


 Effective Programme

Experience the Difference!

阿诺德成型技术： 用铝合金代替钢铁

可实现量化的Alufast®-螺丝-和同类钢制螺丝相比在重量上有明显的优势-解决了镁合金紧固接合这一技术难题-(Forchtenberg)日益重要的镁作为结构材料,需要创意性的材料来为它紧固。阿诺德成型技术的Alufast®铝合金螺丝被广泛地应用于镁合金机壳件、支撑梁和加固件的紧固接合。实践证明,Alufast®铝合金螺丝同镁合金是一对完美的组合。

作为专业的紧固件制造商,阿诺德成型技术有限公司的一项研究结果表明,如果按每个齿轮箱使用20颗螺丝计算,那么,与同类钢制螺丝相比,一旦换用Alufast®螺丝,就可以将齿轮箱的重量减轻350克。而正是这一优势,引起了包括齿轮箱在内的众多领域设计师的极大兴趣。要知道,如果按年产100000个齿轮箱计算,这样一来就可以足足节省约35吨钢材。

同时,Alufast®系列产品还特别适用于腐蚀性环境下的须承受高温负荷的紧固部位。可以说,Alufast®紧固件在耐抗高温负荷方面的确经受住了实践的考验。即使是在持续高温条件下(峰值温度达150摄氏度),Alufast®螺丝的机械性能仍能保持稳定。

同钢制螺丝相比,如果使用Alufast®系列产品,设计师可以为镁合金构件采用标准的支承面以便实现紧固接合。在获得更可靠的工艺强度和延伸膨胀特性的同时,又能确保良好的耐腐蚀性。

一旦使用Alufast®系列产品,那么,镁合金紧固接合在受到高温负荷后的剩余预应力将更大。而这也是Alufast®系列产品相比同类钢制螺丝的过人之处。

最后,Alufast®系列产品与同类钢制螺丝相比,除了价格上要低20%至50%外,还同时提供防锈保护,令Alufast®系列产品更胜人一筹。

阿诺德集团是跨国企业伍尔特集团的全资子公司。伍尔特集团共有雇员超过60000人,在全球拥有超过384家分支机构,年产值超过70亿欧元。



您的联系人：

阿诺德成型技术股份有限公司

市场与联络部经理

企业经济学硕士(FH) Michael Pult

Carl-Arnold-大街25号

D-74670 Forchtenberg-Ernstbach

电话：0049-(0)7947-821-170

传真：0049-(0)7947-821-111

移动电话：++49(0)160/98908602

电子邮件：michael.pult@arnold-umformtechnik.de

网站：www.arnold-umformtechnik.de