

Desoutter



Industrial Tools



CONNECT

智能拧紧中枢

增加生产柔性

减少停机时间

增加生产柔性

More Than Productivity

CONNECT 智能拧紧中枢

虚拟控制解决方案

一台Connect连接至多
20把无线工具

单点连接多达20把无线工具

仅需一个安全电源
仅需一个Ethernet/fieldbus总线连接
一处安装空间

体积优化

体积仅4升,小巧紧凑,可安装于任何
空间受限的地方

轻松配对

通过RFID简易配对特性,工具可在10秒
内配对成功



工业级电容式触摸屏

多种显示界面，反应灵敏

微调设置&可扩展性

对拧紧单元的调整，通过功能管理就可实现

功能调整

轻松地将任一拧紧装置的功能特性配置到另一拧紧装置

可拆卸式集成存储

以快速高效的方式将数据从一台CONNECT 转移到另一台

增加生产 柔性

- 根据功能管理特性按需获取相应的功能
- 多把无线工具解决方案
- 与工厂系统之间仅需一个接入点
- 兼容所有DESOUTTER无线通讯工具 (IEEE 802.11无线通讯)

减少 停机时间

- KPI管理 (关键绩效指数)
- 快速调整, 轻松配对
- 因配备有可拆卸式集成存储(RIM) , 一个CONNECT的所有设置和数据均可快速有效地转移到另一个CONNECT
- 快速配对过程避免无线网络设置错误的风险

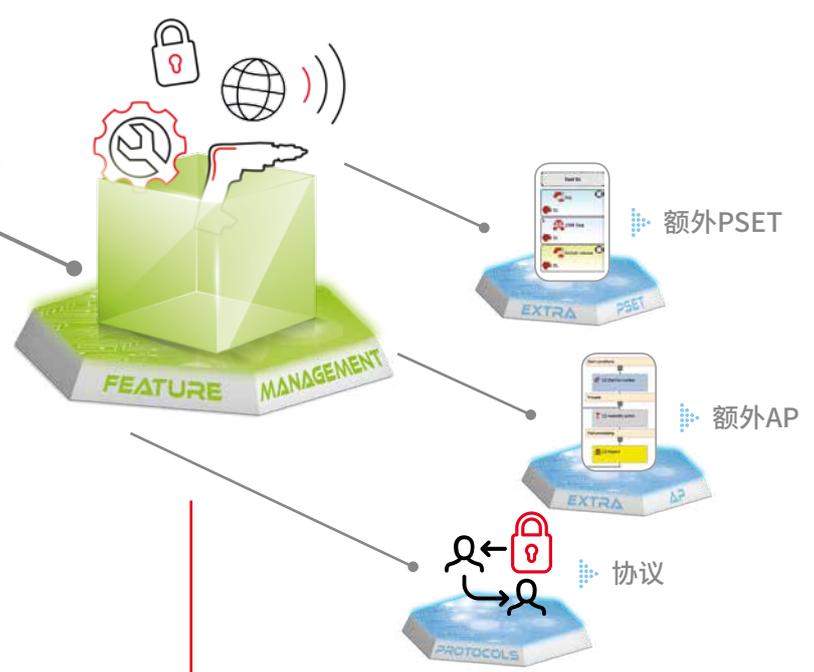
提高 生产力

- 数据完整性
- 完整的可追溯性
- 拧紧过程优化 (Fieldbus/protocols-拧紧策略/装配过程)
- 专用附件全面防错

CONNECT 设计用于满足今后的生产工艺要求



- 多把无线工具解决方案
- 工具可扩展方案
- 快速的工具&功能调整
- 数据完整可追溯性



智能拧紧中枢

CONNECT 是一个强大的平台，可管理与装配线相关的所有项目

多达20把工具的防错附件与数据完整可追溯性管理，CONNECT 是一种可在任何情况下控制管理装配线的高度互连的解决方案

功能管理

功能管理是一种真正满足您需要的可扩展的解决方案

在任何时候，都可以添加新的功能来满足生产线变化的需求，您只需激活该项功能即可投入使用。

多把无线工具解决方案

CONNECT-W

内嵌无线接入点,可激活
多达10个拧紧单元

With **CONNECT-W**,可激活10个拧紧单元,意味着
同时配对10把无线工具

CONNECT-X

配备外部无线接入点可激活
多达20个拧紧单元
(无内嵌无线接入点)

CONNECT-X可激活20个拧紧单元,意味着同时配对
20把无线工具



可兼容工具系列

可与所有DESOUTTER的 IEEE802.11无线通讯方式的工具兼容



EABC

EBPC

BLRTC

DELTA WRENCH

EABS*

单点连接

单点连接 多达20把无线工具

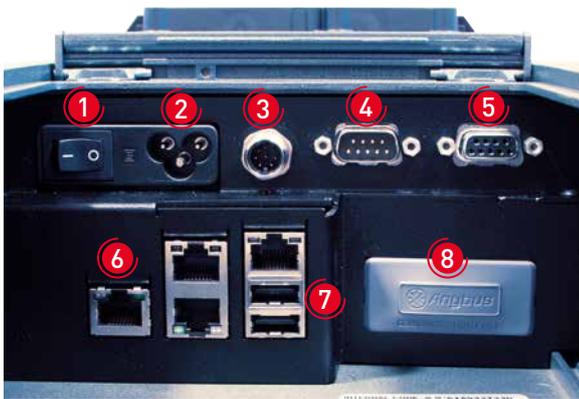
单点连接



20把工具仅需一个 安全电源

20把工具仅需一个ETHERNET/FIELDBUS总线连接

空间优化(20把工具仅需一处安装空间)



- ① 电源开关
- ② 自适应电压110-240V
- ③ 24V电源供电
- ④ RS232接口
- ⑤ eBUS接口(专用防错附件集成总线-EPI)
- ⑥ 4接口以太网交换机(含一个POE接口)
- ⑦ 2个连接面板USB接口+2个前面板USB接口
- ⑧ 即插即用总线卡端口

全面防错

专用防错附件通讯总线, 工艺过程100%可控可靠。



工具调整

快速无线配对

快速无线配对, 不到10秒完成工具配对



可拆卸集成存储

快速数据&设置转移

可拆卸集成存储 (RIM)



DESOUTTER SIGHT



可视化

- 远程接入Connect菜单, 在线调整
- 实时显示每个TU/工作站结果

操作指导

- 提供实时直观的操作指导
- 确保拧紧位置与装配过程100%正确



根据**功能管理**特性按需获取相应的功能

功能管理是一种可扩展的高度柔性化解决方案, 根据功能管理特性, 可以在任何时候添加或移除您想要的任何功能。

如何工作?



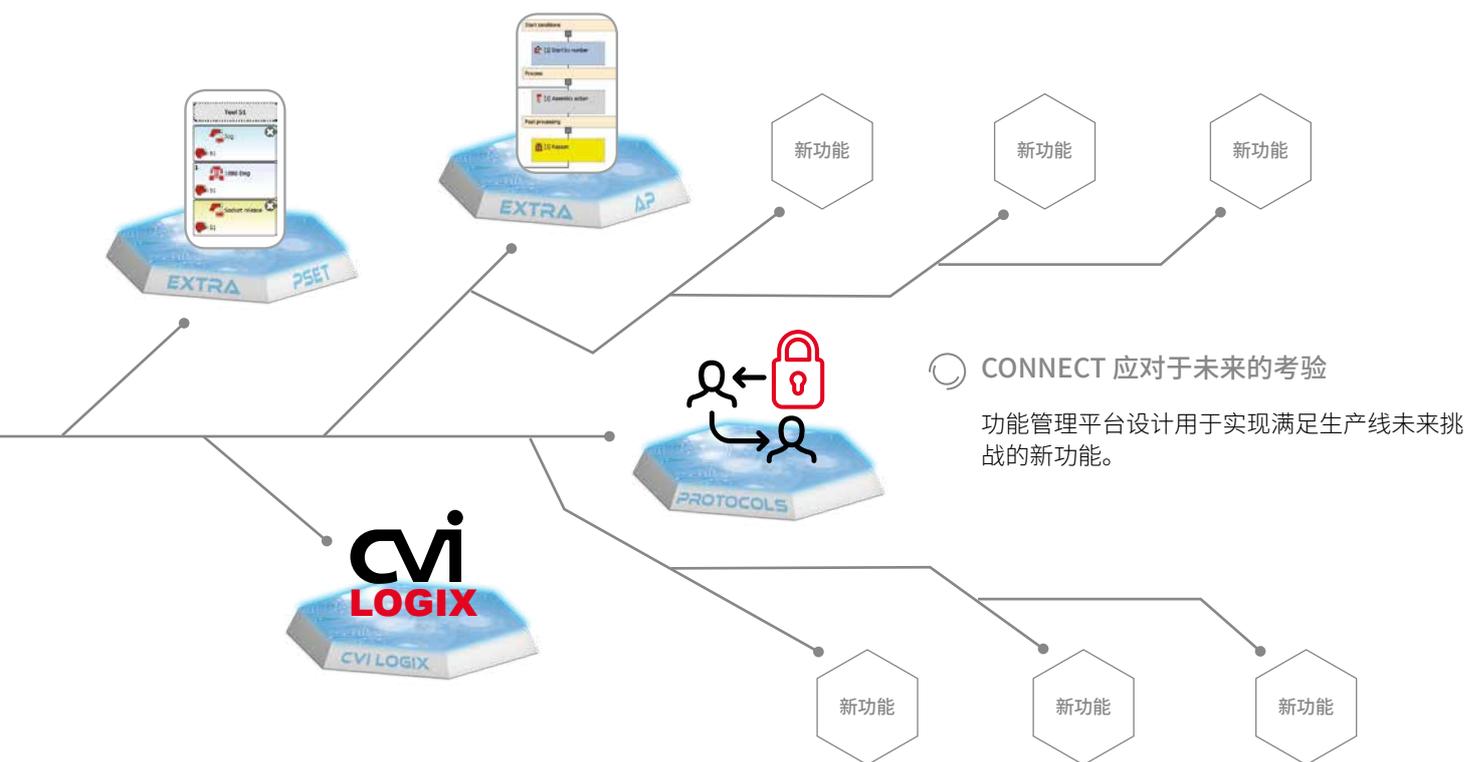
标准配置

Pset 数量	10
装配过程数量	10
Pset 结果 (扭矩, 角度, 日期, 时间...)	20 000
Pset 曲线 (OK/NOK)	50
Protocol	开放协议可用
快速配对	eDOCK & RFID配对
CVI CONFIG	包含

CVI MONITOR	包含
Network	1或2网络
拧紧策略	OK-NOK/扭矩/角度/扭矩+角度/扭矩或角度
拧紧结果	扭矩角度显示/拧紧曲线
监测方法	电流/扭矩跌落/黏滑/时间/快速下旋角度/二阶角度
步骤	摩擦力扭矩、套筒卸载、防重打、返松、寻帽、同步、NOK动作、跳转、结束、ergostop

功能管理特性?

- 每个拧紧单元的功能激活用于增加生产线的生产柔性
- 功能管理需要于：
 - ▣ 每个拧紧单元的激活
 - ▣ 当一个拧紧单元需要超过10个拧紧程序时
 - ▣ 当一个拧紧单元需要超过10个装配过程时
 - ▣ 当需要除了开放协议以外的协议时
 - ▣ 当需要CVI Logix 时



怎样激活某一功能?

- 功能管理的高度柔性化依赖于 UV
- 任一或所有功能激活依赖于 UV
- 每一功能拥有独立的 UV

UV = 单位值

拧紧过程优化

- 网络通讯：标准现场总线&客户开放协议
- 拧紧策略：灵活的步骤结合不同的控制与不同的监控
- 直观可视化与访问：简单配置与结果显示于控制器屏幕或远程HMI
- 装配过程：控制所有的操作包括拧紧次数和逻辑（扫码, I/O,...）



完整数据追溯

- 完整数据追溯
- 实时采集并存储所有数据
- 只需通过网络浏览器即可查询所有数据
- 快速处理结果，一键点击生成曲线和统计报告

软件包

- 简易连接与用户友好界面有助于快速安装与平稳运行
- 可靠的工具与硬件备份使得工作站安全可靠
- 升级简易性与工具范围灵活性确保满足未来需求
- 过程控制与防错模块保证装配质量

**CVI
KEY**

创建&管理每个用户
预置文件的访问权限

**CVI
CONFIG**

直观界面点对点或
在线配置您的系统

**CVI
MONITOR**

在线诊断I/O和现场总线

**CVI
ANALYZER**

导入, 分析拧紧结果、
曲线、筛选和配置文件

**CVI
NET WEB**

基于web的高级分析软件
模式100%实时收集并存储
拧紧数据



CONNECT 智能拧紧中枢



	CONNECT-W	CONNECT-X
重量	2,8 kg	
体积	4,2 升	
屏幕	4.3英寸彩色触摸屏	
接入点	内嵌式 (包含内部接入点)	无 (需要外部接入点)
可拆卸集成存储	包含 (可从前面板取得)	
电源供应	110V - 220 V 或 24V	
连通性	4个以太网接口-4个USB接口-1个RS232接口 -eBUS接口-总线卡槽	
IP防护等级	IP 40 IP54需要额外附件	
附件	挂墙支架-塔灯-套筒选择器-批头选择器- 操作面板-总线模块-I/O扩容-Desoutter 视觉附件	

功能管理



拧紧单元
CONNECT-W可连接多达10把工具
CONNECT-X可连接多达20把工具

额外PSET
50 Pset 组件
250 Pset 组件



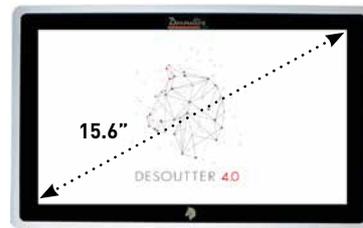
额外装配过程
50 装配过程组件
250 装配过程组件

协议
Desoutter 协议
客户协议



自动化控制
CVI LOGIX

DESOUTTER SIGHT



15.6" SIGHT
多点触控屏
2.4GHz / 5GHz
Wi-Fi 通讯
壁挂规格



7" SIGHT
多点触控
2.4GHz / 5GHz
Wi-Fi 通讯
壁挂安装



SIGHT 模块
管理客户显示器
2.4GHz / 5GHz
Wi-Fi 显示器
壁挂规格

More Than Productivity

马头动力工具中国客户中心

上海市松江区莘砖公路518号37号楼 邮政编码：201612

电话：+86 (21) 2416 5100 传真：+86 (21) 2416 5202

info.desoutter-china@desouttertools.com



www.desouttertools.com.cn

中文
© 版权 2018
2018年6月 - 第1版