

دراسة فنيّة لمصنع اسطمبات

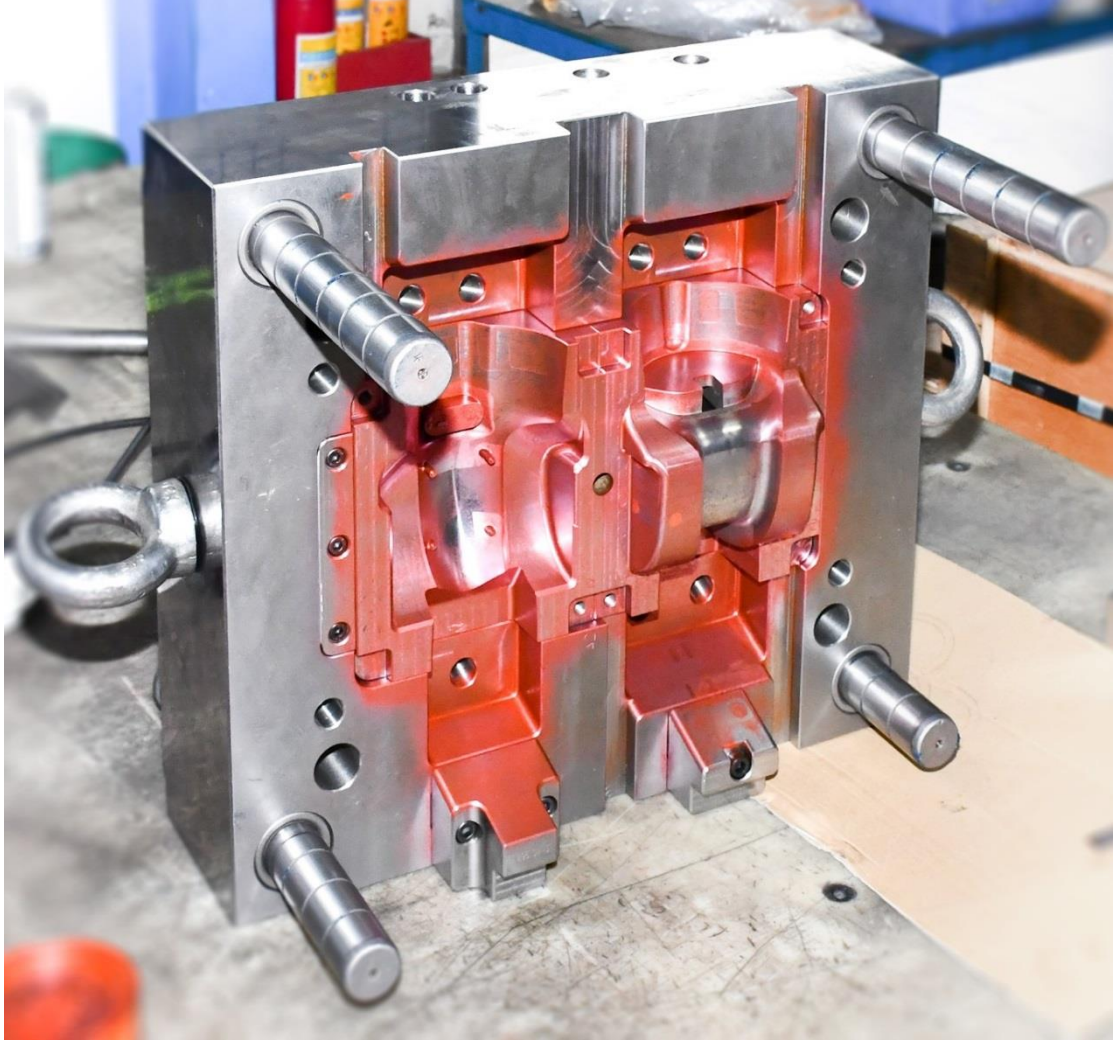
إعداد /

المكتب المصري للتطوير الصناعي

نوفمبر ٢٠٢١



الملخص التنفيذي



مقّمة عن الاسطمبات



الدراسة الفنيّة

الفصل الأوّل



دراسة الموقع

الفصل الثاني



المخطط الداخلي

للمصنع

الفصل الثالث

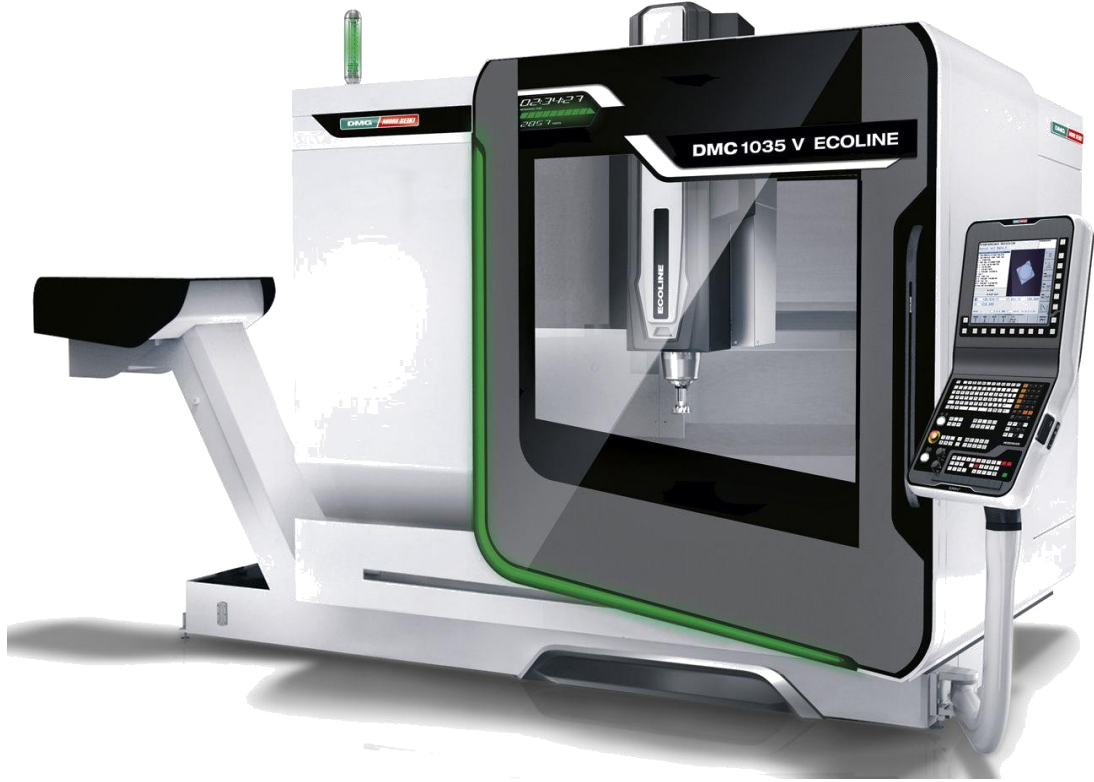


الخامات والمكونات والمعالجات الحرارية

يتناول هذا الفصل المباحث التالية :-

- المبحث الأول / الخامات المطلوبة لصناعة قطع الغيار والاسطمبات ،
- المبحث الثاني / المكونات المطلوبة لصناعة الاسطمبات ،
- المبحث الثالث / المعالجات الحرارية ،
- المبحث الرابع / مورّدو وموقّرو الخامات والخدمات ،

الفصل الرابع

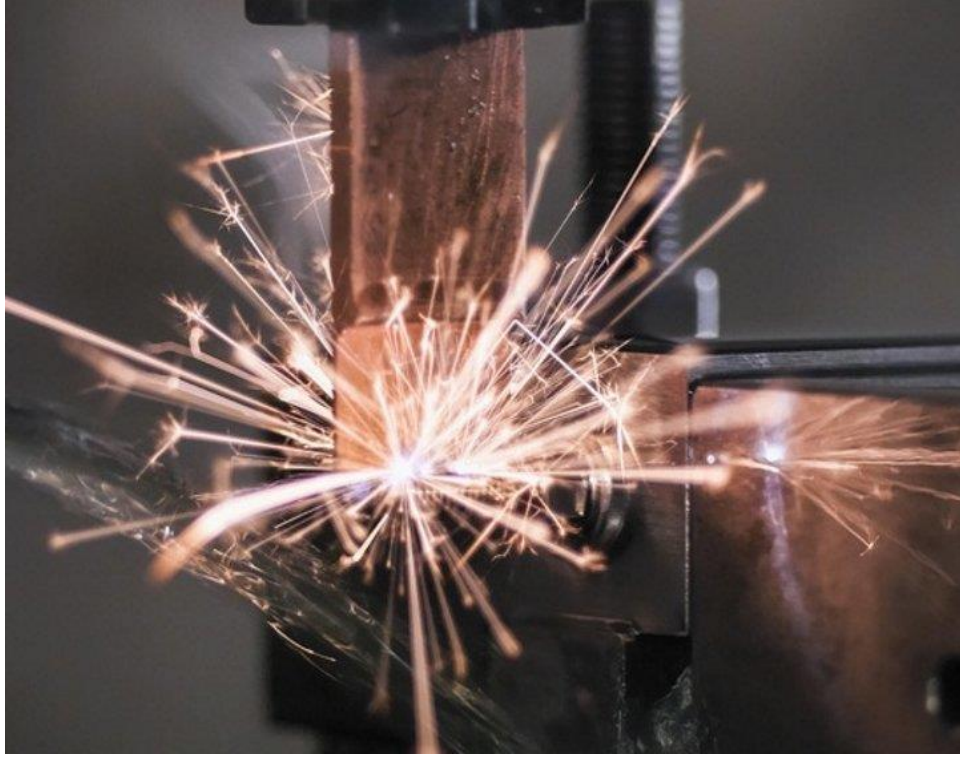


الماكينات الأساسية

يتناول هذا الفصل المباحث التالية :-

- المبحث الأول / ماكينة التفريز الرقمية
- المبحث الثاني / ماكينة المخرطة الرقمية

الفصل الخامس



الماكينات المساعدة

يتناول هذا الفصل المباحث التالية :-

- ◀ المبحث الأول / ماكينة الحفر بالشرارة
- ◀ المبحث الثاني / ماكينة القطع بالسلك

الفصل السادس



الماكينات التقليدية

يتناول هذا الفصل المباحث التالية :-

- ◀ المبحث الأول / الفريزة التقليدية
- ◀ المبحث الثاني / المخرطة التقليدية
- ◀ المبحث الثالث / مثقاب الدقة
- ◀ المبحث الرابع / مثقاب التزجة
- ◀ المبحث الخامس / ماكينة التجليخ
- ◀ المبحث السادس / حجر التجليخ

الفصل السابع



المعدّات

والمستلزمات

الفصل الثامن

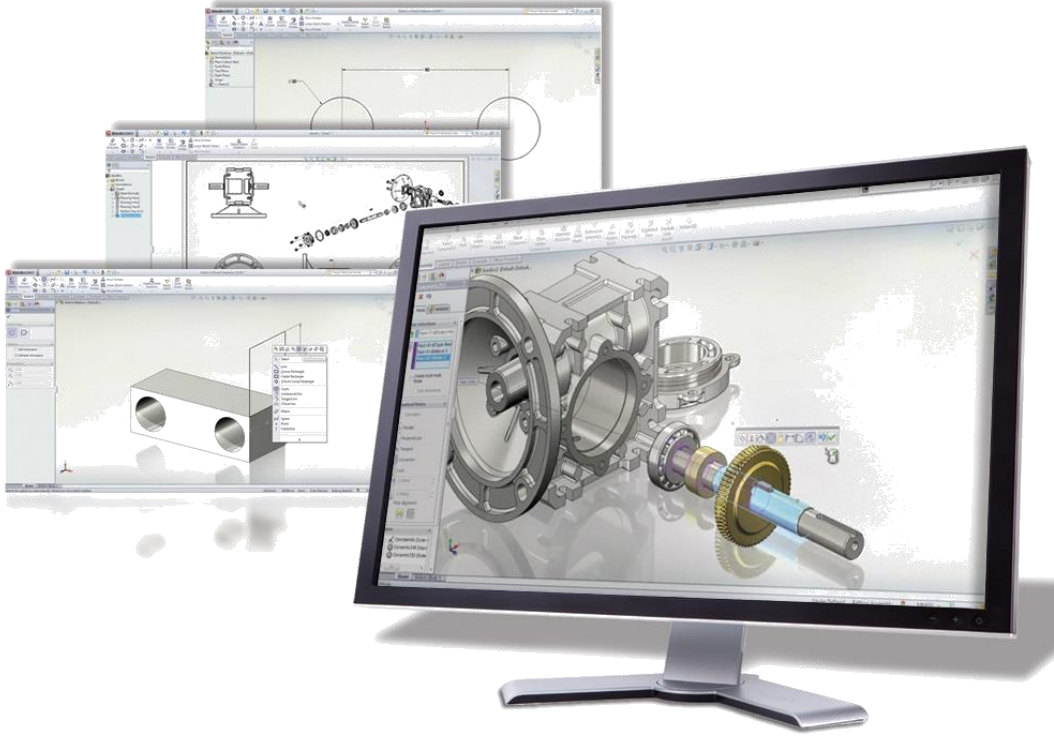


العدد والأدوات المطلوبة

يتناول هذا الفصل المباحث التالية :-

- ◀ المبحث الأول / جهاز التقسيم
- ◀ المبحث الثاني / المنجلة المغناطيسية
- ◀ المبحث الثالث / المنجلة العادية
- ◀ المبحث الرابع / عدد الإمساك
- ◀ المبحث الخامس / عدد القطع وحواملها
- ◀ المبحث السادس / عدد الربط
- ◀ المبحث السابع / أدوات القياس

الفصل التاسع



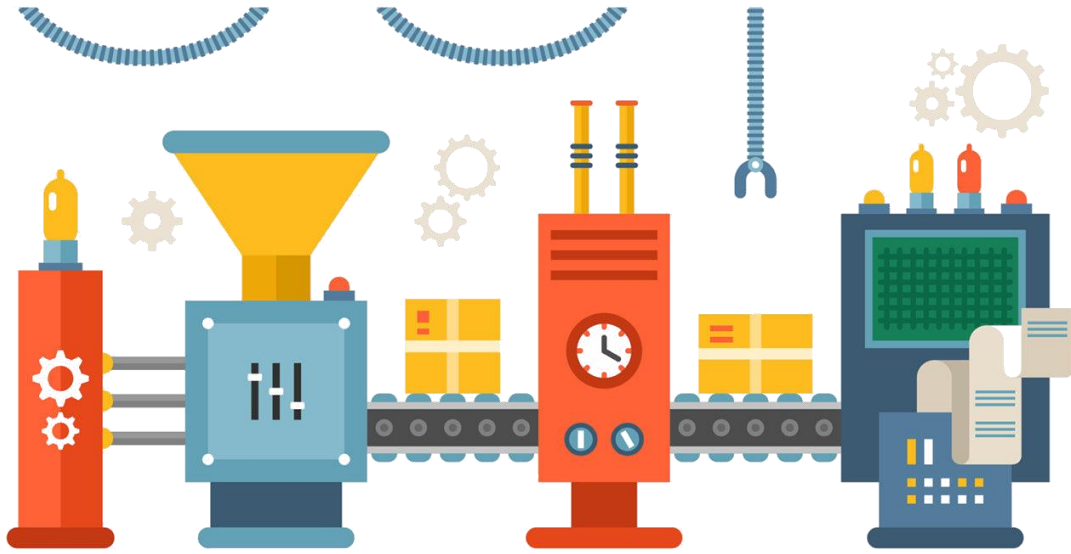
برامج الكمبيوتر

المطلوبة

يتناول هذا الفصل المباحث التالية :-

- ◀ المبحث الأول / برامج التصميم (الكاد)
- ◀ المبحث الثاني / برامج التشغيل (الكام)

الفصل العاشر



تسلسل عمليات

التصنيع

الفصل الحادي عشر



الهيكل التنظيمي

الفصل الثاني عشر



الطاقة الكهربيّة

بمراجعة المواصفات الفنيّة للماكينات ، فإنّ مجموع الطاقات الكهربيّة المتوقّعة لتشغيل الماكينات سيكون **** كيلو واط** .

ملحق على الدراسة



OEM/ODM

التصميم والتصنيع

لدى الغير

ODM/OEM



التوصيات