

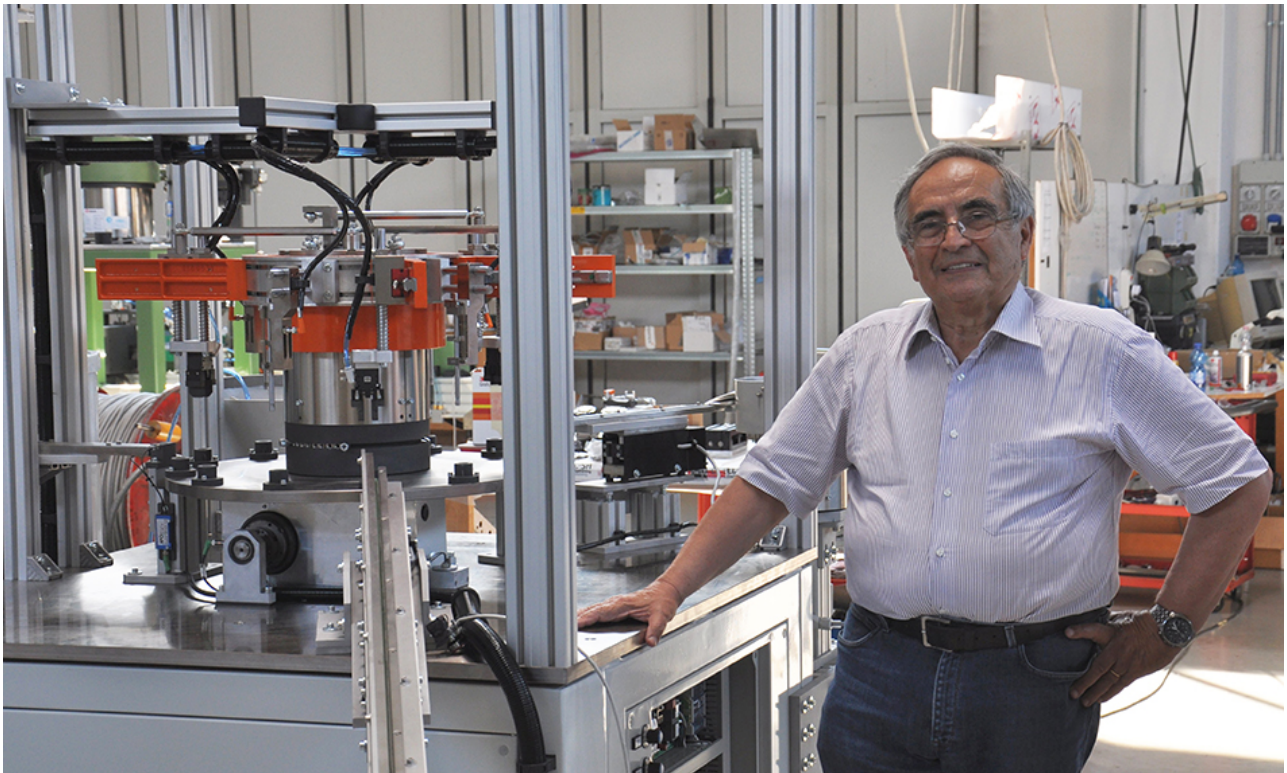
## 新闻稿

Bronschhofen, 2016 年 7 月

### “Telsonic 提供全面和专业的意见”

（专访 EI.Ma. 公司首席执行官 Massimo Luminari，该公司来自意大利加尔达湖滨，是专用设备、汽车行业、各类过滤器和常用塑料应用的制造商）

**EI.Ma. Electronic Machining** 公司于 1990 年在意大利法恩莎成立，是一家拥有 15 名员工的小型家族企业。其专门为工业行业以及研究机构和大学（例如：特伦托大学）制造专用设备。**Telsonic** 于 2015 年夏天启动了和 **EI.Ma** 公司的首个合作项目。**EI.Ma.** 公司的首席执行官 **Massimo Luminari** 在此次专访中阐述了他选择 **Telsonic** 的原因。



Massimo Luminari, 总裁 EI.Ma.

#### 超声波焊接工艺和设备的市场正在朝哪个方向发展？

我们从 EI.Ma. 公司身上看到了专用设备市场正在不断成长。出于安全原因，越来越多的国家要求企业提供具有事故预防能力的产品。

#### 哪些行业和应用是您最感兴趣的？

我们对面向各类过滤器、汽车行业和常用塑料应用的超声波应用最感兴趣。此外，我们还希望能够通过全面的超声波技术来开拓新市场，并从而实现产品多样化。

### 请描述一下用于生产塑料型材的设备技术应用？

设备通过侧面安装的机械切割锯大批量切下挤出型材的卷帘，然后单独定位并移动至导向链条上的 Telsonic 超声波设备前面，以便对端盖进行焊接。然后重新手动进行片材的最终组合和穿模。

### 超声波焊接面临何种技术挑战？

对于这种特殊应用而言，其所面临的挑战在于要确保端盖和池式卷帘之间的密封性。最终客户已经根据 Telsonic 实验室的建议在端盖上补充喷镀了超声波型能量方向编码器。这样便可以确保安全生产。

此外，Telsonic 还建议我们进行材料配对组合，这样能够确保更好的进行焊接，保证气密密封，还能够防止共振型塑料部件端盖的反应性爆裂。

### 为什么您要选择该项技术（超声波）？

塑料盖现在都是粘结在片材上的。在对其进行后续加工之前，必须进行 24 小时的干燥。同样的处理步骤，使用超声波技术的话便无需粘合剂，而且只要几秒钟便可完成。粘合剂在紫外线照射下会随着时间的推移而被蒸发，并可能导致型材不密封，而超声波则不会这样，这便是其另外一个优点所在。

### 超声波技术的优点是什么？

超声波应用具有快速、清洁和密封的优点。

### 为什么 El.Ma. 公司选择 使用 Telsonic 产品？

Telsonic 公司提供了非常专业的意见，并且让机械工程师和最终客户都参与其中，还拥有令人叹服的实验室模型，此外还可以选择通过互联网进行节省时间的远程维护，这些都是我们欣赏他们的原因。

### 我们为您提供了哪些产品？

两台 Telsonic AC1900 进给单元，完整配备了 TCS5 控制系统和 22 英寸触摸屏。



泳池盖尾端盖板



执行器 AC1900

更多关于 AC1900 超声波焊接执行器的信息请点击[这里](#)

作者 Jochen Branscheid，泰索退克意大利以及西班牙地区销售经理