



# KURSUSPROGRAM DANMARK

2020

**ARBURG**





For at betjene en ARBURG sprøjtestøbemaskine optimalt og udnytte ARBURGs moderne teknologi effektivt, skal man kunne gå i detaljer.

Alle de spørgsmål som opstår i dagligdagen bliver udførligt besvaret på vore kurser. Her undervises i alt der er værd at vide om sprøjtestøbeteknologi – sammenfattet og praksisorienteret. Dette sikrer et optimalt produktionsforløb i jeres virksomhed.

Vores kursusprogram for 2020 giver dig mulighed for at planlægge efteruddannelse indenfor ARBURGs sprøjtestøbeteknologi. Vi tilrettelægger også gerne individuelle kurser efter jeres behov.

Knud Erik Lang og kontoret (e-mail: [denmark@arburg.com](mailto:denmark@arburg.com)) står gerne til rådighed med yderligere oplysninger.

Vi glæder os til at byde dig og dine kollegaer velkommen.

Med venlig hilsen



Michael Kylling og ARBURG teamet

### **Tilmelding / Bekræftelse**

Ved spørgsmål står ARBURG teamet gerne til rådighed.

Du er velkommen til at ringe til kontoret på 36 77 63 99.

Tilmeldinger kan sendes

pr. mail til [denmark@arburg.com](mailto:denmark@arburg.com)

Vi bekræfter altid din tilmelding.

### **Priser og Kursustider**

kl. 8.30 - 15.00 / 16.00

Alle priser er ekskl. moms.

Prisen inkluderer: kursusmateriale og forplejning.

### **Gennemførelse**

Alle vores kurser afholdes efter nærmere aftale. Det er således altid muligt at finde passende datoer efter aftale med deltagerne.

### **Afbestilling**

Vi gør opmærksom på, at der bliver beregnet 10 % af beløbet ved afbestilling senest 8 dage før kurset finder sted. Ved senere afbestilling beregnes det fulde beløb. Hvis du er forhindret i at deltage, er du naturligvis velkommen til at overdrage pladsen til en kollega. Kursusforespørgsel og oversigt forefindes ligeledes på vores webside.

### **Worldwide Standard**

ARBURG stiller høje krav til in-struktøren. Alle kurser afholdes efter samme standarder worldwide.



Knud Erik Lang

Alle vores kurser afholdes af Senior Service & Application Engineer Knud Erik Lang. Han har mange års praktisk og teoretisk erfaring og kan således sikre et godt og relevant udbytte af kurserne.



**ARBURG A/S**

Korskildeeng 4

2670 Greve

Tel.: +45 36 77 63 99

[denmark@arburg.com](mailto:denmark@arburg.com)

### Maskine

**G**

**Grundlæggende støbning  
introduktion til sprøjtestøbning**

Side 8

**M**

**Maskinindstillingskursus**  
Kursus for maskinbetjening og programmering

Side 9

### Teknologi

**KT-Q**

**Kvalitetsovervågning**  
Processoptimering, kvalitetssikring

Side 10

### Automation

**RB**

**Kursus for robot betjening MULTILIFT V**

Side 11

På forespørgsel tilbyder vi naturligvis også kundespecifikke kurser, som afholdes hos jer eller hos ARBURG A/S.

For maskintyper, som ikke er omfattet af det nuværende maskinprogram, tilbyder vi separate kurser som afholdes hos jer.

## Kursusbeskrivelse

---

**Formål:** Basisforståelse af sprøjtestøbemaskinen og dens styring.

**Målgruppe:** Nystartet i sprøjtestøbeindustrien, nye betjeningsfolk, samt opstillere.

**Forudsætning:** Ingen

**Kursusvarighed:** 2 dage

**Kursuspris:** 4.400,00 kr. pr. deltager  
inkl. kursusmateriale og forplejning

**Bemærk:** for optimal udnyttelse af kurset, anbefaler vi som næste trin vores Maskinindstillingskursus M

## Kursusindhold

---

- Opbygning af maskinen
- Kørselsforløb af sprøjtestøbningen
- Grundkendskab til styringen og dens betjeningsfelt
- Forudsætninger for bearbejdelse af forskellige materialer
- Start / slut en sprøjtestøbeprocess, støbefejl og udbedring af disse, værktøjs ind- og udbygning, snekke og cylinder vedligeholdelse
- Maskinvedligeholdelse

| Maskine      | Styring         | Betegnelse |
|--------------|-----------------|------------|
| ALLROUNDER S | SELOGICA        | G12        |
| ALLROUNDER C | SELOGICA        | G14        |
| ALLROUNDER S | SELOGICA direct | G-S        |

## Kursusbeskrivelse

---

**Formål:** Selvstændig indstilling af en sprøjtetøbemaskine

**Målgruppe:** Opstiller, betjeningsfolk

**Deltager:** min. 3 personer

**Forudsætning:** Ingen

**Kursusvarighed:** 2 dage

**Kursuspris:** 4.400,00 kr. pr. deltager

inkl. kursusmateriale og forplejning

## Kursusindhold

---

- Gennemgang af forløbsprogrammering
- Gennemgang af styring og funktionsbilleder
- Konfiguration af maskine og værktøj
- Kvalitetssikring med toleranceovervågning og referenceværdier
- Hjælpe- og kontrolfunktioner for fejlsøgning

| Maskine      | Styring         | Betegnelse |
|--------------|-----------------|------------|
| ALLROUNDER S | SELOGICA        | M12        |
| ALLROUNDER H | SELOGICA direct | M-H d      |
| ALLROUNDER S | SELOGICA direct | M-S        |

## Kursusbeskrivelse

---

**Formål:** Kvalitetsoptimering og kvalitetssikring ved hjælp af værktøjstrykmåling og temperaturmåling af kaviteter.

**Målgruppe:** Opstiller, betjeningsfolk, værkfører og driftschefer.

Forudsætning : Grundkendskab til sprøjtestøbning og SELOGICA styringen.

**Kursusvarighed:** 2 dage

**Kursuspris:** 4.400,00 kr. pr. deltager

inkl. kursusmateriale og forplejning

## Kursusindhold

---

- Værktøjstrykmåling
- Temperaturmåling
- Sensor for tryk og temperatur
- Værktøjstryk- og temperaturafhængig eftertryksomkobling
- Kvalitetsovervågning
- Dokumentation

### Maskine

ALLROUNDER

### Styring

SELOGICA

### Betegnelse

KT Q/W

## Kursusbeskrivelse

---

**Formål:** Selvstændig betjening af Robotsystemerne MULTILIFT V og MULTILIFT SELECT

**Målgruppe:** Opstillere, betjeningsfolk og værktøjsmagere

Forudsætning : Deltagelse ved et SELOGICA indstillingskursus

**Deltager:** min. 3 personer

**Kursuspris:** 4.400,00 kr. pr. deltager

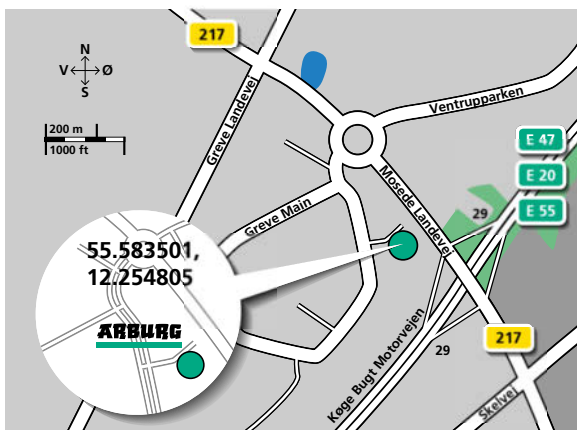
inkl. kursusmateriale og forplejning

## Kursusindhold

---

- Indføring og betjening af ARBURG's vertikal indgribende robotter MULTILIFT V og MULTILIFT SELECT.
- Forskellige praksisorienterede anvendelser enten med sugeskopper eller griber
- Produktionsforløb med palleterings- eller selekteringsproduktion
- Praktisk forløb med forskellige aflægningsvarianter
- Vedligeholdelse, samt udvalg af tilbehør

| Robot-System         | Styring         | Betegnelse |
|----------------------|-----------------|------------|
| MULTILIFT V / SELECT | SELOGICA direct | HP ML-V    |



### **ARBURG A/S**

Korskildeeng 4

2670 Greve

Tel.: +45 36 77 63 99

[denmark@arburg.com](mailto:denmark@arburg.com)

## Tilmeldingsformular

**Til: ARBURG A/S**

**denmark@arburg.com**

**fra:** (Udfyld venligst)

**Firma:**

**Kundenr:**

**Adresse:**

**Kontaktperson:**

**Telefon:**

**Fax:**

**E-Mail:**

| Kursusbeskrivelse | Ønsket dato | Deltager |
|-------------------|-------------|----------|
|                   |             |          |
|                   |             |          |
|                   |             |          |
|                   |             |          |
|                   |             |          |
|                   |             |          |
|                   |             |          |

Vi beder Dem om selv at bestille Hotel, såfremt dette måtte være nødvendigt.

Vi kan evt. hjælpe med at finde et hotel i nærheden.

Sted / Dato

Underskrift



Alle vores kurser afholdes efter nærmere aftale. Det er således altid muligt at finde passende datoer efter aftale med deltagerne



Her er vores mediebibliotek:  
uddybende, spændende og  
underholdende.

**ARBURG A/S**

Korskildeeng 4

2670 Greve

Tel.: +45 36 77 63 99

denmark@arburg.com

680261\_DK\_102019 · Ændringer forbeholdt  
Trykt i Tyskland

**WIR SIND DA.**

© 2019 ARBURG GmbH + Co KG | All data and technical information have been compiled with great care. However we accept no responsibility for correctness. Individual illustrations and information may deviate from the actual delivery condition of the machine. The relevant valid operating instructions are applicable for the installation and operation of the machine.