

ASmPT enabling the
digital world

ASmPT集成智慧化工厂

中国区软件业务高级经理
陈双全

公司概况

ASMPT enabling the digital world



半导体解决方案

固晶机、焊线机、覆晶式焊机、热压式固晶机、LED封装设备、塑封机、转塔式测试系统、CMOS图像感应设备、激光切割与开槽

SMT 解决方案

SIPLACE贴装解决方案、DEK印刷解决方案和工艺支持产品、WORKS车间管理软件套件、凯睿德制造MES、完整的智能生产线和工厂解决方案及服务



我们是ASMPT

我们的硬件和软件支持客户用来生产构建现代化社会的电子产品。

总部位于新加坡，我们全球最大的半导体和电子制造解决方案提供商，在世界各地设有研发和创新中心，并不断发展壮大。

1975	1989	1990	2002	2005	2011	2013	2014	2018	2020	2021	2022
始于荷兰母公司 ASM International N.V. 建立的亚洲 营销部门	ASM Pacific Technology 正式 在香港证券交易所 上市	公司开始在新加坡 运营	ASMPT 成为全球 排名 #1 的半导体 组装及封装设备制 造商	ASMPT 的市值超 过 20亿美元	新加坡成为全球 总部 ASMPT < 德 国 西门子 公司的 SIPLACE 团队 (SMT 贴装) 加入	ASMPT < 美国 DEK (SMT 印刷) 加 入	ASMPT < 荷兰 Advanced Laser Separation International B.V. (ALSI) 激光技术公 司 (激光切割/开 槽) 加入	ASMPT < 美国 NEXX (沉积) 加入 ASMPT < 德国 AMICRA (固晶系 统) 加入 ASMPT < 葡萄 牙 凯睿德制造 (MES) 加入	ASMPT < 深圳 市深科特公司 (SKT Max) (MES) 加入	ASMPT < 中国 Semiconductor Wet Advanced Technology Co. Ltd (沉积) 加入	ASMPT < 美国 Automation Engineering Incorporated (AEI) (汽车摄像 头动态校准系统) 加入

(<) = 战略收购

注：部分ASMPT特股公司（占少数股权）未在此时间表中列出

仅供ASMPT内部使用，未经ASMPT许可不得对外发布



ASMPT: THE VISION 愿景

enabling the digital world 开拓数字化世界

真正独特且广泛的产品系列

我们通过技术支持解决方案解决关键需求

ASMPT enabling the digital world

半导体解决方案

淀积



切割



固晶



塑封



塑封后



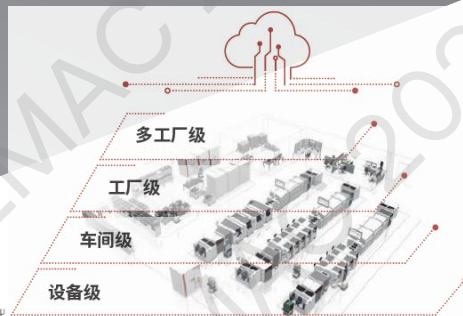
半导体整线解决方案



SMT整线解决方案



SMT解决方案



集成化智慧工厂

印刷



检测



贴装

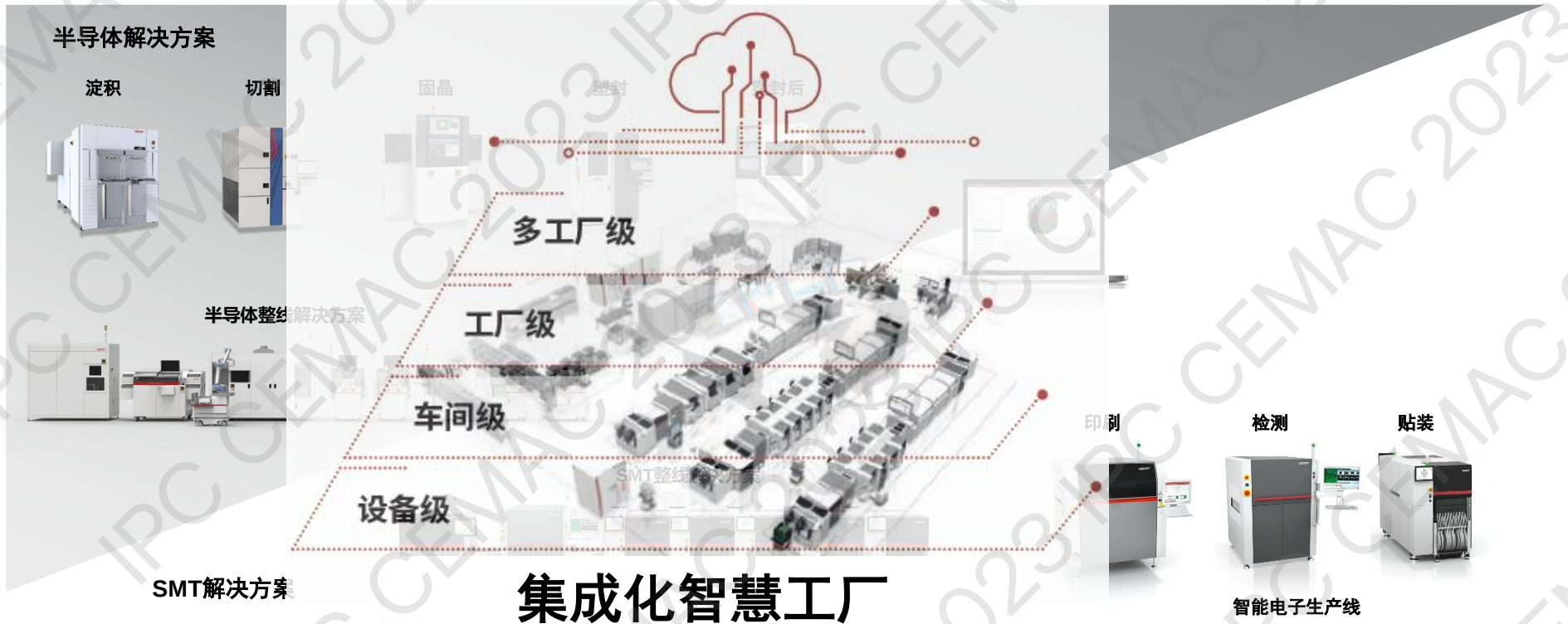


智能电子生产线

真正独特且广泛的产品系列

我们通过技术支持解决方案解决关键需求

ASMPT enabling the digital world





集成化智慧工厂中的人、工艺、设备和物料

ASMPT enabling the digital world



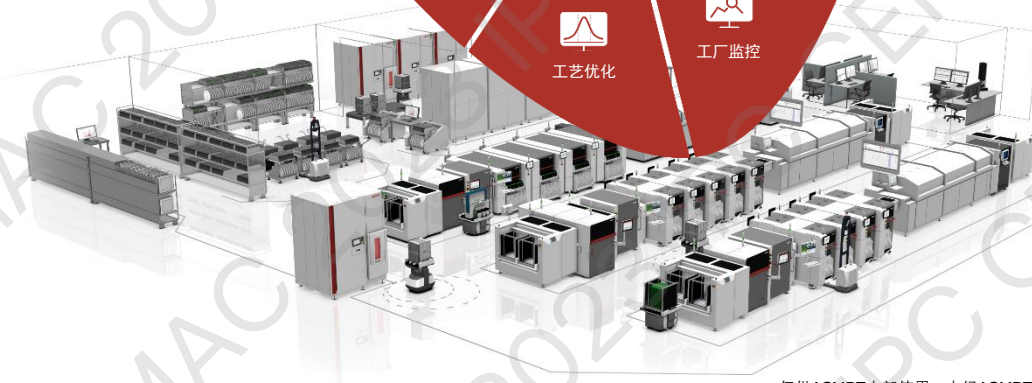
WORKS

ASMPT的**集成**化智慧车间管理套件

ASMPT enabling the digital world

WORKS

SMART SHOPFLOOR
MANAGEMENT SUITE



集成化智能工厂中的软件—Command Center调度中心

ASMPT enabling the digital world

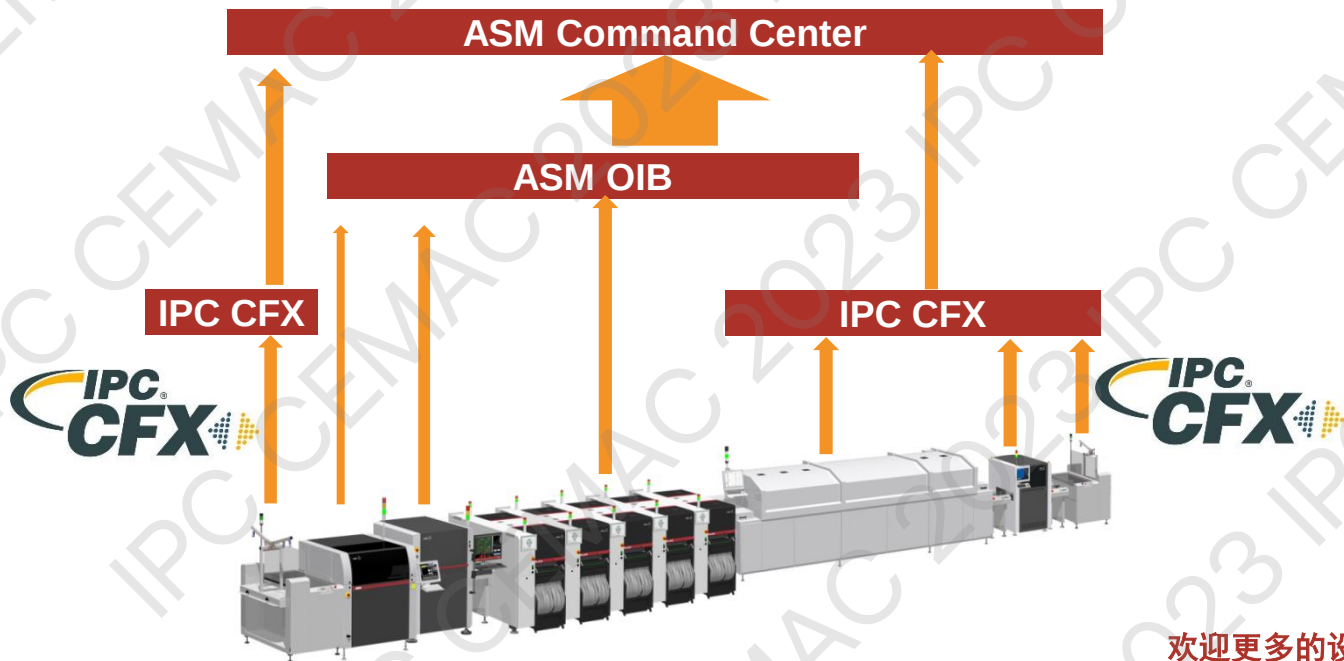
问题升级



集成其他品牌设备

ASMPT enabling the digital world

IPC-2591- CFX, 实现操作人员在车间的统一调度管理



We already have the initial agreement with:

Field Test Stage



PARMI



Pemtron

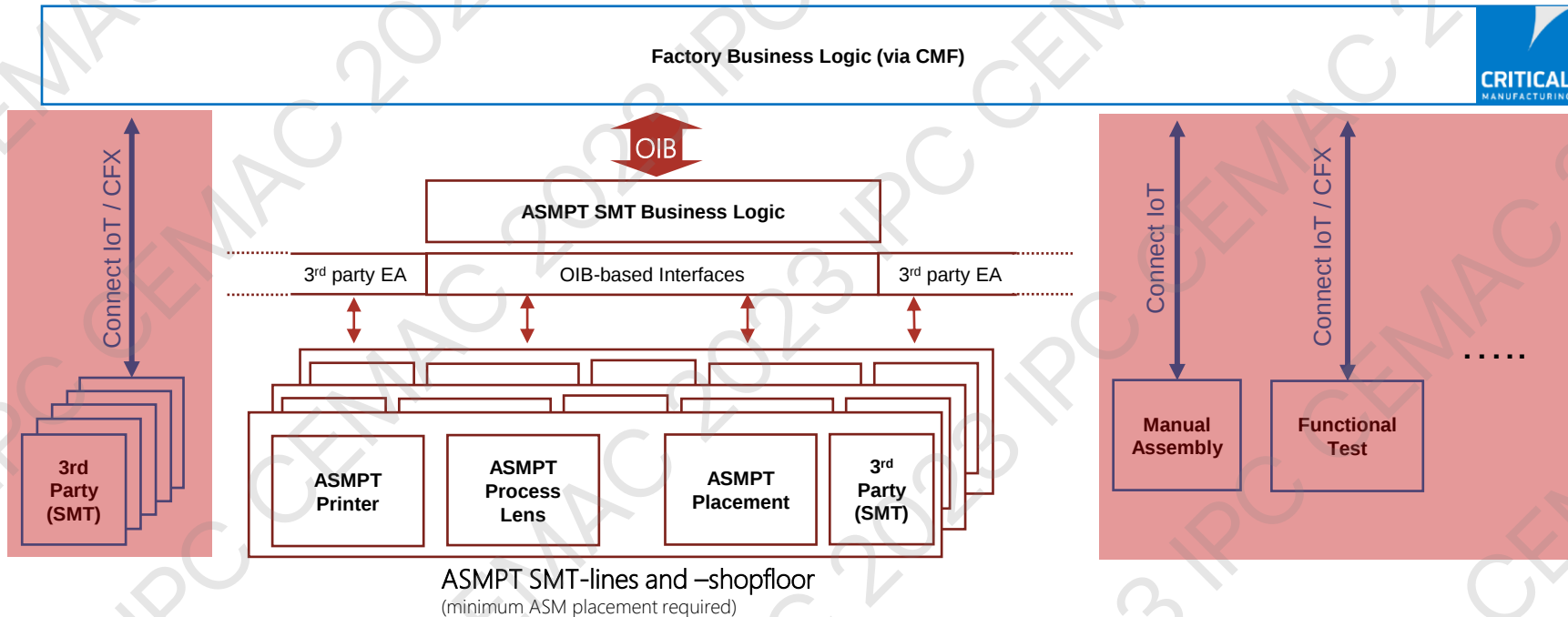
System Integration Test



欢迎更多的设备加入

仅供ASMPT内部使用，未经ASMPT许可不得对外发布

MES 集成 的总体蓝图





Virtual Assist(虚拟助手) 云解决方案

聪明地工作，而不是更努力地工作

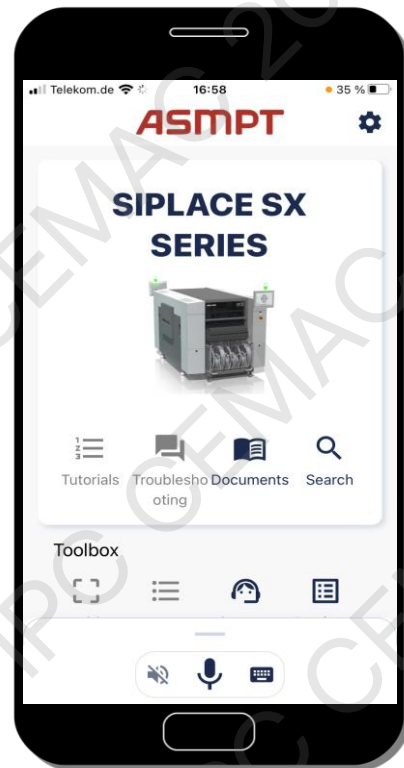
Virtual Assist(虚拟助手 - Smartphone App)

ASMPT enabling the digital world

基于人工智能的数字助理

- 快速方便的搜索和问答（自然语言技术）
- 教程和视频
- 故障排除指导
- 文档
- 设备信息获取通过扫描设备ID
- 日志数字化
- **集成**服务支持系统

Apps available on App Store and Google Play

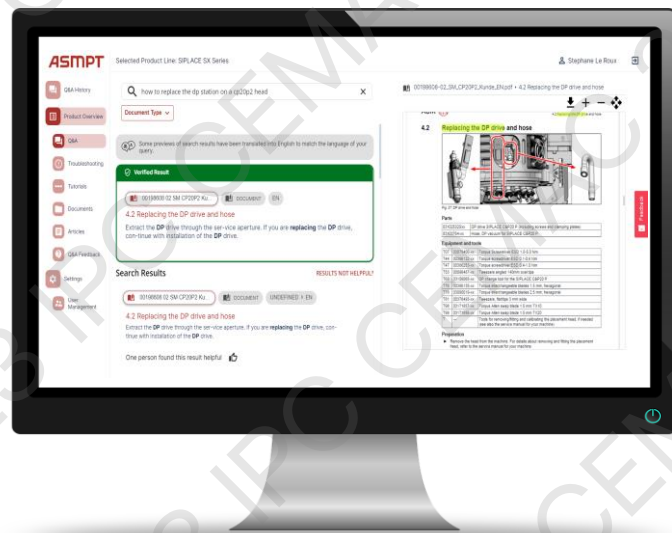


Virtual Assistist（虚拟助手 - Web UI）

ASMPT enabling the digital world

Web version

- 手机APP上，所有功能
- 下载/上传文件
- 私人空间添加自己的文档，文章
- 用户管理



客户的收益

ASMPT enabling the digital world



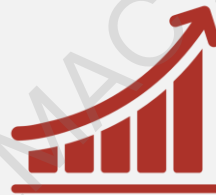
快速检索

通过为无固定工位的员工提供快速访问所有相关信息的方式来增强他们的能力



避免知识流失

保留员工的知识，并为所有资源建立一个数字知识库

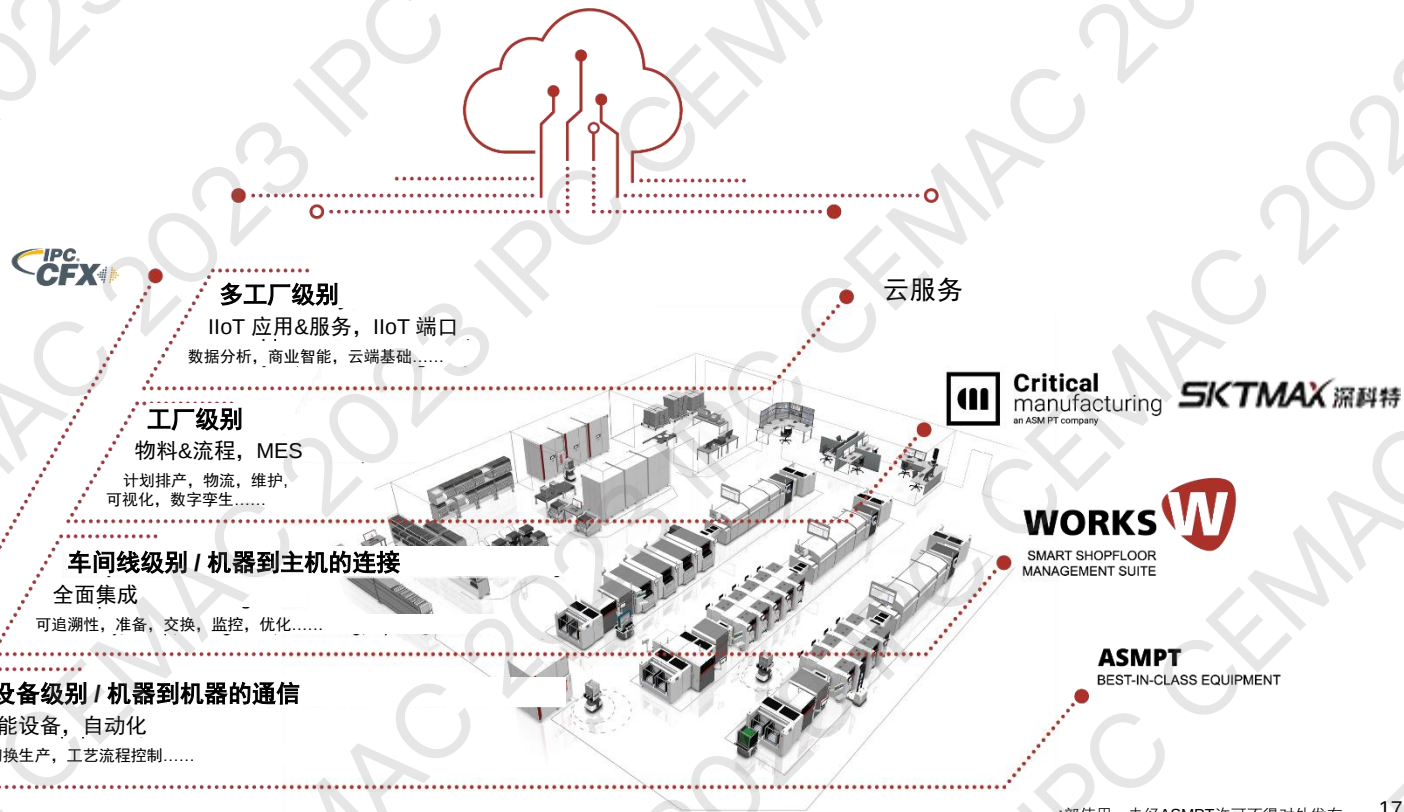


提升生产力

通过快速有效的故障排除和一致的流程改善您的MTTR



Virtual Assist



ASmPT

enabling the digital world



谢谢!