DANIEL KURR

世界之光

□界一流的设计□“□□利制造”标签相得益□，就像意大利面和酱汁一样。但完美的菜肴不仅来□激□，还来自最好的食材组合□意大利灯具制造□ **AEC Illuminazione** □深知这一点，并将引领潮□的设计理念与远见卓□和深思熟虑的对智能生产□程的投资相结合□

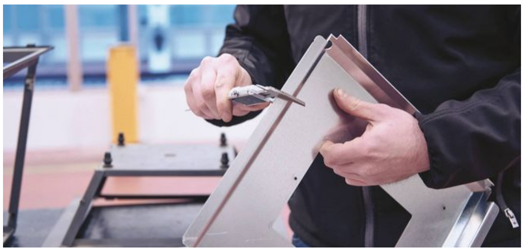
□难中有时藏着机会——□如 1966 年 11 □□罗伦萨的毁灭性洪水。泥□严重破坏了市中心，市政府委托 AEC Illuminazione 公司重新设计这座□都市的照明灯□“□们几乎在一夜之间为整个佛罗□萨市中心□□了装饰性烛台灯。这种灯□批量生产在当时是非常特别的。”自 2020 □起担任 AEC □营负责□的 Giacomo Bianchi □道。这是公司成功的□板，因为其他意大利城市突然也开始对托斯卡纳地区苏比□诺市的铸□□感兴趣。

□观□速□明□

□天，AEC □再与铸铁有太大关系。相反□他□□户对由铝和不锈钢制成□简单而精致的设计充满热情。该家族企业成立□ 1957 □，是世界上最成功的公共户外照明灯供应商之一。广泛的产品组合包括用于公路隧□、桥梁、地下□□、城市和体育场的优雅、□能和可持续的照明灯方案。

□引新方向的设计师□AEC Illuminazione □运营负□人 Giacomo Bianchi，一直致力于构建面□□来的公司生□□程□

AEC Illuminazione □设计爱好者和总经理 Alessandro Cini（右）以“意大利制造”□优雅和引领技术潮流的照□□方案取悦全球客户。Giacomo Bianchi □过快速和完美协调的生产□□，确保产品快速进入市场。



□过□化□置□高速□

□而，只有美观是不够的：“毫无疑问，我们以非凡□设计和最好的质量而闻名□但为了在今天取得成功□将产品快速推向市场至少□样□要。”Giacomo Bianchi 说道。这就是公司早在 2006 年就开始大力投资生产自动□装置的原因。当时，AEC 便购买了二维□光□□机 TruLaser 3030 fiber，为与通快的□切合作奠定了基础。不□之□，一台用于冲裁和切割的 TruMatic 1000 和两台手动折弯机投入生产。它们极大地加快□生产过程□2017 年，AEC Illuminazione □进一□，决定用新的自动□折□单元替换旧的折弯单元。“□明显，我们会继□选□通快。我们对现有机床感□满意。那为什么要转向其他制造商呢？”Bianchi □。

□´ □□□

□选择的是 TruBend Cell 7000 和稍大的 TruBend Cell 5000。“我们希望实现最大可□的加工深度，这是我们□业理念的一部分□”Bianchi 说道。他解释说：“□们希望在生产工厂尽□能拥有全部□程。这使我们能够不依赖□供应商，使我们能够控□质□，当然还可缩短交货□间□通过这两个折弯单元，我□在为客户供货方面获得了更大程度的独立性□”□□，通快的机床还具有生产率高和加□质量完美的优□，□为 AEC Illuminazione 主要加工铝□不锈钢。尽管几乎所有的□都高挂在灯柱或钢架上□但□使是最小的划痕也不可能出现在外壳上□“□□提□设计，不仅包括美观的形状，还包括最好的加工质量□技术专业知识□”Bianchi 解释□。

□终确保角度精准□AEC □重其产品的卓越加工质量。通快的高精度折弯单元可满□□□求□

Giacomo Bianchi 将 TruBend Cell 5000 □要□□弯较大的外壳和固定件。

□了应对工作量高峰□Giacomo Bianchi □□了既可□ TruBend Cell 7000 也可□ TruBend Cell 5000 □制造零件的工具□

□动□□隧□

AEC Illuminazione □断用引领潮流的新发展证明其隧道应用——□如 T-LED 3 □道照明灯，它将高效节能灯光带入挪威奥斯陆隧道的黑暗之中。“□□们所有的灯一样，该型号也配备了由纯铝制成的高性能反射器□□其是在材料承受高湿度和污染环境的隧□中，铝材可提供最好的防腐蚀保□，”Bianchi □释□补充道，“我们也将这种类型的□射器用于体育场照明灯，例如最近在意大利北部拉斯佩齐亚□ Alberto Picco 体育场的应用□”

□对□□高□

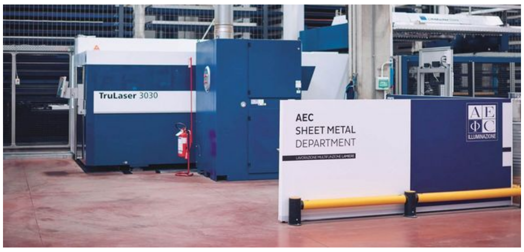
在 AEC，灯的不锈钢外壳和稳定的固定框□首□□行激光切割和打标。随□，零件被折弯□”□久□，我们还需要外购相关的□件。购买了两个折弯单元后，这个问题现在已经得到解决。”Bianchi □兴地说道。在 TruBend Cell 7000 □，主要□工宽度不超□ 10 厘米的较小零件。□外，还生产种类繁多的固定零件。“我们每年生产□约 50 □□产品，每件产品都有两到三个紧固装置。这方面也有许多□作要做。”Bianchi □道。他将 TruBend Cell 5000 □要用于折弯较大的□壳□□定件。同时，具有远见□识的他还在该大型折弯单元上安装了工具，由此可在工作□过大时将零件□ TruBend Cell 7000 □动到 TruBend Cell 5000 □。“能用这两台□床应对生产高峰，对我们有很□帮助。总的来说，这些设□完美契合我们的方案。我们可以在公司内部制造更□的□件，而且速度快、高质量□复制。”他兴奋地□。

[illegible]

AEC Illuminazione [illegible] Giacomo Bianchi

[illegible]

[illegible] AEC [illegible] 2021 [illegible] MES[illegible]Manufacturing Execution System[illegible]“[illegible]”Bianchi [illegible]Bianchi [illegible] 85 % [illegible]MES [illegible] CAD [illegible]MES [illegible]“[illegible]”Bianchi [illegible]



[illegible] TruLaser 3030 fiber [illegible] AEC Illuminazione [illegible]

Giacomo Bianchi [illegible]

[illegible]

Bianchi [illegible] 18 [illegible]“AEC Illuminazione [illegible]”Bianchi [illegible]“[illegible]”[illegible]Bianchi [illegible] 100 % [illegible]Subbiano [illegible]AEC Illuminazione [illegible]“[illegible]”[illegible]

DANIEL KURR

[illegible]