



CNC Ausbildung

CNC-Maschinen sind aus heutigen Produktionsbetrieben nicht mehr wegzudenken. Ob in der Automobilindustrie, bei der Herstellung von Möbeln oder bei der Produktion von Teilen für die Elektrotechnikbranche – die hochwertig arbeitende Maschinen liefern präzise Ergebnisse.

Wer eine entsprechende Weiterbildung absolviert, erhält die wichtigsten Kenntnisse, auf die es beim CNC-Programmieren ankommt. Je nach Fortbildungsvariante erfährt er beispielsweise einiges über die Programmiersprachen Sinumerik und Fanuc sowie über ihre praktische Anwendung.

Da es sich bei hier ganz klar um eine technisch orientierte Weiterbildung steht, steht diese in verschiedenen Facetten im Vordergrund. Zunächst werden in den meisten Fortbildungen Basiskenntnisse vermittelt: Was bedeutet eigentlich CNC? Welche Vorteile bringt der Einsatz von CNC-Maschinen mit sich? Was bedeutet der Einsatz für die Arbeitsabläufe und nicht zuletzt auch für den gesamten Betrieb?

Diese und ähnliche Fragen werden ausführlich erörtert. Anschließend gehen die Lernenden in der Regel zum Praxisteil über. Sie setzen sich mit dem Programmierungs- und Fertigungsablauf einer NC-Drehmaschine oder einer NC-Fräsmaschine auseinander, erfahren mehr über die Besonderheiten der CNC-Anlagen-Bedienung und schreiben selbst Programme für die Maschinen. Gerade die eigene praktische Tätigkeit ist es, die in den meisten Fällen besonders stark im Kopf bleibt und die später umso wertvoller für die aktive CNC-Tätigkeit im Betrieb ist.

Ob beim Umgang mit Metallen aller Art, bei der Bearbeitung von Holz oder bei der industriellen Verarbeitung anderer Materialien – ohne rechnergestützte Maschinen und Anlagen kommen heute nur noch die wenigsten Betriebe aus. Wer den Anschluss nicht verpassen möchte, tut also gut daran, sich für eine solche Weiterbildung einzuschreiben. Dies gilt vor allem für die Mitarbeiter von Betrieben, die in der Metall- oder Holzverarbeitung aktiv sind.

Wer bisher beispielsweise als Facharbeiter tätig war, kann sich nach einer Weiterbildung im CNC-Bereich für eine neue und oft auch verantwortungsvollere Position bewerben. Dies kann beim bisherigen Arbeitgeber oder bei einem anderen Unternehmen in In- und Ausland der Fall sein – ganz nach persönlichen Interessen und regionalen oder internationalen Arbeitsmarktgegebenheiten. Mit dem neuen Zertifikat in der Tasche fällt die erfolgreiche Bewerbung aber sicherlich leichter als ohne einen solchen Qualitätsnachweis.



数控培训

数控机床是当今生产设施不可或缺的一部分。无论是在汽车行业、家具生产领域，还是在电气工程行业零件生产领域，高品质的机器都保证了精准的产出。

完成相关培训的学员将获得数控编程中最重要的知识。根据培训的不同内容，会学到例如很多 Sinumerik 和 Fanuc 编程语言以及其实际运用。

由于这明显是一项技术导向的培训，从不同的层面来看它都十分重要。首先，大多数培训课程都会传授如下基础知识：数控究竟是什么意思？使用数控机床有哪些优点？对于工作流程乃至对于整个公司来说，使用数控机床意味着什么？

这些问题以及类似问题将详细讨论。随后学员通常会转向实践部分，深入研究 NC 车床或 NC 铣床的编程过程和加工过程，详细了解 CNC 设备操作的特点，并自主为机器编写程序。这些亲自实践通常会在脑中留下深刻印象，日后在企业进行数控操作时这样的经历也会更显其价值。

无论是处理各种金属、加工木材还是加工其他材料——如今只有少数企业可以不依赖计算机辅助的机器和系统。如果不想错过就业机会，最好报名参加此类培训，尤其是想要成为金属或木材加工企业员工的人们。

例如那些以前作为技术工人工作的人，在接受 CNC 培训后可以申请一个全新的而且往往更重要的职位。根据个人利益以及区域或国际劳动力市场条件，这样的职位申请可以在原企业发生，也可以是国内外的其他公司。有了新的证书在你的口袋里，成功申请新职位肯定比没有这样的质量证明要容易得多。