

حيث أدى استخدامه في تخطيط التصميمات والمعاملات الهندسية المختلفة إلى ما يلي: توفير الوقت وهذا يعني الكفاءة بفضل واستخداماته بواجهة سهلة الفهم ؛ كما انه يمكن المهندس من عمل الرسومات الهندسية بسهولة AutoCAD البساطة من برنامج Digital Vector و AutoCAD دون اهدار الوقت ودون جهد كبير من المهندس وخصوصا المهندس المعماري إضافة مرونة إلى يتميز بالقدرة على تخزين جميع التغييرات والتصميمات على جهازه ينهي الرسم بصورة AutoCAD على الرغم من أن على الإنترنت أو عبر الهاتف محسوبة على مستوى الدقة المطلوب. AutoCAD جيدة عن الرسم اليدوي . بينما تكون أبعاد بالإضافة إلى ارتباطها بجميع برامج التصميم والتصميم المعماري كما أنه سهل الاستخدام في قطاعات الهندسة الميكانيكية والمعمارية والهندسة المدنية. يمكن الوصول إليها حتى للعمل في مساحة ثلاثية الأبعاد. لديها ميزات للعمل على السحابة. يمكن أن العديد من أدوات النمذجة ثلاثية AutoCAD يكون مكلفا للغاية. قد لا تكون مفيدة بشكل خاص في البرمجة المعقدة ، بينما يوفر الأبعاد ، مقارنة بين برنامج الاوتوكاد وبرامج الرسم الهندسي الاخرى والمواد الصناعية الهندسية الأخرى التي تعتمد بشكل كبير على التصاميم ثلاثية الأبعاد ، لماذا هناك حاجة لاستخدام برمجيات لعمل الرسومات الهندسية باستخدام الحاسب