

# 代傲控制（Diehl Control）选择 iTAC.MOM系统推进“未来工厂”



电子行业

实践案例

# 代傲控制选择iTAC.MOM系统 推进实现“未来工厂”

全球电子制造服务（EMS）供应商代傲控制正在大规模利用数字化系统实现质量保证。该公司在全球五个生产基地使用iTAC.MOM.Suite制造运营管理（MOM）解决方案及其可追溯性模块。通过流程互锁，iTAC.MOM可实现全面的可追溯性和流程监控效果。从长远来看，iTAC.MOM将成为代傲所有区域“未来工厂”的核心系统。



代傲控制，家用电器行业领先的制造商

## 关于代傲控制

代傲控制是全球领先的电子组件、系统和驱动逆变器研发和生产专家，产品广泛应用于家用电器行业和技术相关领域。公司隶属于代傲集团（Diehl Group），代傲集团在全球四大洲约20个国家拥有80多个分支机构，员工总数约17000人。代傲控制在欧洲、美国、南美和亚洲均设有代表处，每年生产约5000万套电子系统产品和部件。

3,435

员工

装配组

系统组件

驱动逆变器

**DIEHL**  
Controls

对当今EMS行业而言，具备可追溯功能的MOM解决方案，对于保证高质量和规范制造流程要求，是不可或缺的工具。



“对于代傲来说，高质量是始终如一的内部要求，因此在所有工厂使用MOM已变得至关重要，它使流程更加透明。我们始终推动实现持续改进，同时还使用流程控制来防止不正确或不完整产品进行进一步加工；这保证了我们所要求的生产合规。”

Markus Blattner  
代傲控制应用管理总监

## MOM在代傲的五个生产基地批量处理数据

自2015年以来，代傲控制一直采用iTAC的MES解决方案并升级为MOM，以生产家用电器的电子控制系统。该公司正逐步扩大合作范围，增加新的功能。目前，代傲控制在德国、波兰、墨西哥和中国的两家子公司这五个地方实施了iTAC解决方案，并且大部分实施工作由代傲独立完成。

在代傲控制，iTAC.MOM.Suite涵盖并控制了整个生产流程。为了确保生产流程的质量，代傲使用iTAC维修解决方案，定义维修选项，执行维修流程和活动，避免超出维修周期。这确保了对SMT组件的返工和维修的系统化和规范化处理。

Blattner发表了独特的看法：“作为一家全球性公司，我们拥有大量的数据。这就要求软件迅速处理海量数据。iTAC解决方案在处理大量数据时的速度和响应时间给我们留下了深刻的印象，从而令我们信服。我们总共连接了500-600个数据点，系统和工位通过API连接，非常简单。”



**DIEHL**  
Controls



## 将iTAC.MOM作为“未来工厂”的核心系统

“所有的用户都给予了一致好评。通过扫描组件二维码，他们可以立即看到组装的状态：哪些元器件批次已经安装，哪些工序已经完成，产品在哪些步骤中经历过变更，哪些产品尚未通过此工序……” Blattner说，“多亏了iTAC解决方案所具备的广泛功能，我们在可追溯性和流程控制方面的许多要求都可以轻松实现。”

代傲控制的目标是利用iTAC.MOM.Suite，实现“未来工厂”中更高层次的生产流程控制、监控和优化。



“iTAC 解决方案提供了必要的透明度、效率和灵活性，以实现现代化和数字化的生产环境。这使得未来工厂的愿景得以实现。此外，iTAC解决方案也确保了工人的数字化管理、数字化作业指导书和无纸化工作站的运行。未来，系统的预防性和预测性维护以及与AGV/AMR的通信也将发挥作用。我们深信，iTAC.MOM.Suite作为工厂内的核心系统，一定会在各个领域大显身手，为代傲创造价值。”

Markus Blattner  
代傲控制应用管理总监





iTAC软件公司是机械和工程专家Dürr杜尔集团旗下的一家独立公司，为制造业提供网络化的信息系统和通信技术。

公司成立于1998年，是全球领先的MES/MOM供应商。

iTAC.MOM.Suite是一个全面的制造运营管理系统，在全球范围内被汽车、电子/EMS、电信、医疗工程、金属铸造和能源等不同行业的公司使用，协助客户实现基于工业4.0要求的数字工厂与工业互联网。

iTAC软件公司总部位于德国蒙塔鲍尔，在全球拥有多个分部和合作伙伴，提供当地的销售和服务，在中国的服务据点位于苏州、深圳。

iTAC的产品设计理念是实现人、数据和系统的无缝连接。

**iTAC Software AG**

苏州工业园区  
苏惠路98号国检大厦  
912-916

电话: +86 512 62956590

邮箱: saleschina@itacsoftware.com

[www.itacsoftware.com](http://www.itacsoftware.com)



以更改通知为准。本手册中的信息仅包含一般描述或性能特征，在特定应用中可能有所不同。期望的履行特征只有在合同订立时明确约定才具有约束力。©iTAC 2022 / #22.10246