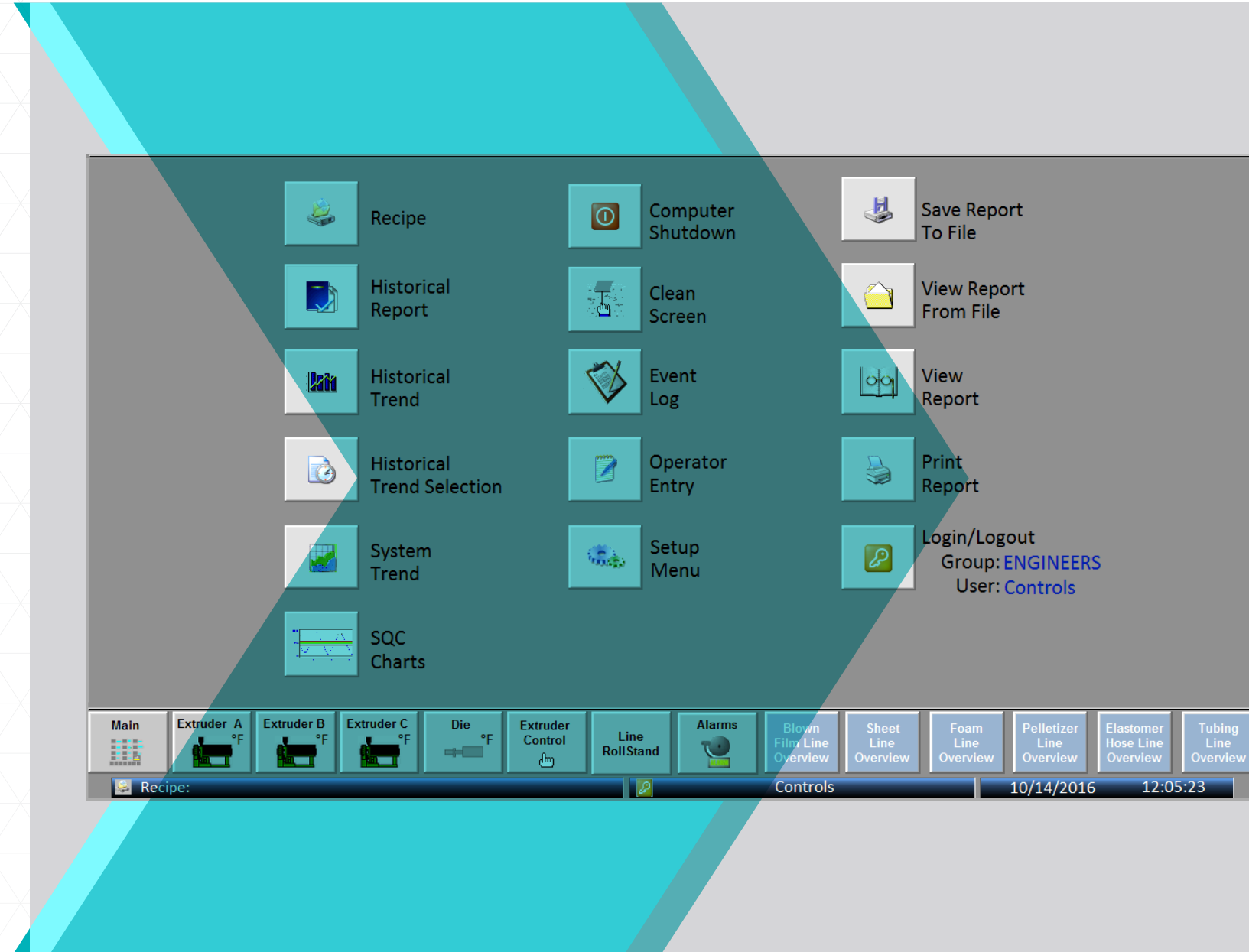


完美实施，专家支持

戴维斯-标准有限公司是全球公认的高性能软包和挤出系统的领导者。我们的能力不仅体现在提供一流的设备上，同时也体现在我们的专业培训专家、实验室工作人员、设计工程师和现场服务工程师。您的成功就是我们的成功。



EPIC III® - 数据采集与监控



操作画面

主界面

- 多层保密访问权限，用于保护关键的设置功能
- 操作员入口，用于识别操作员姓名，班次编号和生产运行数据
- 访问可追溯，维护和故障排除画面

线体总览

- 客户和戴维斯标准联合设计，满足精确的工艺要求
- 针对特定工艺的自定义屏幕
- 一目了然的线体状态
- 警报状态
- 关键工艺数据摘要

温度控制

- 设定参数的弹出窗口输入
- 温度、速度、压力设定
- 多区域参数一键更改

线体控制

- 线体控制
- 驱动启动/停止
- 驱动速度
- 驱动负载%
- 驱动协调

配方

- 重复调用工艺
- 线体自动设置功能
- 扩展记录功能
- 编辑、保存和打印

报警信息

- 状态
- 登录
- 警报摘要页面
- 当前页面的弹出窗口显示

监控画面

趋势图

- 多个网格
- 配置简单
- 基于多网格的扫描
- 动态变焦
- 历史和实时

品质管理

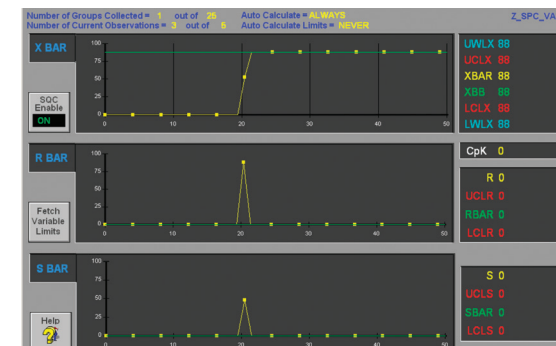
- X
- 范围
- 西格玛
- 配置简单
- 统计趋势警报
- CPK计算

事件记录

- 记录所有系统事件
- 设定更改
- 警报
- 配方名称
- 用户

维护界面

- 易于配置
- 帮助信息
- 趋势分析，便于调整温度或压力



系统架构

EPIC III 操作员站——具有以下功能和设备的工业PC:

- 低功率24 VDC
- Windows®操作系统
- SSD-固态硬盘
- CFAST用作备份
- 断电五分钟后UPS自动关闭系统，以防止数据损坏
- 彩色触摸屏
- 打印机可选
- 网络连接
- 串口
- USB口

EPIC III 过程控制器——可编程逻辑控制器 (PLC) 标准硬件:

- I/O机架
- 电源
- CPU模块
- 离散量输入/输出模块（根据需要）
- 模拟量输入/输出模块（根据需要）
- J型热电偶输入模块
- 工艺控制软件

可选项

- 所选设备的串口通信
- 网络连接
- 语言



戴维斯标准的EPIC III®为复杂系统提供高水准监控。借助基于Windows®的工厂管理和扩展工艺控制功能，EPIC III可以针对任何挤出或转换应用进行定制。这些监控功能包括事件记录、自定义报告、SQC、历史趋势、数据收集、维护/故障排除、压力设置等。

特征

- 自适应和可扩展的触摸屏显示
- 部分和完整的生产线总览，详细的挤出机数据，配方创建等
- 适用于Windows®的iFIX SCADA软件
- ControlLogix PLC平台
- 通过笔记本电脑和网页浏览器进行远程数据访问的连接方案
- ReAct-远程访问服务和支持
- 用于工艺控制 (OPC) 的对象链接和嵌入
- 多层保密系统，用于保护设置功能和可访问性
- 多系统远程监视的网络功能
- 用于系统数据备份安全的CFAST卡

