

در واقع ماشین‌های ابزارهایی هستند که کاربرانشان وظایف آن‌ها را به وسیله ی کدنویسی CNC دستگاه‌های ماشینی است که قابلیت فرمان‌پذیری از (CNC) برایشان برنامه ریزی می‌کنند. در واقع یک دستگاه سی ان سی طریق کد‌ها و منطق ریاضی را دارا می‌باشد. با توجه به کاربرد این دستگاه‌ها و نوع کنترل‌گر آن‌ها، به کدنویسی دستورات برای آن‌ها پرداخته می‌شود.

های نرم افزار در بازار است که نسبت به دیگر CNC محبوب‌ترین برنامه ویرایشگر کدهای **CIMCOEdit** مشابه دارای قابلیت‌های منحصربفرد و جدیدتری مانند نوار ابزار و منوهای پویا، ابزارهای پیشرفته و قدرتمند از گرافیکی برای مهندسی مجدد و ابزارهای جدید برنامه (backplotter) جمله ابزار مقایسه فایل، بک پلاتر را CNC می‌باشد. این نرم افزار مجموعه ای کامل از ابزارهای موردنیاز برای ویرایش کد برنامه های NC نویسی بدون هیچ محدودیتی در اندازه برنامه (تعداد خطوط برنامه و کاراکترها) ارائه می‌دهد. این برنامه به عنوان یک همچنین **CIMCOEdit** را فراهم می‌کند NC امکان ویرایش سریع تر و آسان تر کدهای **NC-Assistant** میسر کرده است تا کاربر **side-by-side** امکان مقایسه فایل‌ها (کدهای) دو برنامه ی سی ان سی را به صورت به راحتی قادر باشد تغییرات و تفاوت‌های دو قطعه کد را تشخیص دهد.

### **CIMCOEdit: نرم افزار قابلیت های کلیدی**

- CNC کنترل برنامه های بزرگ -
- XYZ مانند شمارش خط، مدیریت کاراکتر، دامنه یاب (CNC شامل توابع مخصوص کدهای -
- پیکربندی فایل های خاص -
- پشتیبانی از توابع اصلی ریاضی -
- DNC RS-232 ارتباط های مطمئن و قابل تنظیم -
- CNC مقایسه کدهای -
- Mazatrol پشتیبانی از فایل های -
- STL پشتیبانی از فایل های -
- DXF به صورت فایل های NC Backplots ذخیره -
- تنظیم گزینه های مربوط به پرینت -
- ... و -