



Hartkopf Unternehmensberatung  
Inh.: Dipl.-Ök. Manfred Hartkopf



我们是由工程师和经济学家组成的团队，  
为您筹划，为您供应

## 完整的生产线

用于批量生产的整个工厂

制造成品金属或塑料制品（包括专业技术）

请您浏览我们以往成功设计、交货并  
安装的整体工厂的个例

一切均为

Made in Germany 德国制造

如果您想询问价格，请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分，仅用于展示用途

地址: Fontanestr. 34, D-42657 Solingen / Germany 电话: +49 212 2306301, 手机: +49 178 699449, [www.hartkopf-ub.de](http://www.hartkopf-ub.de), [www.hs-metal.de](http://www.hs-metal.de)



## 除了为您提供工业化工厂项目，我们还在以下生产领域还为您设计、交付完整的交钥匙工程

- 低压气体瓶，乙炔瓶和氧气瓶
- 客车配件，汽车，卡车，自行车和摩托车底架
- 电动马达
- 焊接变压器，焊接发电机和焊接整流器
- 由钢板或灰铸铁制成的加热散热器
- 由钢板或灰口铸铁制成的浴缸
- 不锈钢水槽和洗碗机桌套
- 直接冷却连续铸造废钢铁棒
- 由金属粉末制成的汽车零件和配件
- 用于汽车清洁油，空气和燃料的过滤器
- 电弧焊接系统的焊接电极
- 钢或其他金属制成的线
- 各种线材制品
- 各种盆，水壶，桶，罐，罐等
- 听装牛奶灌装线或其他容器包装的各种液体
- 各种塑料瓶和玻璃瓶的瓶盖（如皇冠软木塞，防盗盖，旋盖等）
- 水，煤气，原油，家具和其它用于钢或金属制造的管道
- 钢制窗户框和门框的（镀锌或漆类型）
- 型材，如滑道，天花板，百叶窗等
- 手动工具，如螺丝刀，锤子，轴，锄头，扳手，钳子等。
- 天然气或汽油打火机
- 所有种类刀具，家用，厨房，屠宰，甘蔗收割等
- 餐具，如勺子，叉子，舀勺，盘子，刀具等
- 家用电器，如冰箱，冷冻柜，洗碗机，洗衣机等
- 电子电器和汽车用电池和蓄电池
- 医疗器械，如手术刀，镊子，注射器，注射针头，其他一次性用品
- 办公设备如剪刀，打孔机，文档管理，文件板，办公桌和椅子

如果您想询问价格，请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分，仅用于展示用途



**Hartkopf Unternehmensberatung**  
Inh.: Dipl.-Ök. Manfred Hartkopf



**我们的服务领域也有应用于非金属的工艺生产线，例如：**

- 学校用石膏或石灰粉制作粉笔
- 加工小麦粉或其他类型的谷物和玉米的研磨机
- 家用机洗或手洗洗涤剂的生产线，
- 面包厂生产阿拉伯面饼或吐司面包的烘焙工艺设备
- 始于棕榈油或其他原材料的香皂生产线
- 各种纸类工艺如卷筒卫生纸，便携餐巾纸，可丽舒面巾纸等

**除此以外，我们还提供更多的服务，例如：**

- 为您或您的客户在现场提供咨询服务
- 为各部门和银行制定可行性研究报告
- 安装和监督
- 人员培训和投入生产
- 技术和商业管理以及项目所需的任何其他服务

**以下您可以看见包含更多信息的个例**

**如果您想了解这些工厂的价格，请您联系我！**

**如果您想计划新的生产线，请参考示例并在第 14 页为我们提供更多信息，谢谢！**

如果您想询问价格，请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分，仅用于展示用途

---

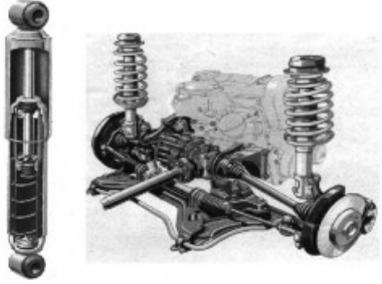
地址: Fontanestr. 34, D-42657 Solingen / Germany 电话: +49 212 2306301,手机: +49 178 699449, [www.hartkopf-ub.de](http://www.hartkopf-ub.de), [www.hs-metal.de](http://www.hs-metal.de)



项目号:	HS 316-01	
用于生产:	盘式制动器衬层	
每小时产量:	200 件	
主要机械	自动化盘式制动器生产  冲压机  自动化研磨机  其它: 盘式制动器衬高温炉	  

如果您想询问价格, 请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分, 仅用于展示用途



项目号:	<b>HS 327-01</b>	
用于生产: 包含:	<b>减震器</b> 双管道型(包含由金属粉末制成部分)	
每小时产量:	150 件	
主要机械	自动化管道切割机  管端扩张  单柱偏心压机 专用焊机 珩磨机 转塔超精加工机器, 减震器支架, 齿盘磨, 快速压力机.	 

如果您想询问价格, 请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分, 仅用于展示用途



项目号:	<b>HS 370 - 02</b>	
用于生产: 包含:	容器、封壳和蓄电池插头 汽车用塑料容器 起动蓄电池 12 V - 35 AH 至 12 V - 200 AH, 包含塑料封壳和螺旋插头	
每小时产量:	150 件	
主要机械	注塑成型机  再生研磨  含铅轴承注入机器  机器插头组装    测试部件.	 

如果您想询问价格, 请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分, 仅用于展示用途



Hartkopf Unternehmensberatung  
Inh.: Dipl.-Ök. Manfred Hartkopf

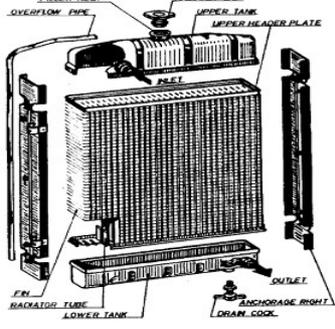


项目号:	<b>HS 370 - 03</b>	
用于生产:	<b>PVC-蓄电池分离器</b>	
每小时产量:	7500 件	
主要机械	钢传送带  烧结炉  混合设备 铣削装置 测试部件	 

如果您想询问价格, 请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分, 仅用于展示用途

地址: Fontanestr. 34, D-42657 Solingen / Germany 电话: +49 212 2306301 手机: +49 178 699449, [www.hartkopf-ub.de](http://www.hartkopf-ub.de), [www.hs-metal.de](http://www.hs-metal.de)



项目号:	<b>HS 350 - 02</b>	
用于生产:	汽车散热器和空气冷却器	
每小时产量:	50 件	
主要机械	<p>自动化镀锡条机,</p> <p>自动化机管绘图</p> <p>自动化仿形机床</p> <p>其它: 半自动组装夹具 特殊偏心电动压力机 封合炉 头板造渣设备 头浸渍设备 点焊机</p>	  

如果您想询问价格, 请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分, 仅用于展示用途



## 其他项目简介

项目号:	HS-320-07	
用于生产:	汽车燃油、空气过滤器	
每小时产量:	900 件	
主要机械:	打褶机, 剪切机, 自动穿孔, 自动冲压, 罐身制造, 打孔和薄膜自动化, 纸筒制造机, 胶组计量机, 输送带, 胶水硬化炉, 聚合炉, 深拉压力线, 脱脂 - 和清洗机, 偏心压力机, 螺纹钻机, 凸焊机, 喷漆线	

项目号:	HS-326-01	
用于生产:	汽车消音器	
每小时产量:	10 至 20 件, 根据不同类型	
主要机械:	钢制剪板机, 三辊弯曲机, 环锻机, 折缝机, 卷边机, 偏心压力机, 折弯机, 切割机, 圆形剪, 点焊机	

如果您想询问价格, 请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分, 仅用于展示用途



项目号:	<b>HS-140-01</b>	
用于生产:	手术器械	
每小时产量:	每小时 150 件 (5 种不同类型)	
主要机械: 冲压机, 加热炉, 锻压机, 去毛刺压机, 分度铣床, 振动磨床, 打磨抛光机, 镀锌设备		

项目号:	<b>HS-620-01</b>	
用于生产:	医用一次性塑料注射器	
每小时产量:	1500 件	
主要机械: 注塑机 注塑模具 组装机 铝箔焊接机器		

如果您想询问价格, 请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分, 仅用于展示用途



项目号:	HS-621-02	
用于生产:	医院注射针头	
每小时产量:	2500 件	
主要机械:	单轴转自动化, 铣床, 钻床, 电镀工厂, 研磨机, 旋转压制, 标记压制, 控制和清洗设备	

项目号:	HS-218-01	
用于生产:	听装饮料 易拉罐口为 120 x 66 mm	
每小时产量:	大约 5000 罐	
机械:	制罐线 可倾斜曲柄压力机 纵向焊机 折边机 底盖和易开盖生产线 干燥炉	

如果您想询问价格, 请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分, 仅用于展示用途



项目号:	HS-225-02	
用于生产:	高压无缝气体钢瓶	
每小时产量:	25 瓶	
主要机械:	管切割 M/C 螺旋车床, 锻造炉, 转塔车床, 圆缝焊机, 摩擦螺旋压力机, 试验装置, 喷丸装置, 喷漆台	

项目号:	HS-226-06	
用于生产:	低压气体瓶 (LPG)	
每小时产量:	25 瓶	
主要机械:	平板和圆形剪切, 偏心轴压机, 摩擦螺旋压力机, 弯管机, 缝焊机, 标准化炉, 深拉压机, 喷漆设备, 旋压车床	

如果您想询问价格, 请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分, 仅用于展示用途



项目号:	HS-287-01	
用于生产:	不锈钢水槽	
每小时产量:	60 - 100 件, 3 种不同种类	
主要机械: 钢板剪切机, 冲压机, 深冲压机, 修边机, 前开式 C-压机, 焊接装置, 角件复制附件, 清洗线, 抛光设备; 装配+B12 设备		

项目号:	HS-992-01	
用于生产:	小麦粉	
每小时产量:	5000 千克	
主要机械: 升降机, 预清洗机和除尘机, 消声排放器, 双辊磨机, 自由摆动平面筛, 气动输送系统, 集尘器, 计量装置, 自动交叉装袋秤, 管道系统。		

如果您想询问价格, 请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分, 仅用于展示用途



**Hartkopf Unternehmensberatung**  
Inh.: Dipl.-Ök. Manfred Hartkopf



感谢您的关注!

如果您计划任何关于大批量生产零件的项目，请随时与我联系。根据您的信息我们能查看是否可以为您设计一个高效、匹配的生产线。

请您尽可能提供全面的信息，如下表所列：

您的产品图纸或草图	
计划的生产线应生产多少种相似的产品？	
每小时产量：	
您的工厂有多少空间可以安装此生产线？	
您的公司每天有几次换班？	
您计划在这个新部门有多少员工？	
你想达到什么级别的自动化？	

我们将核实您的要求并告知您可行的解决方案。

### 我的联系方式:

曼弗雷德•哈特科普夫  
德国索林根市 42657  
方它娜大街 34 号

电话: +49 212 2306301

手机: +49 178 6991449

传真: +49 3212 2306309

[m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de)

[www.hartkopf-ub.de](http://www.hartkopf-ub.de) 和 [www.hs-metal.de](http://www.hs-metal.de)

如果您想询问价格，请发邮件到邮箱 [m.hartkopf@hartkopf-ub.de](mailto:m.hartkopf@hartkopf-ub.de) 联系我们  
该图片未显示工程部分，仅用于展示用途