



Vi gör det omöjliga enkelt.

Vi är din one-stop-shop för komplexa prototyper
och produktion. Snabbt och enkelt!



Välkommen till din egen digitala fabrik

Här har du möjlighet att ta fram och tillverka detaljer – både enkla och komplexa – snabbt och kostnadseffektivt.

Du bestämmer vad, när och hur mycket
Vi kan snabbt 3D-printa fram prototyper och småserier i många olika plast- och metallmaterial (mjuka, 2k och hårda). Givetvis hjälper vi dig med både teknik- och materialval. För att göra det enkelt för dig har vi priser per påbörjad kubikcentimeter.

Det gör det lätt för dig att budgetera. Om inte 3D-printning är rätt hjälper vi dig hitta rätt tillverkningsprocess.

Vi kan det här. Det garanterar vi
När vi startade Digital Mechanics 2005 var 3D-produktion i sin linda. Idag har vi en avancerad maskinpark och den

kompetens du behöver för att effektivisera din produktion. Därför lämnar vi gärna en leveransgaranti.

Problem. Det finns inget vi älskar mer
Att jobba med den allra senaste tekniken har sin tjusning. Men det vi brinner för är problemlösning. Att hjälpa dig med en CAD-ritning. Eller att klura på en prototyp. Att ge tips och råd om hur du kan effektivisera din egen tillverkningsprocess. Och att hjälpa dig se de otroliga möjligheter som finns med smart digital produktion. Vissa kallar det för innovationsförmåga. För oss är det passion.



Varför ska du välja Digital Mechanics?

Därför att det är enkelt. Jovisst, vi har lång erfarenhet, bred teknisk kompetens, snabba och säkra leveranser. Men viktigast är ändå enkelheten.

För att alla enkelt ska få vår service på ett kostnadseffektivt sätt har vi tagit fram två affärsmodeller. **Brons** som ger snabb produktion och leverans till fasta priser per cm³. **Silver** är för dig som har ett större behov av detaljer. Kontakta oss gärna så berättar vi mer om de olika modellerna.

En komplett samarbetspartner

Vi erbjuder den tillverkningsteknik du behöver. Med snabb och innovativ additiv 3D-printning i plast och metall hjälper vi dig effektivisera din produktutveckling. Idag används våra 3D-printade detaljer inom en rad olika områden: exempelvis medicintekniska utrustningar, elektromekaniska system, industridesign, fordonsapplikationer, konstruktionskoncept, arkitektur och många fler.

Lyckas du, så lyckas vi.

Du är varmt välkommen att använda våra maskiner. Men vill du få ut maximalt av samarbetet, så råder vi dig att utnyttja våra hjärnor "3D production with brains" också. Du kan din process, vi kan additiv tillverkning. Tillsammans hittar vi kostnadseffektiva lösningar. Vår utvecklade logistik garanterar korta ledtider och hög leveranssäkerhet. Med Digital Mechanics som samarbetspartner kan du snabbt få fram additivt tillverkade detaljer för design, test, funktion och passform.

FÖRDELAR I KORTHET

- Enkelt att se pris genom fasta priser/cm³ på över trettio olika 3D-print material i plast.
- Produktion 24h/dygnet, året runt.
- Snabb hantering och service genom att filer skickas direkt till produktion.
- Ett innovativt bollplank för produktionsoptimering.
- Vi gör det enkelt att ta fram komplexa detaljer.
- "One Stop Shop" Ingenting är omöjligt!



Fredrik Finnberg
och Anders Sjöberg

Vårt erbjudande

SNABB FRAMTAGNING

Vi erbjuder 3D-printade detaljer i plast eller metall med de krav på ytfinish och detaljrikedom som du önskar. Totalt har vi över 30 olika materialkombinationer – från gummilika, 2k till hårda material. Samtliga detaljer kan levereras kompletta med den efterbearbetning du önskar – slipade, lackade, gängade eller med gänginsatser monterade.

METALLGJUTGODS

Vi hjälper dig ta fram snabba gjutgods i bland annat Al-, Mg- och Zn-legeringar. Tekniken bygger på att en 3D-printad master i vax bakas in i gips för att sedan smältas ur. Det är en mycket bra metod för att spara tid, pengar och för att kvalitetssäkra ett gjutgods innan du beställer ett dyrt verktyg. En annan stor fördel är att vi kan gjuta i princip hur komplexa detaljer som helst utan kärnor.

SERIETILLVERKNING I PLAST OCH METALL

Vill du komma ut på marknaden så fort som möjligt utan att behöva ta fram formverktyg? Då är DDM (Direct Digital Manufacturing) lönsamt för dig som har relativt små och komplexa detaljer med en produktionsmängd på upp till ca 1000 enheter. Med vår additiva FDM-teknik (Fused Deposition Modeling) för plast eller Sintring-teknik i metall kan vi serietillverka detaljer. Låt oss vara med och ta fram en alternativ kostnadskalkyl så att du enkelt kan jämföra kostnaden för DDM-produktion med en traditionell verktygsinvestering.

VERKTYG

Silikonverktyg eller prototypverktyg i metall? Det beror helt på dina krav på tid och kvalitet. Vid silikonverktyg skapas först en maskinbearbetad master. Sedan gjuts mastern av i silikon som blir verktyget. Vakuumgjutning är en kostnadseffektiv tillverkningsmetod av detaljer i serier upp till ca 5-50 enheter. För större serier än så erbjuder vi verktyg i aluminium eller stål för formsprutning och rotationsgjutning.

PRODUKTIONSOPTIMERING

Här går vi djupare och tittar på hur vi kan effektivisera flöden, processer, montage, verktyg eller produkter med 3D-printning. Allt för att skapa effektivitet så att era resurser används optimalt. Vi kan hjälpa er att spara både tid och pengar. Behöver ni hjälp med montering hjälper vi gärna till.

ENGINEERING

Om du inte riktigt vet hur detaljen skall se ut eller konstrueras kan vi hjälpa till med vår erfarenhet av konstruktion med hänsyn bland annat till vilka volymer du har behov av.

DM PERFORMANCE

Om du planerar att köpa din första 3D-printer så kan vi hjälpa dig att komma igång. Vi har över 10 års erfarenhet av 3D-printning så vi kan dela med oss av alla tricks och fallor som finns! Vi har också utvecklat egna lösningar som förbättrar prestanda och miljö. Kontakta oss för mer information.

Hur vill du ha det? Vi anpassar oss efter ditt behov.

DM Brons riktar sig till dig med ett mindre löpande behov. Ger enkelhet, snabbhet och många alternativ för bästa möjliga val av material.

DM Silver lämpar sig för dig med ett löpande behov av snabba leveranser och som vill ha lägsta möjliga priser, materialbredd och en leverantör som utvecklar kvalitet och öppnar nya möjligheter med friformsteknik och effektiv produktion.



Digital Mechanics är en erfaren innovatör inom 3D-produktion som ständigt strävar efter att utveckla branschen. Vi erbjuder företag inom tillverkningsindustrin tillgång till vår digitala fabrik för snabb produktion av komplexa detaljer i plast och metall. Målet är att de ska bli effektivare i sin egen produktion. Vi strävar alltid efter långsiktiga kundrelationer för bästa möjliga kvalitet och leveransprecision. Vi har en global leveranskapacitet och ambitionen är att bli en världsomspännande leverantör av smart digital produktion.

Mycket mer om oss och vårt erbjudande hittar du på digitalmechanics.se



Vi har produktion dygnet runt, året om.
Du kan lita på att du alltid kommer att få den hjälp du behöver. Vi levererar snabbt, rätt och hela tiden.



Digital Mechanics AB
Tallmätargatan 1C
721 34 Västerås
Tel 021-475 53 00
Fax 021-475 53 01

model@digitalmechanics.se
www.digitalmechanics.se

