



polymercentrum

kompetenscentrum inom plast, gummi och kompositer

Ställarutbildningar

Kurser i två steg för framtidens ställare



Ställarutbildning för formsprutare, steg 1

Syftet med maskinställarutbildningen är att utbilda maskinställare så att de blir säkrare i sin yrkesroll genom att öka processförståelsen, underlätta felsökning och optimering av formsprutningsprocessen och öka kunskapen om kostnader förknippade med formsprutningsprocessen. Certifieringsprov till ställare genomförs i slutet av steg 2.

Kursinnehåll:

- Materialkunskap (termoplasters egenskaper, materialhantering, torkning)
- Information i datablad/processinformation (uppstart med hjälp av processinformation, viktig information, hjälpmedel)
- Produktionsutrustning (maskiner, torkar)
- Processkunskap (formsprutningsprocessen, formsprutningsparametrarnas inverkan på slutresultatet, smältaktivitet)
- Optimering (grundinställning, optimering av processen, dokumentering)
- Felsökning (felsökningsmetoder, de vanligaste typerna av formsprutningsfel, åtgärder)
- Produktionsekonomi (kort om formsprutningsekonomi, kostnader för cykeltid, utsprut, stillestånd)
- Mätning och kontroll
- Underhåll av maskiner och kringutrustning

Kursens omfattning: Tre heldagar i följd

Kurslitteratur: Boken "Ställarhandboken – formsprutning helt enkelt" av Magnus Lundh och Hans-Erik Strömvall + presentationsmaterial i digital form.

Ställarutbildning för formsprutare, steg 2

Syftet med maskinställarutbildningen är att utbilda maskinställare så att de blir säkrare i sin yrkesroll genom att öka processförståelsen, underlätta felsökning och optimering av formsprutningsprocessen och öka kunskapen om kostnader förknippade med formsprutningsprocessen. Certifieringsprov till ställare genomförs i slutet av steg 2.

Kursinnehåll:

- Materialkunskap (plastens uppbyggnad och egenskaper, amorfa och delkristallina termoplaster, reologi)
- Produktionsutrustning (vanliga typer av formverktyg, formverktygets uppbyggnad, service, skötsel av formverktyget)
- Processkunskap (kopplingar mellan material – process – produktens egenskaper, fördjupad processförståelse)
- Kvalitet (problemlösning och kvalitetsstyrning, SPS – Statistisk processtyrning, toleranser och ytfinish)
- Produktionsteknik (utrustningseffektivitet, strukturerad arbetsplats, planerings- och rapporteringssystem)
- Automation (robotteknik, visionsystem, pneumatik)
- Teknisk engelska (vanliga engelska ord och begrepp inom formsprutning)

Kursens omfattning: Tre utbildningsdagar i följd

Kurslitteratur: Boken "Ställarhandboken – formsprutning helt enkelt" av Magnus Lundh och Hans-Erik Strömvall + presentationsmaterial i digital form.



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