



polymercentrum

kompetenscentrum inom plast, gummi och kompositer

Grundläggande plastkunskap

4 kurser som ger dig grunderna inom plast



Grundläggande plastkunskap

Denna endagarskurs ger en grundläggande kunskap om plast, med fokus på termoplaster. Efter kursen har deltagarna bra kännedom om egenskaper och användningsområden för de vanligaste plastmaterialen och kunskap att välja lämplig bearbetningsmetod för olika produkter och produktionsvolym. Kursen passar alla som behöver veta mer om plast, som produktutvecklare, designers, konstruktörer, inköpare, säljare, operatörer, beredare m.fl.

Kursinnehåll:

- Polymerers uppbyggnad
- Plasters egenskaper
- Volymplaster (polyeten, polypropen, polystyren, ABS, akrylplast)
- Konstruktionsplaster (acetalplast, polyamid, PBT, PET, polycarbonat)
- Avancerade plaster (PTFE, PPA, LCP, PPS, PEEK, PSU, PPSU)
- Bioplaster
- Formsprutningsmetoder
- Övriga bearbetningsmetoder för termoplaster

Kursens omfattning: En heldag

Kurslitteratur: "Värt att veta om plast" av Ulf Bruder

Materialvalsmetodik för plast

Denna endagarskurs ger en gedigen kunskap om olika plastmaterial, med fokus på termoplaster. Efter kursen har deltagarna bra kännedom om informationen i materialdatablad, god kunskap om hur kravspecifikationer upprättas och kan göra väl underbyggda materialval. Kursen passar alla som behöver veta mer om materialval för plast – som produktutvecklare, konstruktörer, inköpare, beredare m.fl.

Kursinnehåll:

- Polymerers uppbyggnad
- Plasters uppbyggnad
- Information i datablad
- Upprättande av kravspecifikation
- Materialvalsprocessen

Kursens omfattning: En heldag

Kurslitteratur: "Värt att veta om plast" av Ulf Bruder samt digitalt presentationsmaterial.

Plastkonstruktion

Denna endagarskurs ger en grundläggande kunskap om plastkonstruktion. Efter kursen har deltagarna bra förståelse för inverkan av tid, temperatur och miljö vid konstruktion med plast. Kursen passar alla som behöver veta mer om att konstruera med plast – som produktutvecklare, konstruktörer, beräkningsingenjörer m.fl.

Kursinnehåll:

- Information i datablad
- Inverkan av tid, temperatur och miljö
- Kryp och relaxation
- Konstruktionsregler
- Toleranser
- Formfyllnadssimulering
- Provning och analys
- Relevanta krav

Kursens omfattning: En heldag

Kurslitteratur: "Värt att veta om plast" av Ulf Bruder samt digitalt presentationsmaterial.

Konstruktion av formverktyg

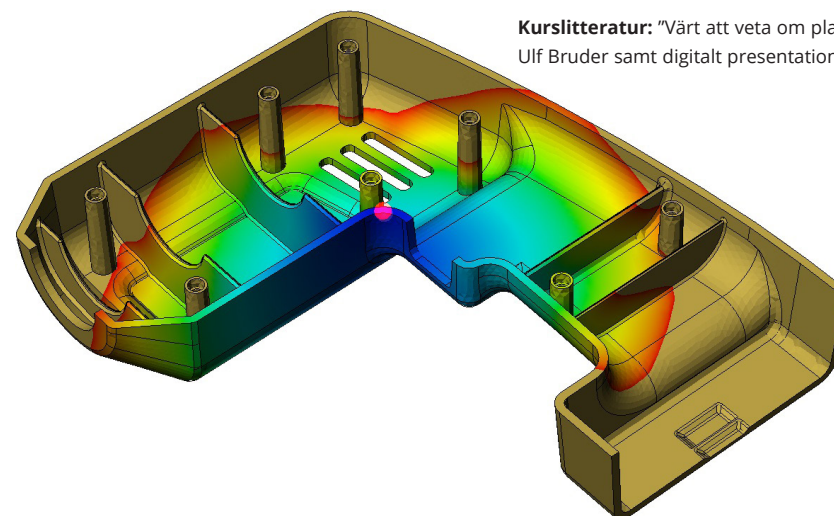
Denna endagarskurs ger en grundläggande kunskap om konstruktion av formverktyg. Efter kursen har deltagarna bra kännedom om viktiga parametrar som släppningsvinklar, stelning, krymp, ingötsplacering, avluftning och temperering. Kursen passar alla som behöver veta mer om formverktygs konstruktion och funktion – som produktutvecklare, designers, konstruktörer, beräkningsingenjörer m.fl.

Kursinnehåll:

- Uppbyggnad av formverktyg
- Olika typer av formverktyg
- Delningslinjer
- Släppningsvinklar
- Mönstring
- Gångor
- Processsimulering
- Ingötsplacering
- Avluftning
- Forminnertryck
- Temperering
- Utstötarfunktion
- Riskanalys
- Kontroll

Kursens omfattning: En heldag

Kurslitteratur: "Värt att veta om plast" av Ulf Bruder samt digitalt presentationsmaterial.



Om Polymercentrum

Polymercentrum är kompetenscentrum för alla som vill öka sin kunskap om plast, gummi och kompositer. Vi erbjuder öppna kurser och skräddarsydda företagsutbildningar. Genom att även fungera som ett testcentrum, där validering och certifiering erbjuds tillsammans med ett brett kursutbud, ger vi ett heltäckande utbildningsstöd.

Polymercentrum är en resurs för universitet, forskningsinstitut, högskolor och yrkeshögskoleutbildningar - allt för att bredda samverkan mellan industri och akademi.

Vi genomför arbetsmarknadsutbildningar för ställare och operatörer, med externa platser för plastindustrin.

Vi samarbetar också med branschorganisationer och externa konsulter för att alltid kunna bistå med den senaste kunskapen. Polymercentrum är även aktiv inom en rad forsknings- och utvecklingsprojekt för att stärka svensk plastindustris konkurrenskraft.

Vill du veta mer - gå in på www.polymercentrum.se

Som medlem i Polymercentrum får du:

- 25 % rabatt på Polymercentrums kurser 1-3 dagar
- Möjlighet att driva branschfrågor för att stärka svenska plastbranschen
- Nyhetsbrev med branschspecifik bevakning
- Rabatt på Polymercentrums utbildningar, validering och certifiering
- Länkad logotyp på Polymercentrums hemsida
- 50 % rabatt på tidningen Plastforum
- Reducerad avgift på event som Polymercentrum arrangerar
- Hjälp att rigga examensarbeten/studentprojekt
- Riggning av forsknings- och utvecklingsprojekt med ledande aktörer



polymercentrum

kompetenscentrum inom plast, gummi och kompositer

Polymercentrum Sverige AB
Oljevägen 1, SE-334 32 Anderstorp, Sweden
www.polymercentrum.se