

## کاربرد دستگاه cnc

دستگاه cnc دستگاهی است که در صنعت کاربرد بسیاری دارد و برای برش و حکاکی اجسام سخت مانند آهن، چوب، سنگ و ... به کار می رود.

این برش در تزئین و دکوراسیون داخلی ساختمان، آسانسورها و ... به کار می رود.

در گذشته که استفاده از دستگاه سی ان سی مرسوم نبود همه این موارد باید با دست انجام می گرفت و این متحمل هزینه بسیاری بود و زمان زیادی نیز باید صرف می شد و به این دلیل که هر برش و حکاکی با دست انجام می گرفت آن دقت و زیبایی لازم به دست نمی آمد.

پس از استفاده از دستگاه cnc صاحبان این نتیجه رسیدند که این دستگاه بسیار کاربردی است و با استفاده از آن می توانند هم در زمان و هم در هزینه صرفه جویی نمایند.

برای خرید دستگاه cnc هزینه اولیه بالایی باید پرداخت شود ولی بعد از این هزینه کاهش خواهد یافت و محصول نهایی نیز شکیل تر و زیباتر خواهد بود.

## اطلاعات در مورد ابزار های cnc

در این رابطه می توان به جنس ابزاری که روی آن کار می شود اشاره کرد.

به عنوان مثال هنگامی که در حال کار روی فلز هستید باید قدرت دستگاه cnc به گونه ای تنظیم شود که متریالی که روی آن در حال کار است آسیب نبیند.

این قدرت باید به گونه ای تنظیم شود که دستگاه بتواند طرح مورد نظر مشتری را در آورد.

و در ضمن اپراتور باید به این نکته توجه نماید که هر قسمت نیز باید با یک قدرت خاص انجام گیرد.

مثلا اگر در حال تراش و حکاکی بر روی سنگ برای مجسمه سازی و ... هر قسمت این مجسمه باید با قدرتی خاص کار شود تا ظرافت و زیبایی آن حفظ شود.

به دلیل اهمیت قدرت و کیفیت کار با دستگاه cnc اپراتور باید بر موضوع ابزار شناسی تسلط کامل داشته باشد.

## قواعد استفاده از دستگاه سی ان سی

یک سری قواعدی برای استفاده از دستگاه سی ان سی وجود دارد که با رعایت این قواعد می توان بهتر کار کرد و همچنین می توان در استفاده از متریال نیز صرفه جویی نمود.

وقتی اپراتور بر این موضوع اشرف داشته باشد برای برش هر متریال آن را به گونه ای قرار می دهد که کمترین میزان از آن متریالی که قرار است روی آن کار شود هدر رود.

این که اپراتور بر نرم افزار کورل تسلط کافی داشته باشد نیز جزیی از قواعد استفاده از دستگاه است زیرا اگر در حین کار مشکلی پیش آید توسط اپراتور حل می شود و به همین علت زمان کمتری مصرف می شود و هم طرح زیباتر خواهد شد. cnc می باشد.

و موضوع دیگر این که اگر اپراتور به قدرت مته توجه نکند باعث می شود مته بسوزد.

تنظیم قدرت مته نیز از مهم ترین قاعده استفاده از دستگاه cnc می باشد.