

# دراسة ماكينات مصنع

# هياكل

# معدنية

إعداد /

المكتب المصري للتطوير الصناعي

أكتوبر ٢٠٢٣



# مقدمة

# أولاً /



## قسم قطع الصاج

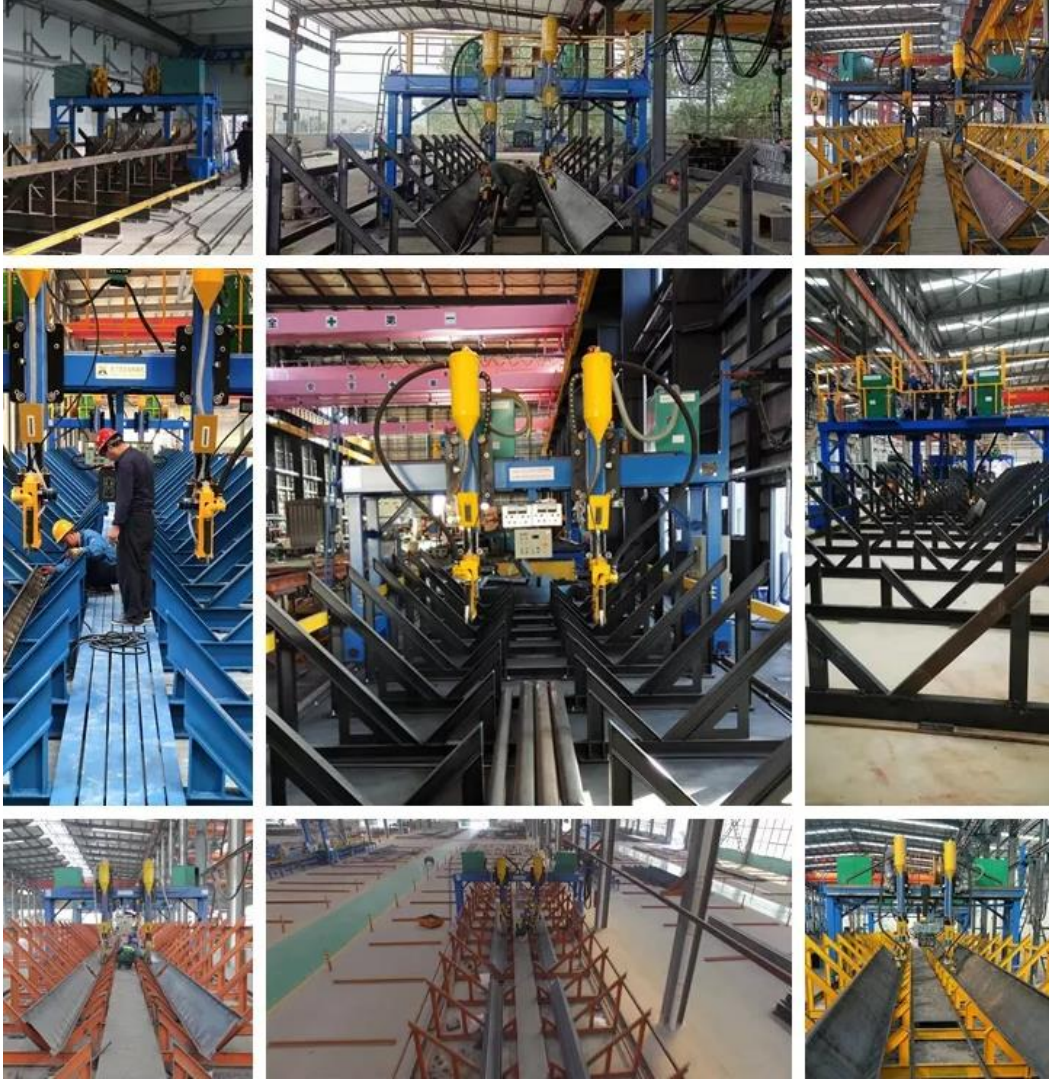


# ثانياً /



# قسم ثني الصاج

# ثالثاً /



# قسم تصنيع الكمر





# ١ - مرحلة تنظيف الحوائط



# ٢ - مرحلة تجميع الكمر





## ٣ - مرحلة

# لحام الكمر





## ٤ - مرحلة

# استبدال الكمر



# ٥ - مرحلة تخريم وتقيب ونشر الكمر





# ٦ - مرحلة قطع جبهة الكمر

# رابعاً /



# قسم السفح



# خامسا /



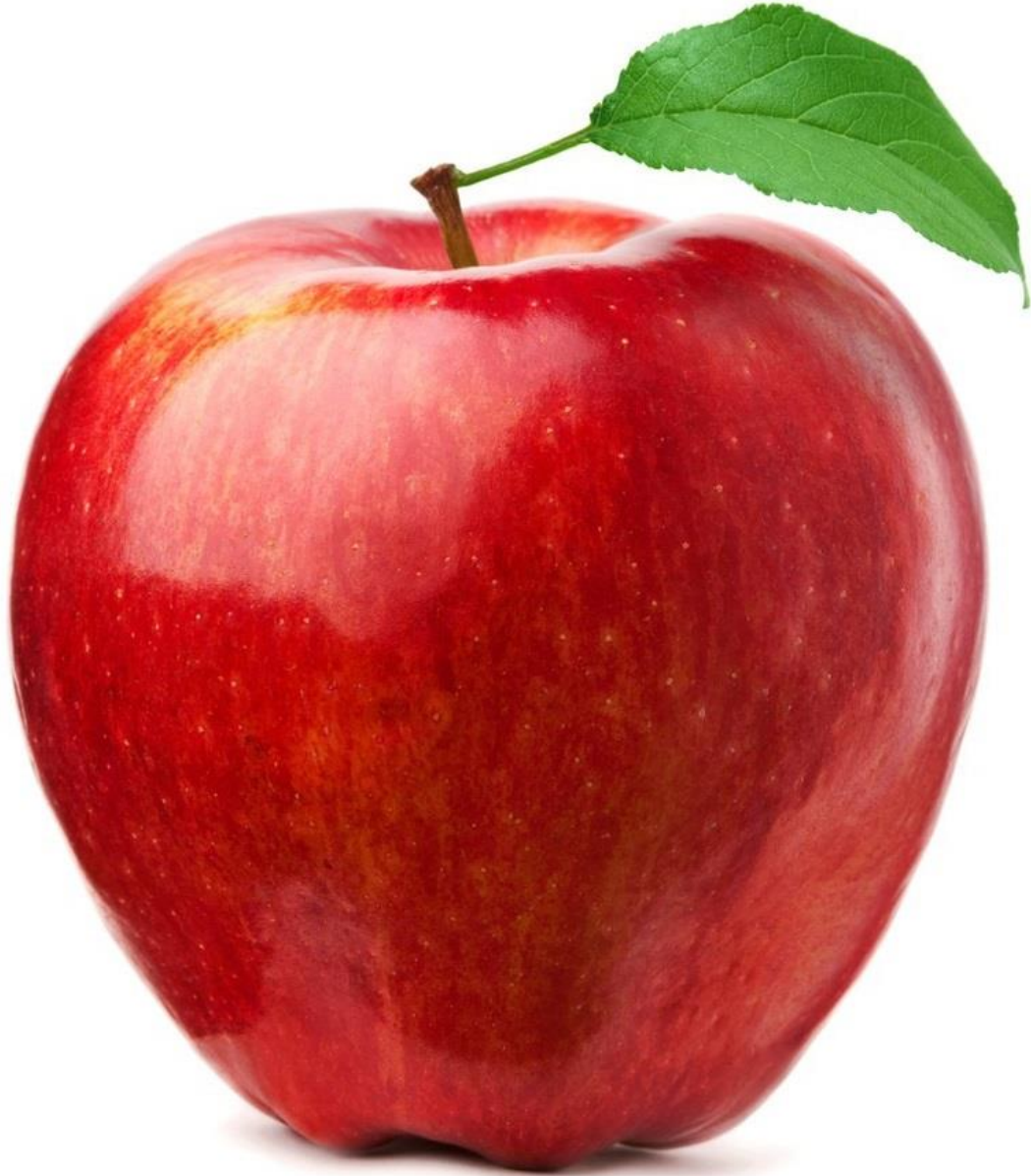
# قسم الدهان

# سادسا /



## قسم الجلفنة





# مقارنة العروض

## الفنية