



凭借自主研发  
总是先人一步

## 涂层种类

- ▶ **硬铬** (耐磨损性能高)
- ▶ **热铬** (耐腐蚀性能高)
- ▶ **化学镀镍** (10.5-12.0 Wt. % 高含磷)
- ▶ **氨基磺酸镍** (高纯度镍纯度  $\geq 99.99\%$ )
- ▶ **ZiNiTec** (锌 - 镍)
- ▶ **NIBSORB®** (中子吸收)
- ▶ **NICABOR®** (最高耐磨损保护)
- ▶ **MPC®** (模块化粉末涂层)
- ▶ **铜** (氰化和硫酸)
- ▶ **青铜** (最高耐腐蚀保护)
  - 黄铜 (锡含量约 12%)
  - 硬铜 (锡含量约 30%)
  - 白铜 (锡含量约 42%)
- ▶ **MProtect®** (锌 - 镍)
- ▶ **NiL35®** (耐受海水, 符合 ASTM G48-C)
- ▶ **涂层系统** (涂层组合)
  - 热铬/硬铬
  - 化学镀镍/硬铬
  - 氨基磺酸镍/硬铬
  - 氨基磺酸镍/化学镀镍
  - 氨基磺酸镍/NICABOR®
  - 铜/硬铬
  - 铜/硬铜



插图 1: 索林根总部



插图 2: 米尔海姆生产厂房

## 服务项目

- ▶ **产品及项目开发**
- ▶ **机架制造及器材制造**
- ▶ **机械加工**
  - 车削 ( $\varnothing 700 \times 3,800 \text{ mm}$ )
  - 研磨及精加工 ( $\varnothing 800 \times 6,000 \text{ mm}$ ,  $\varnothing 600 \times 10,000 \text{ mm}$ )
  - 抛光 (内外)
- ▶ **厚镀镍及电铸**
- ▶ **修复涂层**
- ▶ **Selectron 工艺**



插图 3: 索林根路线图



凭借自主研发  
总是先人一步

## 零件尺寸

根据各种零件的尺寸和性质，我们目前有大约 60 个槽池用于零件全自动批量生产。单个零件、形状复杂的工件和特殊涂层都在独立槽池及特殊设备中加工。旋转对称的零件，例如，压力缸和液压缸，将垂直旋转镀锌，以确保涂层均匀且品质高。

- ▶ **批量生产:**
  - 全自动设备 (槽池: 3000 x 3000 x 800 mm)
  - 重量至 3500 kg 的工件 (重量至 8000 kg 的单件)
- ▶ **特殊涂层:**
  - 直径至 600 mm 零件 (直径至 3200 mm 的单件)
  - 长度至 7000 mm 零件 (长度至 10000 mm 的单件)
  - 重量至 100 t 的工件 (重量至 120 t 的单件)

## 联系人

MTV Metallveredlung GmbH & Co. KG 在功能性表面技术领域内是技术和市场的领导者。公司拥有较高创新能力和出色的生产能力，公司核心业务是金属精加工、机械工程和设备制造中批量生产零件及特殊零件的机械加工以及研发功能性耐腐蚀和耐磨损的新技术。MTV 涂层系统的卓越品质和可靠性帮助许多客户提高他们的竞争地位。所以，MTV Metallveredlung 不仅是创新领导者也是综合全局的技术合作伙伴。

我们非常感谢您对 MTV Metallveredlung 的关注且乐意为您提供个性化咨询服务，请联系：

### **Arwed Gößler**

总经理

电话: +49 (0) 212/26209-60

[arwed.goessler@mtv-gmbh.com](mailto:arwed.goessler@mtv-gmbh.com)

### **Hans Dieter Zernin**

财务与行政

电话: +49 (0) 212/26209-11

[hansdieter.zernin@mtv-gmbh.com](mailto:hansdieter.zernin@mtv-gmbh.com)

### **Dietmar Geske**

技术与生产

电话: +49 (0) 212/26209-39

[dietmar.geske@mtv-gmbh.com](mailto:dietmar.geske@mtv-gmbh.com)

### **Heiko Reski**

市场与销售

电话: +49 (0) 212/26209-50

[heiko.reski@mtv-gmbh.com](mailto:heiko.reski@mtv-gmbh.com)

### **Matthias Patzelt**

研究与开发

电话: +49 (0) 212/26209-26

[matthias.patzelt@mtv-gmbh.com](mailto:matthias.patzelt@mtv-gmbh.com)

### **Jörg Mantz**

报价与委托处理

电话: +49 (0) 212/26209-14

[joerg.mantz@mtv-gmbh.com](mailto:joerg.mantz@mtv-gmbh.com)