# ProLeiS：完整的加工解决方案
# 高效规划和控制您的制造过程

## 将ProLeiS引入您的企业

Tebis咨询部门的专业人员分析您的加工过程，在ProLeiS客户端/服务器环境中为您的生产资源和过程建立模型。然后，他们根据您公司的具体情况实施客户化的数据管理和加工规划及控制。

控制中心，带时间框架的任务分配计划（上）和机床利用率（下）的显示图

涉及项目各方面（设计、NC编程、机器、存储、装配）的视图，显示当前状态

## ProLeiS: 客户如何评价?

“在我们公司的体系下，我们依赖的是长期的合作关系和高品质。我们通过大幅提升效率来确保投资快速回报。ProLeiS极好地支持了这种模式；得益于优化的加工规划和流畅的数据管理，我们能够大幅提高生产效率。”

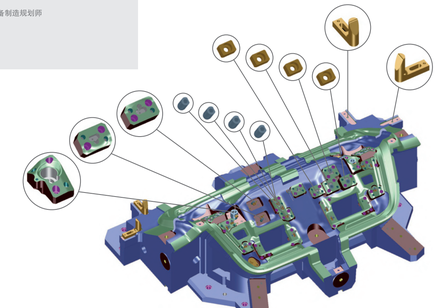
**路易斯 • 施奈德博士**
德国Dettingen unter Teck, Schneider Form GmbH总经理

“ProLeiS让我们从设计到装配全程管理我们的项目数据和规划生产过程。ProLeiS控制中心的不断更新，为我们和客户都带来巨大好处。我们优化利用资源，因此能非常准时地交付产品。商务和技术数据的一致也让我们受益匪浅。”

**任务准备部门员工**
德国Dietfurt, Siebenwurst GmbH & Co, KG

“多亏有指令向导和规划模板，动动鼠标就能规划整个车辆类型——简单到不能再简单了。”

**弗兰克 • 埃伯哈特**
德国Schaeffler戴姆勒股份公司，模具及设备制造规划师



CAD/CAM MES
Software & Services

tebis
www.tebis-cn.com


**Tebis中国总部**
上海市浦东新区科苑路88号
德国中心2号楼7层726
邮编：201203
电话：+86 21 2898 6980
邮箱：info-china@tebis.cn

**Tebis中国_成都分公司**
四川省成都市高新区天府大道中段530号
东方希望天祥广场B座38层3805室
电话：+86 21 2898 6980

**Tebis中国_深圳办事处**
深圳市福田区深南大道4001号
时代金融中心14楼-1407室
电话：+86 755 8435 6307


Tebis微信

抖音扫一扫
抖音号:Tebis


©Tebis AG 2024　保留所有权利. 本文件中提及的所有商标和注册商标均属于各自所有者的财产。



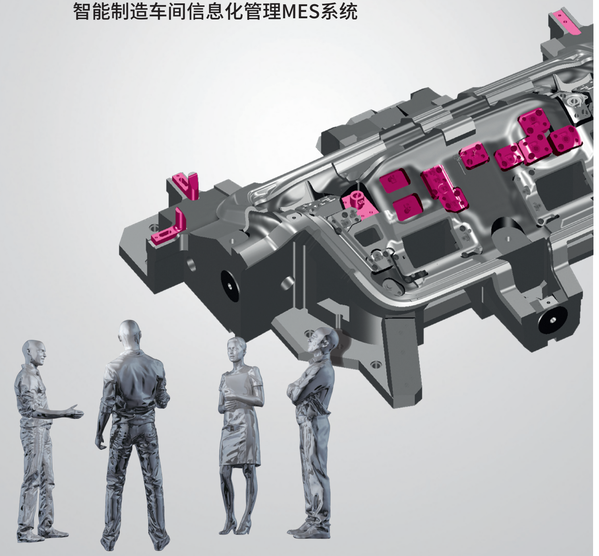
CAD/CAM MES
Software & Services

tebis
www.tebis-cn.com


软件

# ProLeiS:Tebis CAD/CAM与MES深度集成

## 智能制造车间信息化管理MES系统



Tebis优化CNC制造过程

# 高效规划和控制您的工件生产的制造过程

结合ProLeiS，Tebis为您提供全面的数据管理，制造过程规划和控制。这样，对于各种冲压模具和注塑模具的单件生产的采购与制造，您都能够有效地规划从报价到交付的整个过程。

**领先的软件框架：**ProLeiS数据管理模块包含版本管理，可完全管理所有CAD和NC数据并使其保持最新。通过按角色分配的权限，让项目所有参与者都能快速高效地工作；使用移动设备访问数据和进行分析。通过供应商接口模块，您甚至可以将供应商纳入到数据管理系统。

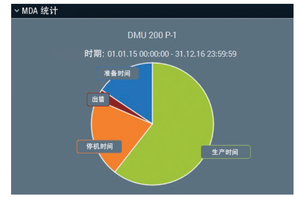
**报价流程中透明的决策：**在预规划过程中，快速轻松地确定是否能够接受订单，能否按要求的日期交付。

**快速轻松地进行详细规划和产能控制：**使用标准化的规划模板，定义和规划工件制造的所有步骤。
制造控制中心自动化的产能分配，您可以充分利用您的人力和机器，保证按期交付产品。
您可以指定资源预留，实现按特定顺序生产。

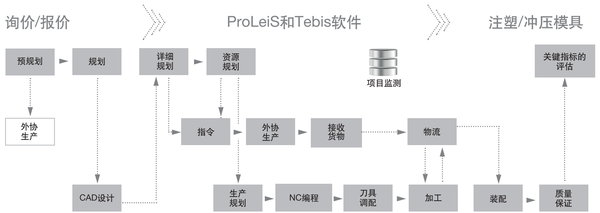
**透明、可靠的物流：**用条码和扫描器识别工件。系统记录它们的存储位置，并按计划调配。
这样，在开始加工或装配前，所有工件均在机床就绪或者按时到达装配区域。

**优化的刀具调配：**透明地管理您的机床刀具库、刀具柜和共享刀具库。在NC程序确定了刀具总需求和净需求后，系统自动向配刀站发送装配指令。

**工序优化：**文件错误和问题，准备报告。通过评估和确定关键指标来分析您的流程。
这可以帮助您提前发现问题，并充分利用您生产中的最大潜力。




生产透明化：轻点鼠标就可自动查看机床状态和统计数据



# 利用ProLeiS和Tebis软件，进行规划、控制、设计、编程、加工、记录和评估

收到订单 | 调试 | 收到数据 | 开始设计 | 终止设计 | 开始生产 | 开始NC编程 | 开始加工 | 开始装配 | 终止加工 | 终止装配 | 质量保证 | 计划交付日期

## 询价/报价

## 预规划

- 使用模板预规划
- 模拟产能利用
- 决定内部加工/外协加工

**结果：报价接受、拒绝和推迟的透明决策**

## 规划

- 创建指令
- 指定内部生产的截止期限/里程碑
- 规划设计

**结果：订单概览和制造流程清单**

## 详细规划

- 接受物料清单，发布材料要求
- 为各工件分配流程模板
- 规划所有生产步骤

**结果：方便的精细规划，适合单件生产**

## 资源规划

- 分配资源
- 针对产能瓶颈外协生产
- 更改后轻松更新

**结果：定义资源规划；高效利用资源**

## 项目监测

- 监控里程碑事件、注塑/冲压模具完成度和资源分配
- 显示机床状态
- 生产可视化

**结果：全时透明生产**

## 评估关键指标

- 检查交付日期、产能利用程度及规划的和实际时间、成本之间的偏差

**结果：全面的控制确保了早期发现问题并优化流程**

**评估和优化**

## 整体外协生产

- 整个模具外协生产
- 通过供应商接口交换数据
- 跟踪模具外协生产的状态

**结果：透明的状态跟踪**

## CAD 设计

- 接收外部工件数据
- 设计注塑/冲压模具
- 准备物料清单
- 发布设计状态

**结果：简单的CAD数据传输与管理**

## 指令

- 指定对材料和外协生产的要求
- 选择供应商和制造商

**结果：供应商和制造商接收指令**

## 外协生产

- 通过供应商接口交换数据
- 生产铸件模型和工件

**结果：集成的数据交流**

## 接收货物

- 向规划报告交付日期
- 用条码识别工件

**结果：同步更新生产计划和接收货物时间**

## 物流

- 记录工件当前存放位置
- 按计划运输工件
- 显示存储分配

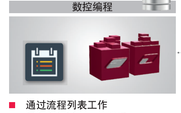
**结果：透明、可靠的物流**

## 生产准备

- 通过流程列表工作
- 准备和结构化数据，用于智能编程

**结果：用于NC编程的数据**

## 数控编程



- 通过流程列表工作
- 导入Job Manager模板
- 确定刀具总需求和净需求

**结果：NC程序就绪；**
**对缺失的刀具发出需求指令**

## 刀具调配

- 处理供应指令
- 发送测量指令
- 通过条码生成配送指令
- 交付刀具

**结果：刀具装配数据可用；**
**按时提供刀具**

## 生产

- 处理加工指令
- 检查刀具可用性
- 刀具再次供应的自动化
- 输出NC程序
- 记录机床数据

**结果：机床利用率高**

## 装配

- 监控所有工件装配的准备情况
- 处理装配指令
- 无纸化访问设计和加工数据

**结果：所有装配信息随时可用**

## 质量保证

- 检测并记录错误和问题
- 准备测量报告
- 创建刀具文档和测试报告

**结果：生产过程中的每个环节都有透明的质量保证**

中央数据服务器

ProLeiS 应用程序

Tebis应用程序包加扩展模块

## 优势预览

- Tebis CAD/CAM与ProLeiS MES深度集成
- 高级生产规划、排产与控制，支持自动与手动排产
- 提高生产规划与排产可视性
- 提高设备利用效率
- 降低刀具使用成本
- 适用于单件及小批量生产

报价文档，里程碑规划 | CAD数据 | 物料单，工序，进度表 | 指令状态，产能协调，进度表，处理顺序 | Tebis CAD数据 | NC程序，NC文档 | 存放区域，运输指令，刀具 | MDA 数据 | 统计，评估，错误检测