

MESA



自1975年以来的高性能合金

在意大利制造的

40°

40th anniversary
十四周年纪念

引言：

40多年来，MESA一直为牙科保健领域生产特殊钴合金和镍基合金。

目前，MESA生产50多种类型的合金，都受到严格的质量控制，以保证卓越的使用效果。

尤其是由于经营生物医学产品，MESA已经为其合金申请了欧洲合格认证，这些合金都经受过严格的医学试验，例如生物相容性试验和防腐蚀试验。

MESA保证其所有产品绝对不存在铍、镓和镉，同时满足所有的相关技术标准，从而保证产品质量。

目前提供的产品范围一致在不断改善，以满足多种市场需求。



MESA

生产特殊合金意大利制造

计算机辅助设计/计算机辅助制造 (CAD/CAM) 程序的磁带、磁盘和光碟

MESA

自1975年以来的高性能合金

计算机辅助设计/计算机辅助制造 (CAD/CAM) 是三维扫描方面的一种新技术，可以获得精确至几微米的精确度。计算机辅助设计/计算机辅助制造 (CAD/CAM) 消除了蜡模和铸件，使得修复体无任何应力或孔隙，从而很好地适合牙医提供的印痕。由于其自动化的程序，且牙科技师不用进行未来的矫正，此技术保证节省时间。因此可以同时完成技师所做的高质量工作的三倍工作量。

为下列合金提供计算机辅助设计/计算机辅助制造 (CAD/CAM) 磁盘：

Magnum Ceramic Co (钴铬合金)、Magnum Nitens (钴铬合金) 和 Magnum Ceramic S (镍铬合金)，如果要求，根据客户的要求为其他合金准备计算机辅助设计/计算机辅助制造 (CAD/CAM) 磁盘。



高度：6mm, 10mm, 12mm, 13.5mm, 14mm, 15mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24 mm, 25 mm / 直径：各种直径

用于CAD / CAM加工过程的棒材

为了满足新的市场要求，MESA公司最近推出了“CAD/CAM研磨系统用棒材”，并将其纳入了产品系列当中。这些棒材经过特别设计，以降低研磨成本以及材料废料，特别是盘材。

棒材可用于不同的钴铬基材料中。在附近的表中，可以发现所有可能的大小尺寸、直径和长度。

| 棒材直径 | 棒材长度 |
|---------|---------|
| 6 mm | 110 mm |
| 8 mm | |
| 8,70 mm | 500 mm |
| 10 mm | |
| 12 mm | |
| 14 mm | 1000 mm |
| 16 mm | |



牙科用烤瓷合金

MESA生产的烤瓷合金的特征是流动性、可以获得厚度低于五分之一毫米的铸件，且有热膨胀系数，这对于所有的上一代烤瓷合金都是不切实际的。MESA可以提供基于钴或镍的烤瓷合金。烤瓷合金符合标准ISO 9693-1:2012 和ISO 22674:2006的规定。他们不包含任何有害元素，如果是钴基合金，绝对不包含镍。MESA的烤瓷金属都具有很高的耐腐蚀性能，有良好的热膨胀性能，且与烤瓷部件有卓越的粘合性。我们发现在所有的钴基合金中，Magnum Ceramic Co是过去三十年间销量最好的合金，因此其具有很长的市场销售历史和客户的大量认可。Magnum

Ceramic Co因其卓越的机械性能、和易性和流动性而备受赏识。Magnum Splendidum、Magnum Lucens、Magnum Nitens 和Magnum Simplex都是有非凡机械性能的合金。而且，对镍不过敏的患者，可以替换为烤瓷合金Magnum Ceramic S、Magnum Clarum 和Magnum Ceralbum，这些合金都是通用的和可行的。烤瓷类的其它基础合金还有Magnum Fulgens 和Magnum Suave，这些都让铬钴合金成为此类别中的佼佼者，并包含贵金属。上述的所有合金中，最后的几个是生物兼容性最强和亮度最高的。

MESA 意大利生产
特殊牙齿金属， 烤
瓷用合金， 牙冠牙桥
用合金， 支架用合，
用于CAD/CAM 加
工过程的盘材， 用于
CAD/CAM 加工过
程的棒材



牙科合金焊剂

| 类型 | 焊接直径 | 焊接长度 |
|-----|--------|----------------------|
| 抛光的 | 0.6 mm | 75 mm / 200 mm |
| | 0.8 mm | |
| | 1 mm | |
| 粗糙的 | 1 mm | 75 mm |
| | 2 mm | 75 mm |

MESA提供范围广泛的焊料。MESA生产的所有焊料都具有很高的生物兼容性并符合ISO 9333:2006标准。

生产的焊锡线为两种类型：一种是经济型的，有未抛光的表面；另一种是经过抛光的，完全无杂质且是圆形的。

MESA公司致力于齿科合金制造超过40年之久是意大利牙科领域最专业的金属合金制造商。

MESA生产50多种类型的合金，都受到严格的质量控制，以保证卓越的使用效果。承诺给客户提供最优质的产品与服务是我们获得成功的基础。

牙桥和牙冠的合金

MESA生产的牙桥和牙冠的合金特征是其高耐腐蚀性和生物兼容性，这些性能通过符合ISO 10993-5 和ISO 22674:2006标准的医学试验进行保证。

此系族包括三种不同的合金：一个带有钴铁基托，叫做Magnum Ductile，硬度更高，但是耐腐蚀性能卓越；第二个带有镍铬基托，叫做Magnum Adamanta 2；第三个带有镍铬基托，叫做Ni-Cr-Fe，硬度更低且价格更低。



支架合金



“支架”是一种使用铬钴和镍铬生产的局部移动式修复体，充分利用了合金的弹性，可以通过使用铸造挂钩连接到天然牙上。



MESA生产的修复体使用的合金的特征是抗牵引力强和卓越的和易性，使得可以获得光滑和紧致的表面，并减少氧化物的生产。



已经对此系族中合金的机械性能进行了研究，防止在装置中的永久变形，即使基托或挂钩承受作用力具有了这些机械性能，修复体和合金就满足ISO 22674:2006标准的要求。

40°

在意大利制造的



MESA

自1975年以来的高性能合金





MESA

自1975年以来的高性能合金

MESA DI SALA GIACOMO & C. S.N.C.
via dell'Artigianato, 35/37/39
25039 Travagliato (BS), Italy

电话 +39 030 6863251
传真 +39 030 6863252

www.mesaitalia.cn
www.mesaitalia.it
sales@mesaitalia.it
info@mesaitalia.it