

the power to control

bachmann.

# 年培训计划

产品培训







## 培训计划

### 第一季度

巴合曼自动化培训

5

### 第三季度

巴合曼自动化培训  
SCADA 产品培训

8

### 第二季度

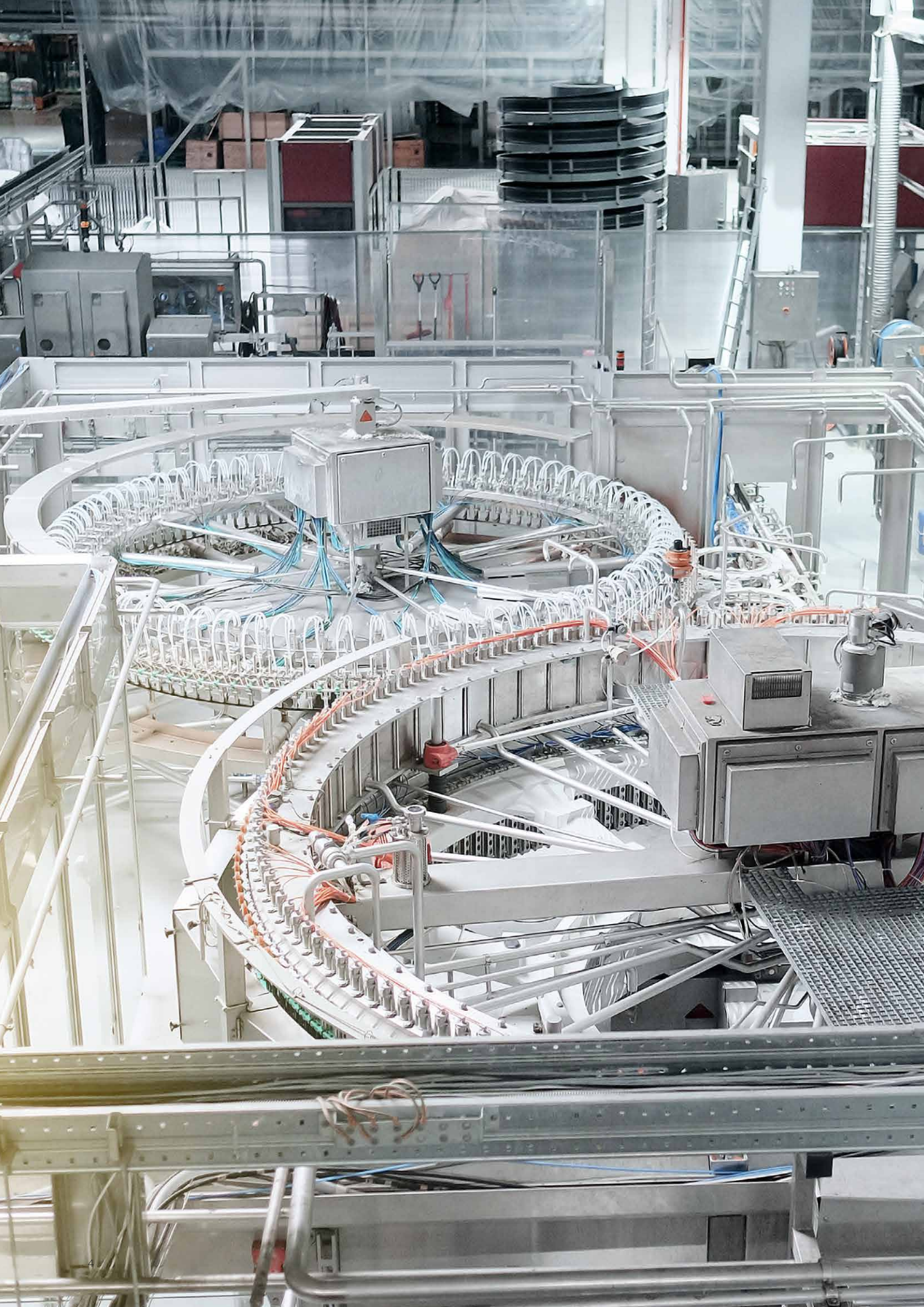
巴合曼自动化培训

7

### 第四季度

巴合曼自动化培训

11



# 巴合曼自动化

第一季度培训计划: 3月29日至3月30日

## 第一天

开始 09:30 AM / 结束 12:00 PM

午休

开始 13:30 PM / 结束 16:00PM

- 巴合曼公司介绍
- 巴合曼硬件系统
- 软件系列产品介绍

午休

- 安装M-Base软件包&巴合曼M200控制器启动模式
- 项目软件(SolutionCenter)
- 快速入门
- 如何用U盘启动
- 如何使用Device shell 命令, 通过串口线
- DeviceManager硬件配置基础使用
- DeviceManager基础参数的配置
- 内存配置
- 诊断
- 系统升级
- 帮助文档的使用
- 答疑

## 第二天

开始 09:30 AM / 结束 12:00 PM

午休

开始 13:30 PM / 结束 16:00PM

- Modbus 通信的配置步骤
- Modbus通信变量在程序中的使用
- Modbus通信故障诊断

午休

- CanOpen通信的配置步骤
- CanOpen 通信的变量在程序中的使用
- CanOpen通信故障诊断
- 答疑

## 补充说明

- 1、 此培训中包含实践环节。我们推荐各个成员能够带一台笔记本电脑并且最好连接Bachmann控制器设备。
- 2、 培训使用中文。
- 3、 如有变更, 我公司会及时通知。

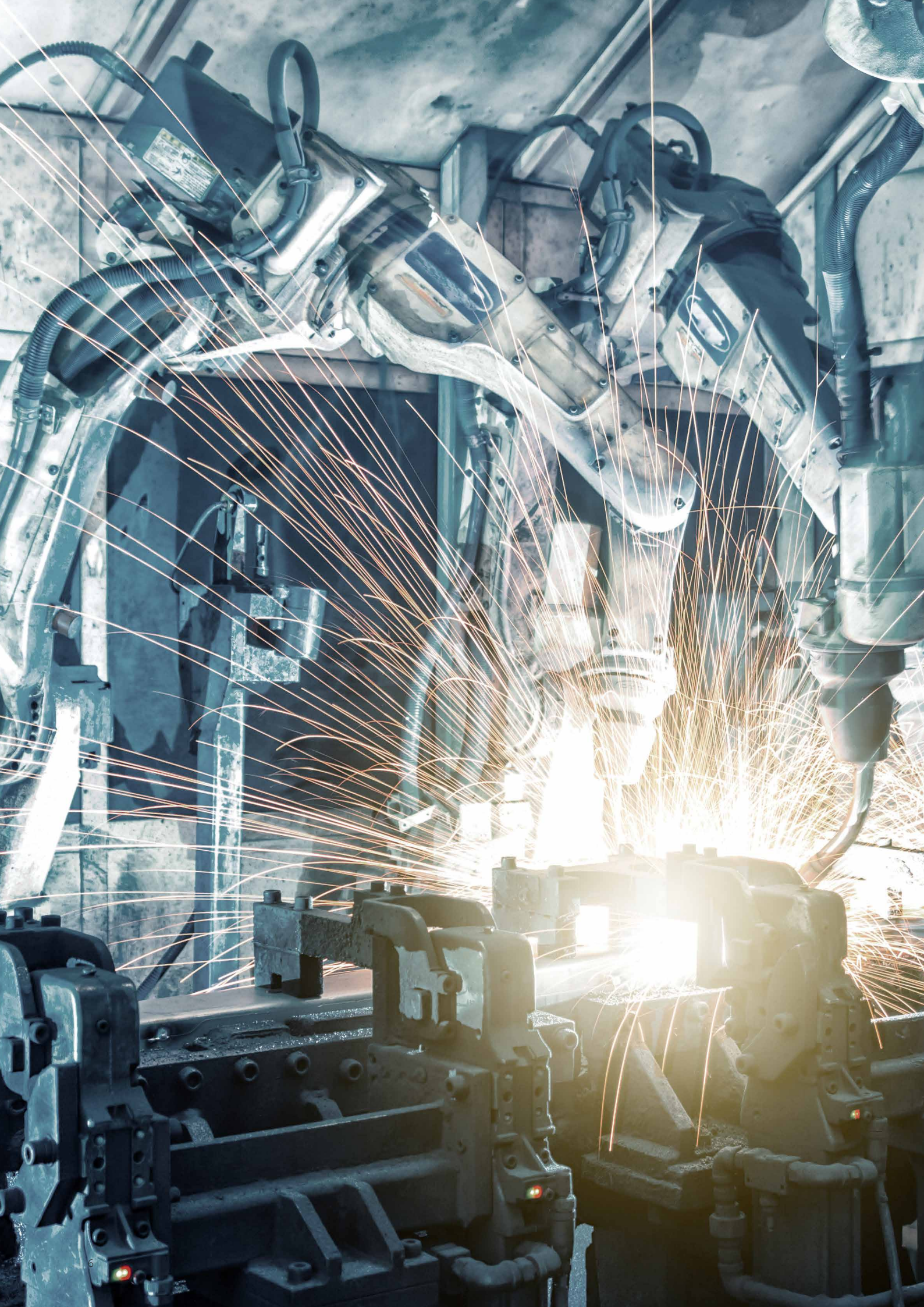
**培训方式**  
线上培训

**使用工具**  
腾讯会议

**联系人**  
+86

**主讲人**  
薛祝君女士

报名请联系我们的培训师薛祝君女士: zhujun.xue@bachmann.info



# 巴合曼自动化

第二季度培训计划: 6月底 (具体日期即将公布)

## 第一天

开始 09:30 AM / 结束 12:00 PM

午休

开始 13:30 PM / 结束 16:00PM

- 巴合曼公司介绍
- 巴合曼硬件系统
- 软件系列产品介绍

午休

- 安装M-Base软件包&巴合曼M200控制器启动模式
- 项目软件(SolutionCenter)
- 快速入门
- 如何用U盘启动
- 如何使用Device shell 命令, 通过串口线
- DeviceManager硬件配置基础使用
- DeviceManager基础参数的配置
- 内存配置
- 诊断
- 系统升级
- 帮助文档的使用
- 答疑

## 第二天

开始 09:30 AM / 结束 12:00 PM

午休

开始 13:30 PM / 结束 16:00PM

- WebMI介绍
- 使用WebMI创建新项目
- 用WebMI开发可视化工程
- 使用手机, Pad等设备进行方向控制器的可视化界面

午休

- 安装M-Target
- 在MTLAB中配置M-Target
- 在Simulink中调用M-Target
- 如何下载到控制器中
- 如何与控制器数据交互, 进行仿真
- 答疑

补充说明

- 1、 此培训中包含实践环节。我们推荐各个成员能够带一台笔记本电脑并且最好连接Bachmann控制器设备。
- 2、 培训使用中文。
- 3、 如有变更, 我公司会及时通知。

培训方式  
线上培训

使用工具  
腾讯会议

联系人  
+86

主讲人  
薛祝君女士

报名请联系我们的培训师薛祝君女士: zhujun.xue@bachmann.info

# 巴合曼自动化

第三季度培训计划: 9月底 (具体日期即将公布)

## 第一天

开始 09:30 AM / 结束 12:00 PM

午休

开始 13:30 PM / 结束 16:00PM

- 巴合曼公司介绍
- 巴合曼硬件系统
- 软件系列产品介绍

## 午休

- 安装M-Base软件包&巴合曼M200控制器启动模式
- 项目软件(SolutionCenter)
- 快速入门
- 如何用U盘启动
- 如何使用Device shell 命令, 通过串口线
- DeviceManager硬件配置基础使用
- DeviceManager基础参数的配置
- 内存配置
- 诊断
- 系统升级
- 帮助文档的使用
- 答疑

## 第二天

开始 09:30 AM / 结束 12:00 PM

午休

开始 13:30 PM / 结束 16:00PM

- M100产品介绍
- 如何配置
- 使用方案 → 午休
- 使用PLC Developer 创建新项目
- PLC Developer中基本参数的配置
- IO process image的使用
- PLC Developer中的变量及数据类型
- 如何下载运行程序
- 如何Debug (调试) 程序
- 如何创建函数和功能块
- 如何创建自己的Lib库
- PLC项目的比较、导入、导出

## 补充说明

- 1、 此培训中包含实践环节。我们推荐各个成员能够带一台笔记本电脑并且最好连接Bachmann控制器设备。
- 2、 培训使用中文。
- 3、 如有变更, 我公司会及时通知。

培训方式  
线上培训

使用工具  
腾讯会议

联系人  
+86

主讲人  
薛祝君女士

报名请联系我们的培训师薛祝君女士: zhujun.xue@bachmann.info



# atvise<sup>®</sup> scada

—— 第三季度培训计划: 9月底 (具体日期即将公布)

## 产品培训

开始 09:30 AM / 结束 12:00 PM

午休

开始 13:30 PM / 结束 16:00PM

- SCADA产品介绍
- SCADA应用讲解
- SCADA 产品安装
- 使用SCADA产品创建新项目
- 快速入门
- 参数配置
- 程序运行
- 远程访问
- 答疑

午休

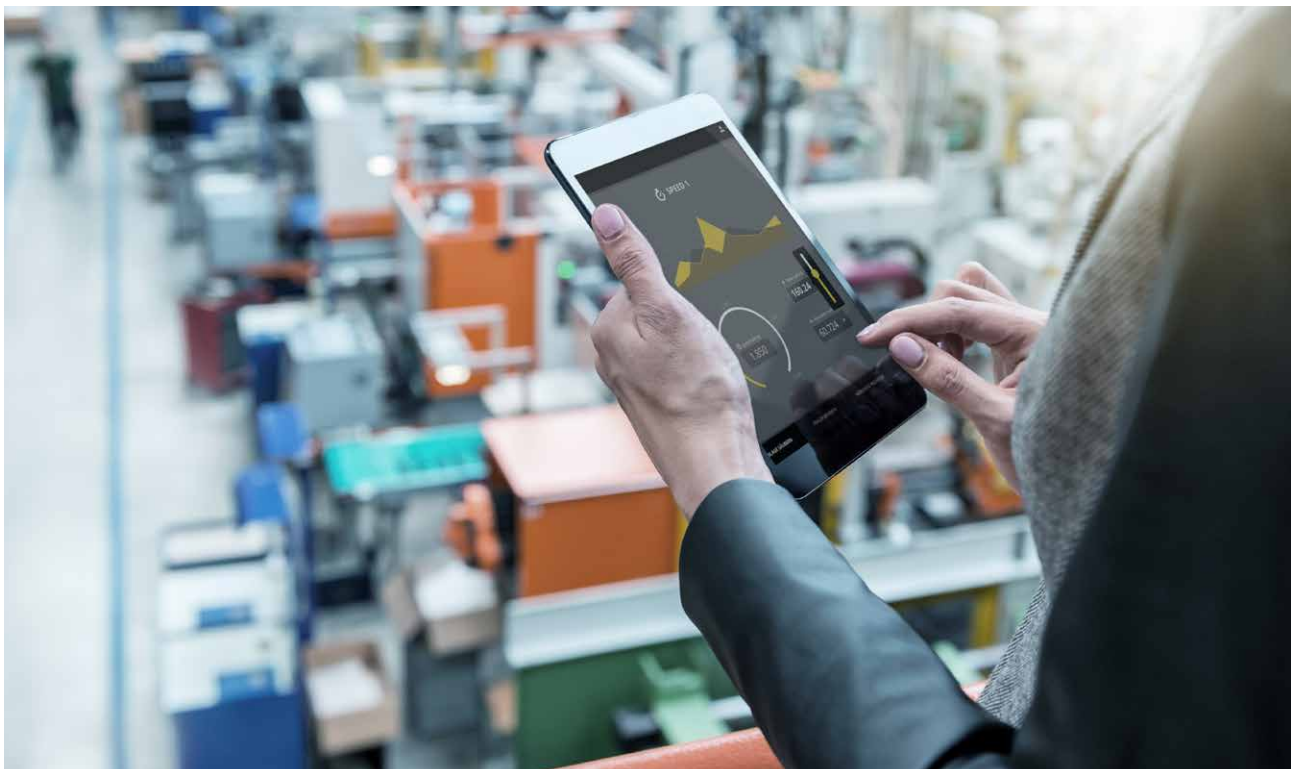
**培训方式**  
线上培训

**使用工具**  
腾讯会议

**联系人**  
+86

**主讲人**  
薛祝君女士

报名请联系我们的培训师薛祝君女士: [zhujun.xue@bachmann.info](mailto:zhujun.xue@bachmann.info)



```
278 xEnableProtectionsTrig := xEnableProtectionsTrig XOR 1;
279 IF diCardNb <> 0 AND wFB_Error = 0 THEN
280   Inhibit_Info.Errors := 16#0;
281   Inhibit_Info.Events := 16#0;
282   diReturn := GSP_SetInhibitCfg(diCardNb, NDK(Inhibit_Info));
283   IF diReturn <> 0 THEN
284     wFB_Error := 16#0400; (* error enable protections *)
285     RETURN;
286   END_IF
287   diReturn := GSP_GetInhibitCfg(diCardNb, NDK(InhibitProt_Actual));
288   IF diReturn <> 0 THEN
289     wFB_Error := 16#1000; (* error get actual protections *)
290     RETURN;
291   END_IF
292 ELSIF NOT xEnableProtections AND xEnableProtectionsTrig THEN
293   xEnableProtectionsTrig := xEnableProtectionsTrig XOR 1;
294 END_IF
295 (* disable protections *)
296 IF xDisableProtections AND NOT xDisableProtectionsTrig THEN
297   xDisableProtectionsTrig := xDisableProtectionsTrig XOR 1;
298   IF diCardNb <> 0 AND wFB_Error = 0 THEN
299     Inhibit_Info := Protections;
300     diReturn := GSP_SetInhibitCfg(diCardNb, NDK(Inhibit_Info));
301     IF diReturn <> 0 THEN
302       wFB_Error := 16#0800;
303       (* error disable protections *)
304       RETURN;
305     END_IF
306     diReturn := GSP_GetInhibitCfg(diCardNb, NDK(InhibitProt_Actual));
307     IF diReturn <> 0 THEN
308       wFB_Error := 16#1000; (* error get actual protections *)
309       RETURN;
310     END_IF
311   END_IF
312 ELSIF NOT xDisableProtections AND xDisableProtectionsTrig THEN
313   xDisableProtectionsTrig := xDisableProtectionsTrig XOR 1;
314 END_IF
```

# 巴合曼自动化

第四季度培训计划: 12月底 (具体日期即将公布)

## 第一天

开始 09:30 AM / 结束 12:00 PM

午休

开始 13:30 PM / 结束 16:00PM

- 巴合曼公司介绍
- 巴合曼硬件系统
- 软件系列产品介绍

## 午休

- 安装M-Base软件包&巴合曼M200控制器启动模式
- 项目软件(SolutionCenter)
- 快速入门
- 如何用U盘启动
- 如何使用Device shell 命令, 通过串口线
- DeviceManager硬件配置基础使用
- DeviceManager基础参数的配置
- 内存配置
- 诊断
- 系统升级
- 帮助文档的使用
- 答疑

## 第二天

开始 09:30 AM / 结束 12:00 PM

午休

开始 13:30 PM / 结束 16:00PM

- 使用C/C++ 创建新项目
- C/C++开发工具
- C/C++中的变量及数据类型
- 如何下载运行程序

## 午休

- 如何Debug (调试) 程序
- C/C++中的函数使用
- 使用C语创建.lib库
- 创建过程
- 如何生成.lib库
- 如何在PLC Developer中调用.lib库
- 答疑

## 补充说明

- 1、 此培训中包含实践环节。我们推荐各个成员能够带一台笔记本电脑并且最好连接Bachmann控制器设备。
- 2、 培训使用中文。
- 3、 如有变更, 我公司会及时通知。

培训方式  
线上培训

使用工具  
腾讯会议

联系人  
+86

主讲人  
薛祝君女士

报名请联系我们的培训师薛祝君女士: [zhujun.xue@bachmann.info](mailto:zhujun.xue@bachmann.info)

**bachmann.**



**[www.bachmann.info](http://www.bachmann.info)**



Training ZH | 如有更改, 恕不另行通知  
© 05/2023 by Bachmann electronic



我们的微信公众号静候您的到来!  
请关注我们吧!