

bedra- intelligent wires

作为高品质有色金属精密切割丝的顶级国际制造商，我公司以高品质的智能服务在市场上脱颖而出。绝对的客户至上，这是我公司自1889年成立以来的悠久传统。公司的创新能力，以及众所周知的可靠性，让我们出类拔萃。这两大强项成就了bedra在品质及市场方面的领导地位。年复一年，我们的工厂生产的精密切割丝累计长达3,000多万公里，超过100多种合金类型。我们的业务单元包括：

bedraEDM

bedraWELDING

bedraELAS

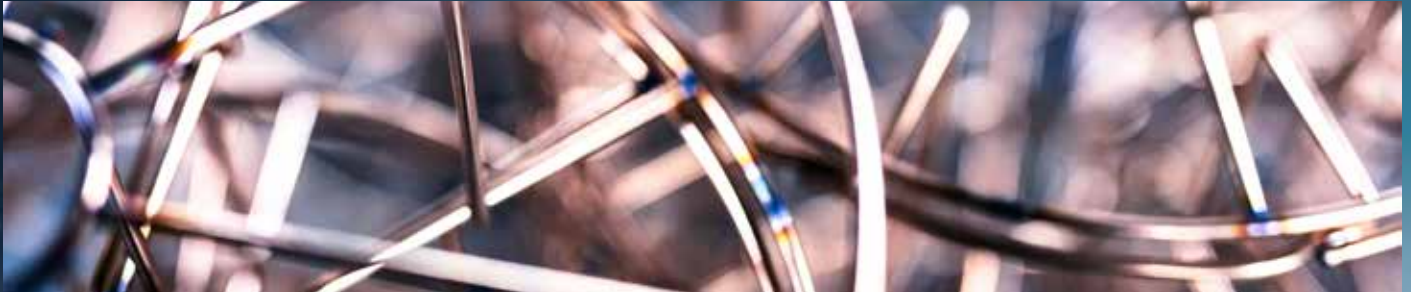
我公司可以在所有服务领域以为为客户提供定制化的量身定制的解决方案而闻名。我们的高素质员工为此发挥了重要作用。我们全部采用优质金属来进行产品制造。从而保证我们的创新高科技精密切割丝绝对纯合金制造

bedraWELDING

130多年来，我们一直是创新高科技精密切割丝的代名词。通过我们在Heuchelheim和Herborn的工厂，我公司为遍布全球的客户提供服务。我们已经开发出了用于铜和铜合金焊接和钎焊的bercoweld®系列产品，用于焊接和钎焊的电极丝产品种类繁多，可满足各种应用。

无论您选择MIG/MAG钎焊还是焊接、TIG焊接、激光和等离子钎焊或者线材火焰喷涂：bercoweld®系列总有满足您应用的产品。这就是汽车行业、工厂建设以及离岸和陆上产业领域的知名企业选择bercoweld作为其创新连接技术的基本组成部分的原因之一。

钎焊和焊接的焊材解决方案



bercoweld®焊接和钎焊焊丝具有显著的优势。汽车行业就令人印象深刻地展示了如何用铜焊丝焊接镀锌板，消除成本高昂的返工费用。在这个应用中，所谓的定制胚料是由不同品质的薄板制作的轧制钢板、轧制零件通过bercoweld®进行激光钎焊、硬钎焊或高温钎焊制作而成，无需对焊缝进行后续处理和镀锌就能保持防腐层完整不变。这样可以节省大量的成本和能源。

铜合金钎焊的优势：

- 最佳间隙填充
- 焊接温度低
- 能耗低
- 低热输入，能够减少基材的变形
- 无需对接头进行镀锌

数量方面，与传统钢丝相比，使用铜钎焊丝可以节省高达30%的制造成本。能源需求方面也类似：这方面的节约潜力高达20%。

我们的产品应用



汽车



建筑



轨道交通



工业



农用机械



造船

我们的亮点



bercoweld® A8 (AlBz8)

- 镀锌板和普通碳钢用标准合金
- 电磁阀，铝青铜堆焊和搭焊
- 适用于镀锌钢的硬钎焊和焊
- 良好的防腐耐磨性能

bercoweld® S2 (COMAS)

- 减少了钎焊镀锌板中的硅含量
- 熔池流动性良好，无气孔或飞溅
- 适用于铜和铜合金、非合金和低合金钢、铸铁的焊接

bercoweld® S3 (CuSi3Mn)

- 用于汽车行业镀锌车身板的焊接丝和钎焊丝
- 低合金钢、电磁阀、开关柜上的涂层

产品目录

| | | | |
|------|-----------------------------|------|----------------------------|
| 低合金铜 | bercoweld® K3 (SF-Cu) | 铝青铜 | bercoweld® A300 (MAXAL300) |
| | bercoweld® K5 (CSSM) | | bercoweld® A35 (AlBz35) |
| | bercoweld® K9 (CuAg/W) | | bercoweld® A52 (AlBz5Ni2) |
| | bercoweld® S2 (COMAS) | | bercoweld® A8 (AlBz8) |
| | bercoweld® S3 (CuSi3Mn) | | bercoweld® A822 (AlBz8MNF) |
| 锡青铜 | bercoweld® B6 (CuSn6P) | | bercoweld® A10 (AlBz9Fe) |
| | bercoweld® B8 (CuSn8P) | | bercoweld® A922 (AlBz9Ni) |
| | bercoweld® B10 (CuSn10MnSi) | | bercoweld® N10 (CuNi10Fe) |
| | bercoweld® B12 (CuSn12P) | | bercoweld® N30 (CuNi30Fe) |
| | bercoweld® BS60 (CuSn6MnSi) | | bercoweld® K1/K2/M122 |
| | | 铜镍合金 | |
| | | 特殊 | |

包装



市面上所有常见的焊丝和钎焊丝的包装，bercoweld都可以提供：线轴（塑料或金属丝篮）、桶装、棒材和卷材。根据要求，也可使用压花版本的棒材——甚至可根据客户要求，提供最小的批量尺寸及特种合金。采用我们的创新型bedrabox，您可以进一步提高生产力。如果您选择采用创新型bedrabox的bercoweld®，高填充量及连续焊丝出线速度意味着不再需要耗时去更换线轴。因此可以大大减少生产中的停机时间。此外，bedrabox采用可回收材料制作，有利于可持续性。

