vi diskuterar våra projekt och drar nytta av varandras erfarenheter. På så sätt kan vi erbjuda heltäckande kompetens och alltid ligga i framkant när det gäller teknik.



GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling



Specialister på maskinsäkerhet

På Mk3D bygger och konstruerar vi CE-märkta maskiner med högsta möjliga tekniska säkerhet. Vi har omfattande kompetens inom maskinsäkerhet på företaget, vilket säkerställer att de system och specialmaskiner vi levererar både är säkra att använda, lätta att underhålla och uppfyller gällande krav. Som uppdragstagare har vi bland annat varit drivande i utvecklingen av säkerhetssystem för maskiner inom järnvägsentreprenad, där kraven som ställs på säkerhet är mycket höga.



För oss kommer säkerheten alltid främst. I varje enskilt projekt gör vi i kontinuerliga riskanalyser och utbildar även operatörer och underhållspersonal hos kunden innan överlämning.

Så här kan ett typiskt projekt se ut:

1. Bestämma utformningen.
2. Förberedande riskanalys.
3. Maskinen ritas i CAD.
4. Elkonstruktionsarbetet utförs.
5. PLC-programmering och dokumentation.
6. Riskanalys.
7. Maskinen monteras ihop på vår verkstad.
8. Maskinen sätts i drift hos oss och det genomförs ett leveranstest (FAT).
9. Vi monterar maskinen hos kunden.
10. Slutgiltig riskanalys.
11. Vi utbildar kundens operatörer och underhållspersonal.
12. Ett Site Acceptance Test (SAT) utförs, där kunden godkänner maskinen och vi överlämnar den.

Enkelt och tryggt med en one-stop-shop

Prototyp- och serieproduktion av reservdelar, fixturer, gripdon m.m.

Vi erbjuder snabb och säker produktion av 3D-Printing i stor och liten skala – Uppbackad av djup expertis och erfarenhet med stort fokus på kvalitet och miljötank.

Nästan ingenting är omöjligt för oss. Vi har de senaste 3D-skrivarna och erbjuder en bredd med många olika tekniker. Vår erfarenhet av produktutveckling gör att vi kan erbjuda bästa möjliga tillverknings-teknik för just dina detaljer.

- » En trygg partner
- » Kvalitet- och miljötank
- » Höga krav på IT-säkerheten
- » Utskrifter i plast och metall

SÅHÄR FUNKAR DET

Kom igång med industriell 3D-Printing i 4 enkla steg

1

Skicka dina filer och/eller hör av dig till oss med din beställning.

2

Vi kontrollerar alltid att din fil är printbar, vilket material som passar bäst samt tar hänsyn till andra parametrar.

3

Du får snabbast möjliga återkoppling från vårt Innesäljteam. Vill du ha mer teknisk rådgivning ser vi till att en expert hör av sig till dig.

4

Tillverkningen kan starta!



Ett brett tjänsteutbud

Utöver funktionsleveranser tillhandahåller vi tjänster samt närliggande tjänster inom följande områden. Vår heltäckande kompetens skapar en synergieffekt vid uthyrning av konsulter.

- Mekanisk konstruktion
- FEM-beräkning
- CE-märkning/riskanalys
- Elkonstruktion
- Automation/PLC/PC-programmering
- Projektledning

SITAB

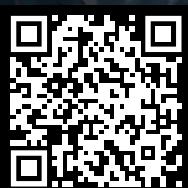
INDUSTRIOTEKNIK

30 års erfarenhet inom underhåll och tillverkning för tung industri

Vi brukar säga att vi får industrins puls att slå och det är inga tomma ord. I mer än trettio år har våra erfarna och licensierade svetsare, konstruktörer och montörer sett till att industrin kan fortsätta producera utan avbrott. Idag finns våra kunder framför allt inom bygg-, stål- och pappersindustri. De vänder sig till oss när de har behov av svetsning, reservdelar och service, men också för tunga, komplicerade lyft och specialtillverkade komponenter.

- Laserskärning
- Tillverkning
- Konstruktion
- Underhåll
- Vattenskärning
- Service

Se videon om
SITAB här!



Referenser

Vad gjorde att ni valde att samarbeta med Mk3D?

”Det är ett lokalt företag i samma län och det tycker vi är viktigt, man får en närhet och det är lätt att besöka och få hjälp av dem på plats. Bra referenser, och vår första kontakt var för många år sedan och vi har sedan dess haft ett mycket gott samarbete i flera olika projekt.”

Vad har Mk3D bidragit med?

”En fantastisk leverantör som byggt flera maskinutrustningar åt Sunfab. Har man en idé så gör Mk3D den till verklighet och den är dessutom förbättrad. Om man inte själv har en idé så kan man vara lugn med att ni på Mk3D kommer på en lösning till det man vill ha hjälp med. Jag har många gånger imponerats av hur duktiga ni är på att klura ut lösningar och att man aldrig ser ett problem, det är bara olika vägar till lösningen.”



Vilka fördelar ser du med att få hjälp av Mk3D?

”Det finns en mycket stor kompetens och bredd på kunskaperna hos Mk3D, jag beundrar människor som är riktigt bra på vad dom gör, och hos Mk3D har man dom skarpaste människorna på rätt plats och dessutom med en fantastisk inställning och god vilja.”

Vad skulle du säga till någon annan som funderar på att ta hjälp av Mk3D?

”Jag skulle varmt rekommendera Mk3D. Jag har varit med i flera projekt och även som projektledare där vi samarbetat med Mk3D, och mina erfarenheter är bara positiva. Man känner sig trygg med att ha er som samarbetspartner och leverantör.”

Björn Holmberg
Production Development
Sunfab Hydraulics AB

mk3D

MASKINKONSTRUKTION

Mullervägen 23
811 93 Sandviken

Telefon

026-21 30 00

E-post

info@mk3d.se

Hemsida

www.mk3d.se

