

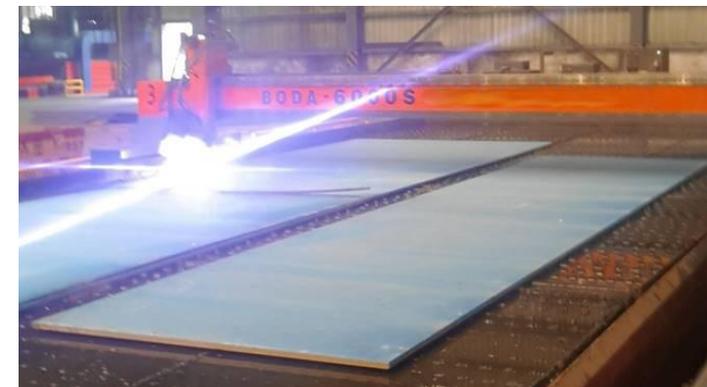
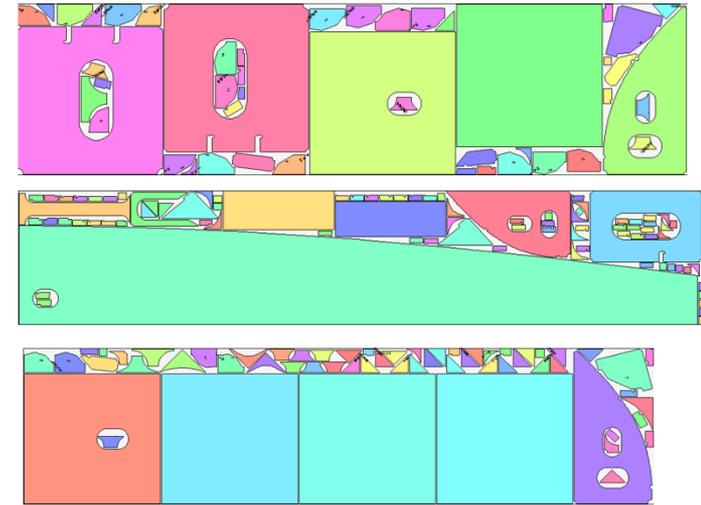


# Topgallant® 解决方案： 钢板生产系统

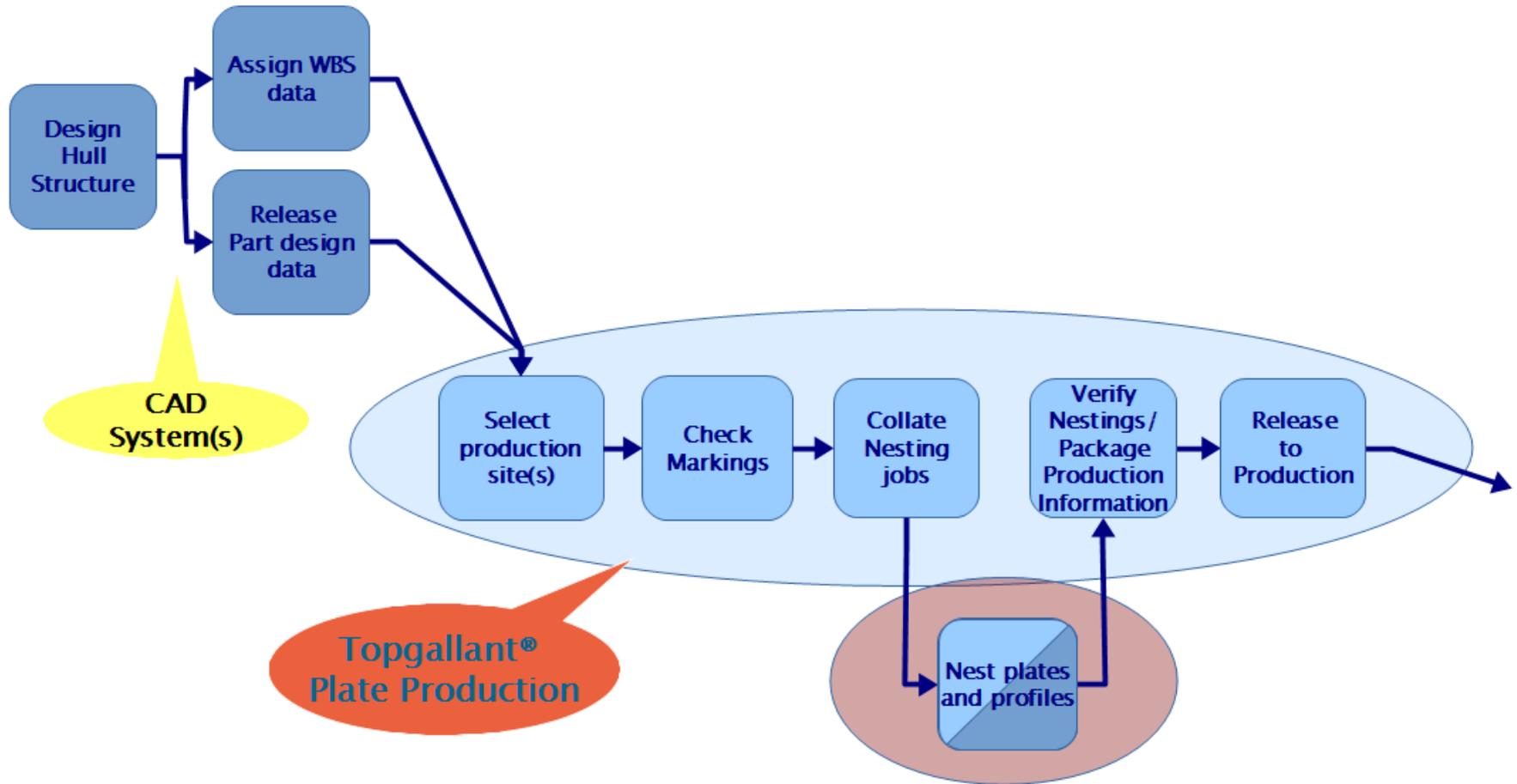
自动化企业级的钢板套料系统

# 钢板套料所面临的挑战

- 需准确预算原料用量
- 需及时进行材料的早期订购
- 需减少和最少化废弃率
- 需要分组套料，不同组别套料，不同船只套料
- 要选择可利用而高效的切割技术
- 要在最佳时刻（最及时）套料
- 需要减少库存
- 减少生产前的预备工作量
- 以及减少套料和划线误差



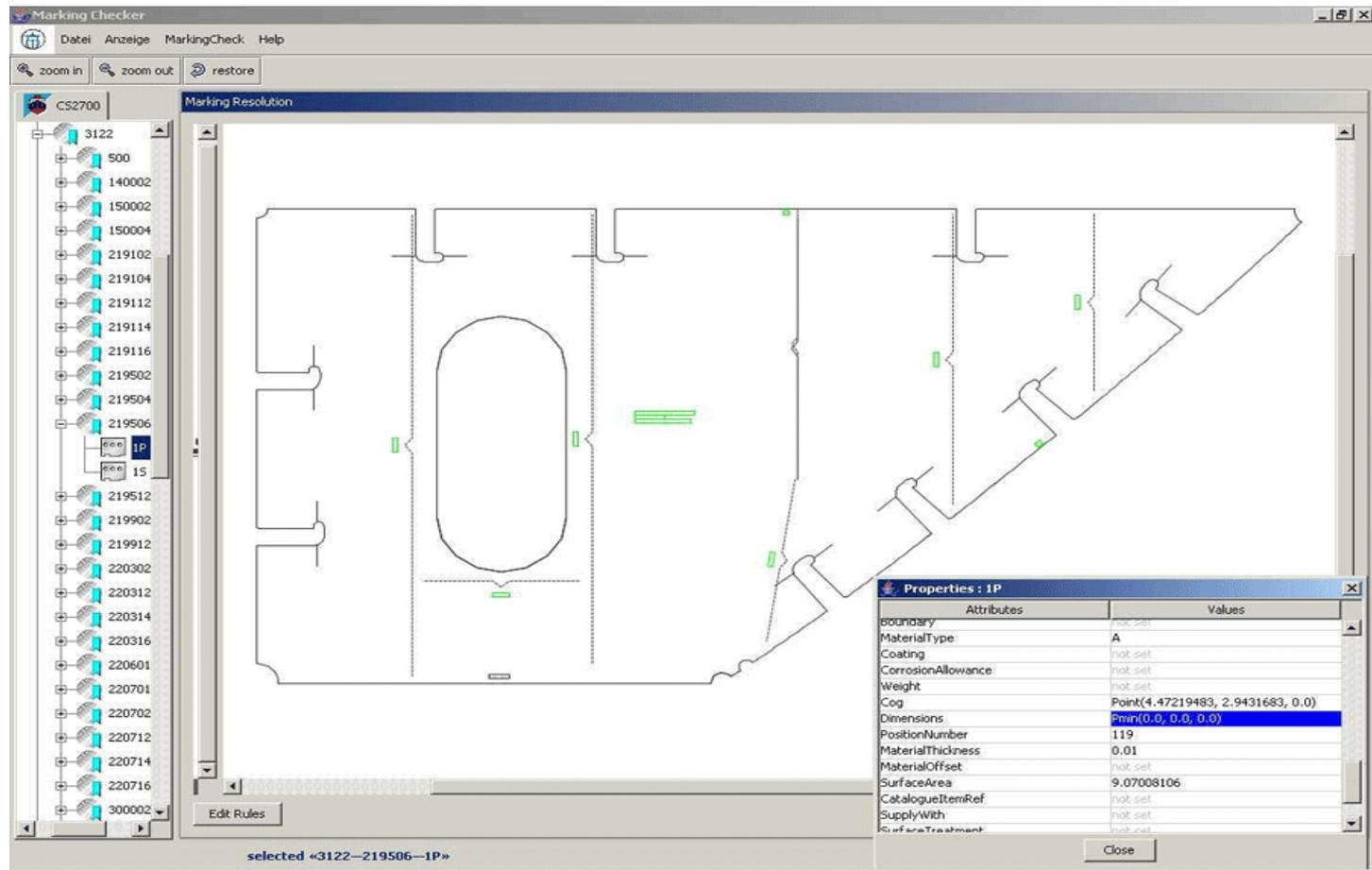
# 使用钢板解决方案的工艺流程





# 划线检查器

- 自动检查、过滤与修改划线
- 利用冲突解决规则



# 功能与特点

- 自动化钢板部件的生产和准备工作流程
- 为前期的生产材料预算提供配置
- 把划线的修改和编排自动化，包括对称和转角
- 以设施产能为基准全自动并规则化检验和批量化套料任务
- 对设计的变更进行跟踪并发布给生产系统
- 分配生成的切割指令
- 可定制的报告生成
- 可与自动套料系统交互使用
- 可以与CAD/CAM系统，与ERP或MRP系统以及PPS或其它生产软件集成

# 效益

- 通过加快与自动化执行部件的生产准备工作降低劳动成本
- 通过全面的部件检验降低废料率
- 通过早期订购和提高利用率而降低材料采购成本
- 通过跟踪设计变更减少返工和生产错误
- 用户控制的、有记录的生产发布
- 可把其它系统附加到同一系统中集成
- 有助于保持信息系统的一致性

# 谢谢!

**Atlantec Enterprise Solutions GmbH**

Oehleckerring 13 - 22419 Hamburg  
Germany

**ph:** +49 40 66 999-160

**fax:** +49 40 66 999-181

**web:** [www.atlantec-es.com](http://www.atlantec-es.com)

**email:** [info@atlantec-es.com](mailto:info@atlantec-es.com)

**上海龙禹船舶技术有限公司**

电话: +86 (0) 21 33830252

传真: +86 (0) 21 33830253

**web:** [www.shipAC.com.cn](http://www.shipAC.com.cn)

**email:** [jessyye2008@163.com](mailto:jessyye2008@163.com)