我与《机械工人》

德州恒力电机有限责任公司 （山东 253002） 李 欣

我是一位电气自动化专业毕业生，分配到电机厂已10年有余，一直在模具车间线切割班负责编程序。该车间生产模具，线切割只是其中一部分，光懂线切割感到知识面太窄了。我原来对“机械”两个字很反感，认为它很呆板、不灵活，对机械制图也不感兴趣。

自从我们车间1995年订了《机械工人》后，我无意中翻阅时发现了许多小窍门、小发明，使我对机械立刻肃然起敬，发现机械是一个变化无穷，魅力无限的学科，很有意思，我试着学习。《机械工人》每期必看，使自己工作中的思路开阔了许多，不像原来光懂电不懂机械了，心里很欣慰。触类旁通，我对模具也产生了兴趣，原来重重的铁块变成了魔方，智力拼块，一套合格的模具凝聚着多少智慧和汗水啊！如果你认真计算，精确测量，付出总会有回报，漂亮的冲件会摆在你的眼前，就像新生儿一样让人倍感亲切。自从有了《机械工人》，我就走进了机械的殿堂，机械加工工艺让人充分发挥其想象力，像数学中的排列组合一样，虽然工艺流程中的个别工序有点小变动，但是结果却可能一个是成功，另一个注定失败，因此机械加工对人的素质要求很严，有很强的逻辑性，人们必须不断学习新工艺、新技术、才能跟上时代的发展，才不会被淘汰。

我们线切割组是属于自动化程度很高的行业，要求人的素质极高，稍不注意就出错，使人的神经经常处于紧张状态。自从看过《机械工人》关于线切割机床自动控制的内容后，编程更得心应手了，对于加工中容易出现的差错提前有了预防，我深深感觉到《机械工人》是我们的好帮手，好伙伴，一刻也不能少。

52年来，《机械工人》付出了智慧、心血和汗水，是一个机械制造技术实践经验的荟萃，具有巨大价值的宝库，真是名不虚传。它对推动企业技术进步，提高职工技术素质，促进科技成果的转化和提高经济效益发挥了很大的作用，是一本难得的刊物。

拥有了《机械工人》，就拥有了智慧和才华。愿《机械工人》杂志越办越红火，把更多、更好的技术知识奉献给广大读者，让我们成为生产、技术中的主力军。

（上接第32页）

杀菌剂等多种化学添加剂，这些添加剂的价格都很昂贵，将不断提高用户的成本，需要不断地监测控制，并由此可能会影响到原切削液应有的其他方面的性能。并使最终的排放处理变得更加复杂化。Blasocut切削液在使用过程中不需要也不允许添加任何如杀菌剂、酸碱值稳定剂等其他化学添加剂。其精心配方与生产中的严密控制相结合，保证了它在整个使用过程中的品质和性能。

（9）频繁更换切削液使用用户的加工成本越来越大，而Blasocut切削液经过长时间之使用，也不会降低其原有的品质，本身的使用寿命极长，在集中供冷装置中从未全部更换使用至10年以上而目前还在继续使用的客户有：德国MAN柴油发动机厂、美国DANA公司等。我们的口号是“维护油槽不倾倒”。

（收稿日期：20030610）

硬质合金液压工具

本单位生产硬质合金液压工具已有20余年历史。液压加工广泛运用于液压、轧钢、印刷、机械加工等行业，是一种对机械零件表面进行光整和强化的工艺，它利用硬质合金滚轮对工件表面施加压力，使其表面产生塑性变形，达到修正表面微观几何形状，降低表面粗糙度值的目的，同时可提高表面硬度。本工具直接安装在车床刀架上，液压后，使零件表面粗糙度从 R_a6.3～3.2μm 降低到 R_a0.8～0.4μm，实现以滚代磨。

靖江市合力汽车修造有限公司（原国营靖江汽车修造厂）
地 址：江苏靖江市真武河北路47号
联系人：蒋文宏 手机：(0) 13327780598
邮 编：214500 电话：0523－4832767
传 真：0523－4858767 http://www.jwhcn.com
E-mail: jwh@sina.com jwhcn@hotmail.com