

Epicor 离散制造业

MES 解决方案

宋国宣 Epicor 解决方案经理









关于 Epicor



成立时间	1972	雇员	~4,000
年营业收入	\$9.5亿+	合作伙伴	400+
业务区域	150国家	客户	20,000+
中国总部	上海	技术中心	广州

Mattec MES® 始于1983年,专注行业30年

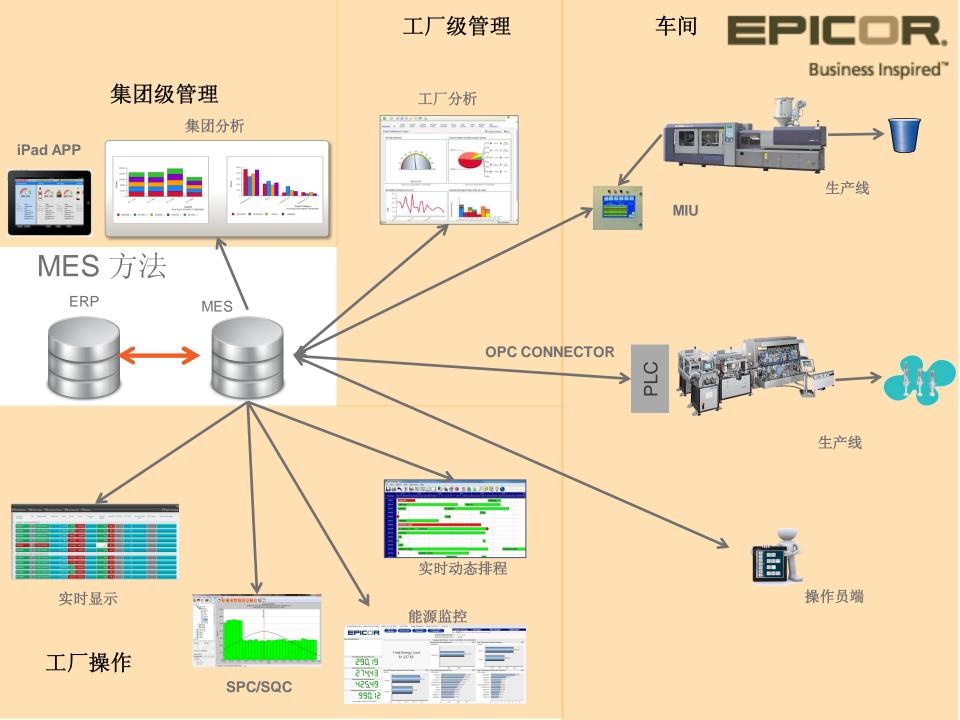


截止2012年底,MES全球客户超过800家

Epicor MES 帮助您…



- 不加设备,增加产能
 - 发现并降低非计划停机时间 使用这些能力生产更多产品或削减成本
- 提高良品率 / 降低报废率 关注质量损失点
- 提高产品的 生产能力 关注你的速度损失及周期时间损失点
- 提高 OEE (全局设备效率)
- 所有工厂采用一致的 OEE 衡量标准
- 高级 SPC/SQC 模块助力 OEE 更大改善
- 工厂/集团级分析







Business Inspired™

使用触摸技术的MIU (Machine Interface Unit)



或

PC MIU



输入报废原因及数量

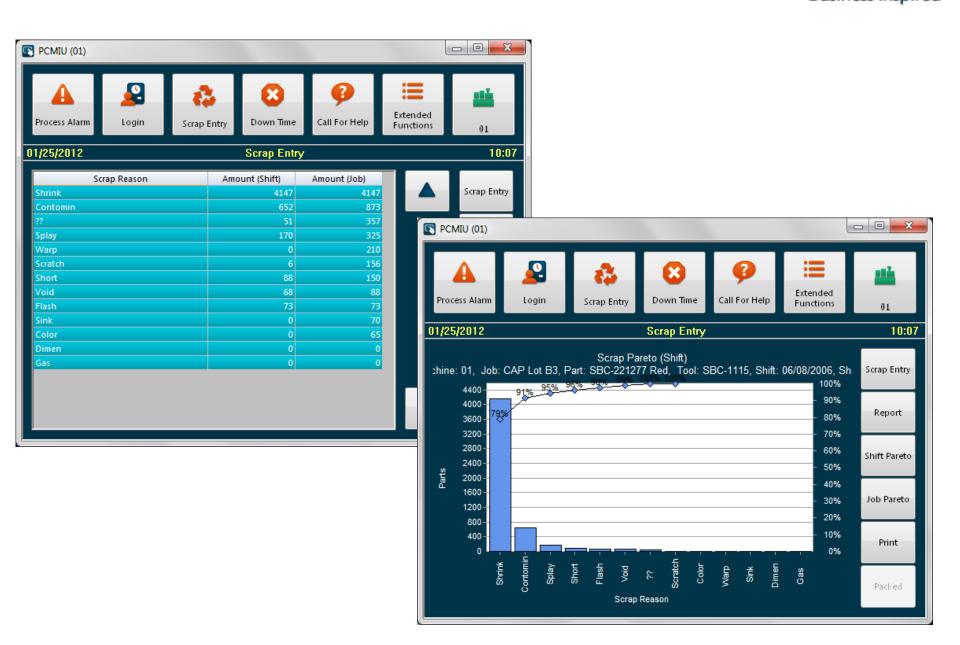


Business Inspired[™]



查看报废报表

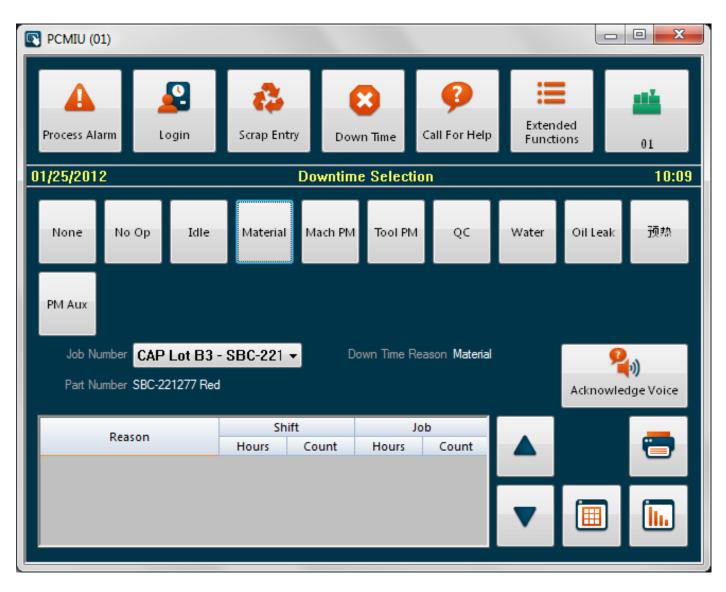




输入停机原因



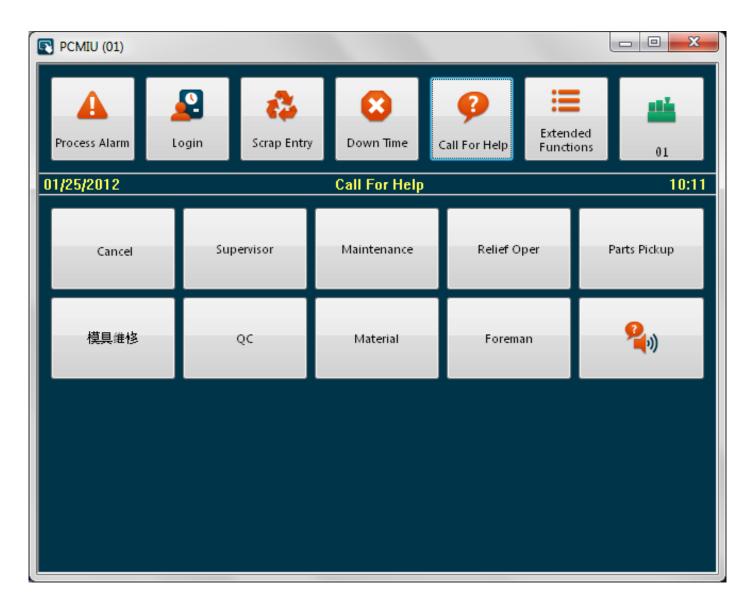
Business Inspired[™]



寻求帮助

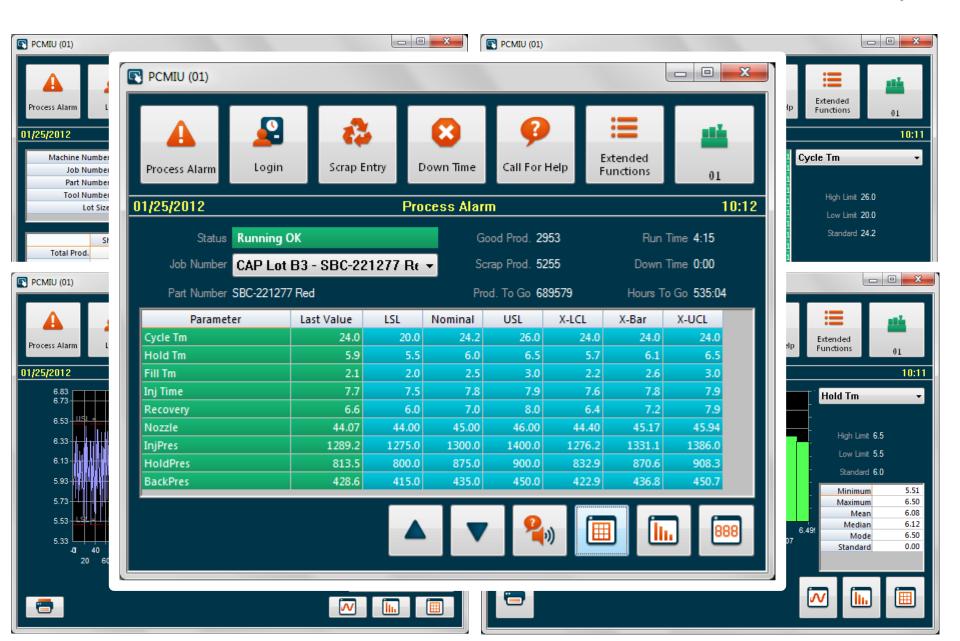






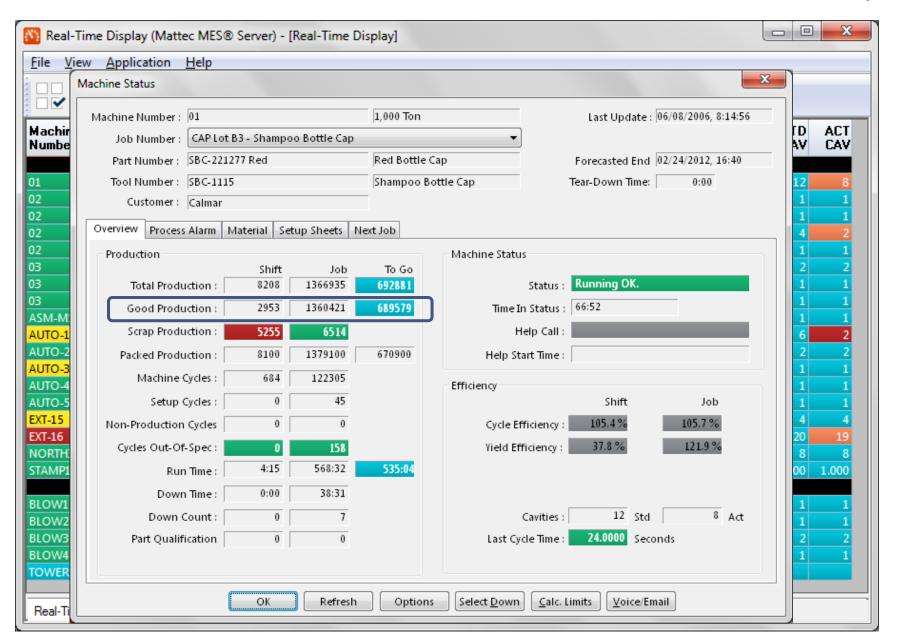
操作员还能做…





实时看板





远程监控





图形化车间布局图显示





生产看板 - 白板

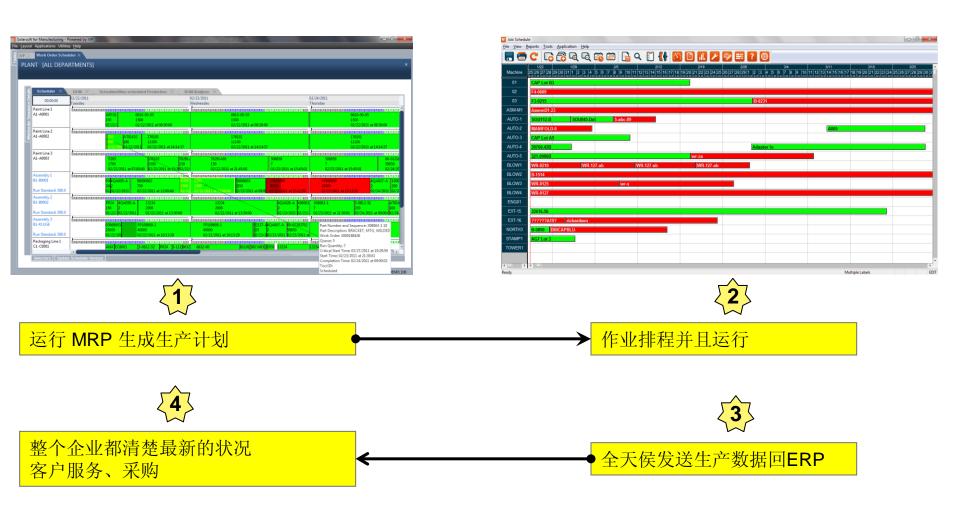




一体化的企业

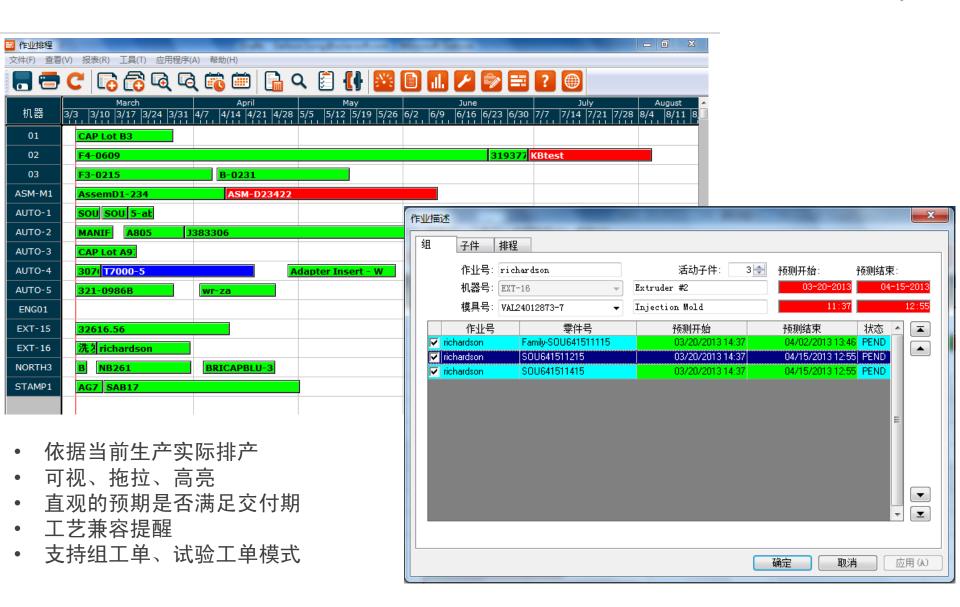


ERP MES



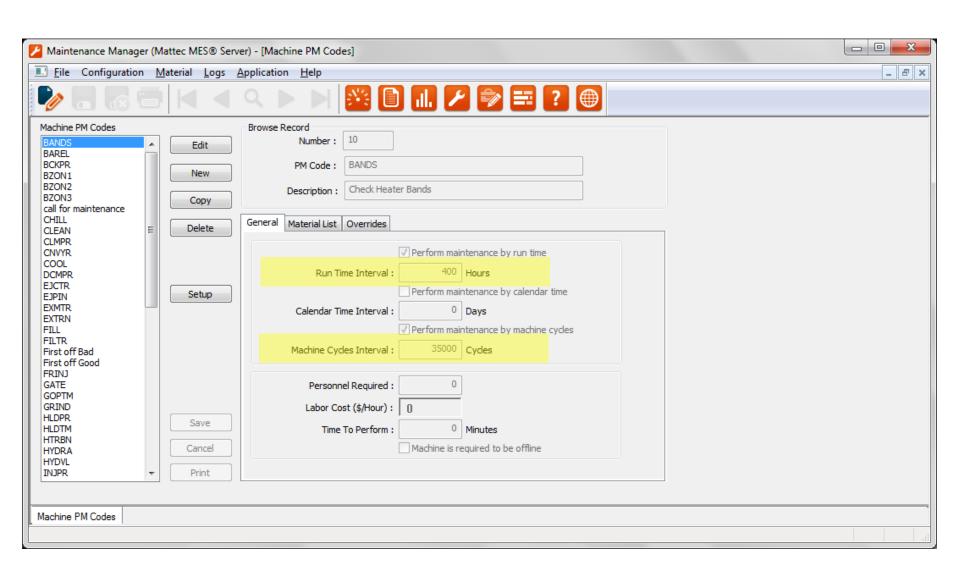
实时排程





维护管理





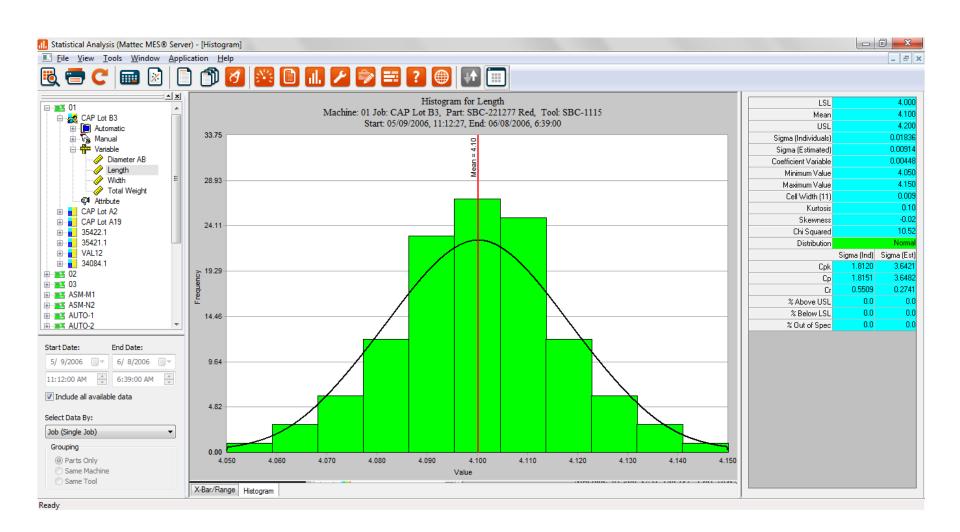
SPC/SQC - X-Bar/Range 图





SPC/SQC - 直方图





EPICOR. 能源监控 Real-Time Display (Mattec MES® Server) - [Real-Time Display] Business Inspired™) 55 A, Q, 9 C 🖍 🤾 🔡 🗈 📶 🖊 🖻 🖹 ? 📵 S H Job Number 报告 实时记分板和历史报表可以 提供能源用量的监控、趋势分析、统计分析等 采集 Real-Time Display Plant Floor Dashboard 通过OPC方式, 能源的用量 被发送并存储在Mattec的数 据库中 Total Energy Cost \$1,237.65 280 18 27443 Mattec MES 425,49 990,12

监控

安装在设备上的能源监控设备可以监控电力、气体等用量

能源监控







客户调研

我们向100家制造商询问 Epicor MES 如何帮助改进他们的业务:

节省周期时间

10.8%

总工厂生产率提高

9.3%

调度时间节省

12.6%

机器停机时间减少

9.8%

谢谢!

电话: 021-6391 2808

电邮: asiamarketing@epicor.com

www.epicor.com

