

面试实例 2

专业:机械制造

学制:四年制本科毕业

考生坐在答题间,回答两个问题。一题是关于成型/浇铸,一题是关于激光或机械切割。根据考生的成绩单,他学习的重点在于印刷机和生产程序,特别是激光技术。

第一题请考生辨认 3 幅图,分别关于铸锭浇铸,连续浇铸和成型铸造。

第二题问的是机械切割和激光切割的区别以及激光切割的优点,比如快速,切割缝很细,受热范围小,无工具磨损。

(答题 15-20 分钟后,考官让考生出答题间,请他进入面试间。)

考官:请您进来。

考生:(进面试间,入座,问候考官和记录官)“您好!”——“您好!请坐这儿。”——(与此同时考官则进等候间叫下一个考生,将他带入答题间,简短解释给他他要考的内容。)

回到面试间开始面试。

考官:我们首先互相认识一下吧。

考生:您好!

考官和记录官:您好!

考官:这位是 xx 先生(介绍记录官,即第二考官),我叫 xx。

请您自我介绍一下,告诉我们,您目前在做什么,到德国后打算学习什么。

考生:我叫 xx.,来自 xx 省 xx 市,我的家乡很美丽。您听说过吗?有机会的话我想请您去旅游。我的专业是机械工程和自动化,主修胶印印刷。我在 xx 工作了三年。我们有二十台机器,有海德堡,罗兰等等品牌。有很多客户让我们印刷包装。

考官:您负责什么工作?

考生:刚开始我是技术员,负责监控机器和...。后来我做生产计划。

考官:请您述说一下做生产计划的具体工作内容。

考生:我们做包装和书本。我必须决定哪个机器印刷哪种产品。我们有四色,五色和六色印刷,比如青色,洋红,黑色和黄色。

考官:请您举一个包装的例子说明。

考生:...

第二考官:您可以画图表示。

(考生画出包装的样图,描述了包装材料和过程。)

考官:现在我们用大概 10 分钟时间谈谈您所学习的科目。比如说,您学过“传感器和测量技术”,能举一个传感器的例子吗?

考生:可以。比如说印刷机器里就有传感器。— 考生画了一印刷机截面,在墨辊上方画出了墨线和作为容器的水箱。- 测试水位需要一个传感器,它显示水位和温度。

考官：传感器是用什么信号进行工作的？

考生：它必须测量水位和温度，必须显示水位是否太高了，因为水位必须保持一致。

考官：关于印刷机的基本机构您学了写什么？您学过“印刷机设计”。

考生：这是我的毕业论文。机器不能太大，比如说八色的只能是 13 米宽最多为 2.5 米。各部件都必须标准化的，这样便于修理，机器也能运转得很好。

考官：我们再聊一些其他的问题。您在最后三个学期学习了工程材料和机械加工以及手动加工。您了解哪些生产程序？

考生：有浇铸，切割以及其它程序。 - 可惜我不知道外文怎么表达 - 只知道中文，比如在切割的时候有“车床”和“切割机”之分。

考官：机械切割如何区分切屑的种类呢？

考生：有“片状屑”，“块状屑”和“渣状屑”。这取决于材料的韧性和切割的速度。

考官：我们一起看一下您的书面答题吧。

（考官和考生看浇铸一题，考生正确回答了成型浇铸，提到了铸件，填沙和模具等部件。考生将连续浇铸的冷却台画成了弹簧状。）

考官：再次给考生看连续浇铸图。这不是弹簧状的。这整个是一个生产“钢”半成品的过程，您明白吗？

考生：当然，我明白。这是为了炼钢的。材料非常热，必须先成型，然后冷却。

（第二个书面问题考生是这么回答的：激光切割有很多优点。激光切割更快更安全。圆盘锯切割是传统的，有很多噪音，也不像激光切割那么快速。而且圆盘锯切割后会浪费很多材料，污染周围环境；而激光切割就不会有这种问题。）

考官（对记录官）：您还有什么问题吗？ - 没有了。

考官：非常感谢。面谈结束，祝您一切顺利。

考生：谢谢，下星期就是春节了，祝新春快乐！

俩考官：谢谢，新春快乐。（将记录和考生书面答题收起来）

- 再见！ - 再见！