

OKUMA  
PILOT

*I Okuma Pilot-utbildningen tar vi teknikern  
bela vägen från ritning till färdig produkt.  
Det gör vi med fokus på effektivitet, kvalitet,  
säkerhet och nyttjande av maskinutrustningen.  
Denna utbildning ger teknikern med goda  
förkunskaper, förutsättningar att verka  
självständigt på mycket hög nivå.*

**Utbildningens syfte**

- Själständighet från ritning till färdig produkt.
- Lära sig funktioner i maskinen och nyttja dem på bästa vis.
- Djupare förståelse i skärmetod och verktygsval.
- Ökad kostnadsmedvetenhet (verktygsförslitning, cykeltid, ställtid, kassation).
- Relation med Stenbergs. Vi finns här för er.

**Utbildningens innehåll i 5 steg om totalt 6 veckor.**

- 1. Mätteknik/ritningsläsning.** Skärteknik, räkna skärdata och skärkraft.  
*Kräver produktionserfarenhet.*
- 2. Programmeringskurs, svarv/fräs.** Högre nivå än standardkurs och/eller dialogprogrammering.  
Förstudie på hemmaplan.  
*Kräver att teknikern självständigt från ritning kan skapa ett ISO-program. Stenbergs ordinarie programmeringsutbildning är lagom startnivå.*

- 3. Handhavande** med fokus på produktionssäkerhet, kvalitet och cykeltid, samt maskinkontroll (är maskinen rak och nollpunktssättning).  
*Kräver grundläggande handhavandekunskaper.*
- 4. Funktioner.** Genomgång av standardfunktioner som I-Map, skärkraftsövervakning, cykeltidsreduktion, spindelocclering, Suite och användbara parametersättningar. Programmering med variabler, macron och IF-satser.  
*Kräver goda handhavande och programmeringskunskaper.*
- 5. Igångkörning** med metodval och cykeltidsberäkning, fokus på cykeltid och kvalitetskrav. 2 veckor.

**Pris**

Del 1-4: 20 000 kr exkl. logi per del.

Del 5: 40 000 kr exkl. logi.

**Anmälan görs till**

Martin Thörn 036-30 44 54, Malin Sandberg 036-30 44 16  
e-post: kurs@stenbergs.se