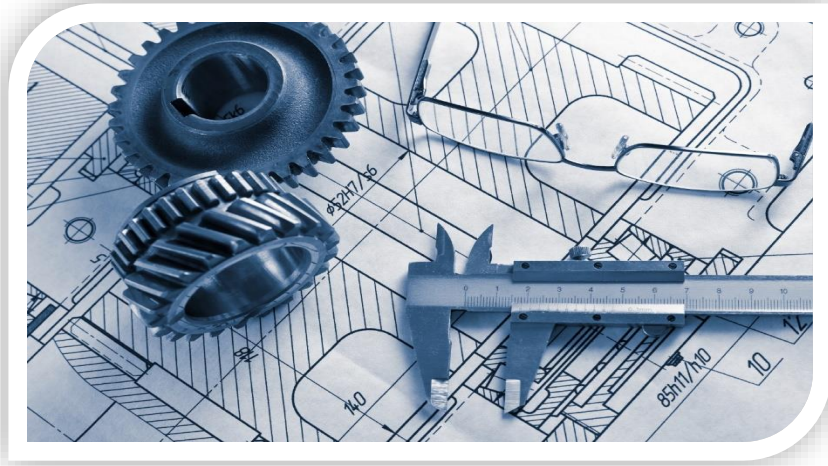




# 4S ERP

## Manufacturing



## نظام الإنتاج والتخطيط والجودة والتكاليف الصناعية 4S:

يوفر نظام ميني ماكس لمراقبة التكاليف والإنتاج مراقبة دقيقة لكافة عناصر التكاليف قبل وبعد العملية الإنتاجية في المؤسسات الإنتاجية وبخاصة التي تتضمن عمليات تصنيع، بهدف ضمان الرقابة الفعالة على عناصر التكاليف وتحديد أماكن وأوجه القصور في تكاليف الإنتاج وبالتالي اتخاذ القرارات الفورية المناسبة لمعالجتها أولاً بأول بما يضمن للمؤسسة دوام السيطرة على عملياتها وبالتالي تحقيق الربحية المخططة والمركز المتقدم في السوق أمام المنافسين.

برنامج ( ERP ) للإنتاج حيث يتمتع هذا النظام بسهولة الاستخدام وتغطيته لكثير من الوظائف التي يقوم بها القطاع الصناعي كما يتميز بمرونة عالية خاصة في مراحل تنفيذ الإنتاج

## محتويات النظام 4S:

- المرونة فى تشغيل الإنتاج للتخزين أو للأوامر
- متابعة كاملة لمراحل الإنتاج المختلفة.
- 3- متابعة كاملة لعمل شجرة المنتج النهائى.
- 4- حصر البيانات اللازمة لمراكز التشغيل والمكينات والعمالة.
- 5- عمل أوامر الإنتاج لمجموعات مختلفة من المنتجات طبقا لعدد ساعات التشغيل لكل ماكينة والسعة الانتاجية لها.
- 6- متابعة تنفيذ المراحل الإنتاجية لأوامر الإنتاج. واستلام وتسليم بين المراحل.
- 7- احتساب كامل للتكاليف الصناعية المباشرة والغير مباشرة

## مميزات خاصة بشجرة المنتج 4S:

- 1- يمكن تسجيل المنتج النهائى بأكثر من شجرة (تعريف أكثر من تركيبة لنفس المنتج) والإنتاج حسب الخامات المتاحة لاي تركيبة لنفس المنتج مع امكانية تحديد تركيبة افتراضيه.
- 2- يمكن إدخال نسبة فاقد التشغيل لكل مكونات شجرة المنتج كما يقوم النظام بحساب الكميات المطلوبة للصرف من المخازن على أساس هذه النسبة.

## مميزات خاصة بمراكز التشغيل والمكينات والعمالة 4S:

- النظام مرن بحيث يسمح بالتقسيم للمراكز حسب إحتياجات كل مصنع .
- 1- يمكن تقسيم مراكز التشغيل الى -:

- مراكز تشغيل أساسية

- مراكز تشغيل فرعية

- مراكز تشغيل خاصة بالعمل لدى مقاولي الباطن

2- يمكن تسجيل نسبة التحميل لكل مركز تشغيل و ذلك لامكانية حساب الطاقات عند التشغيل بأقل من الطاقة القصوى.

### مميزات خاصة بمراحل التشغيل 4S :

1- يمكن تسجيل مهام للمراحل الإنتاجية وذلك لاستخدام البيانات المسجلة بها في عمل المسارات الإنتاجية وذلك لتسهيل و اختصار وقت إدخال البيانات في حالة تكرار أي عملية إنتاجية.

2- يمكن عمل أكثر من مسار للمنتج الواحد.

3- يمكن تسجيل % Overlap Flag & Overlap وذلك لحساب زمن بداية ونهاية أوامر الإنتاج في حالة تداخل أزمدة مراحل التشغيل مع تحديد نوع هذا التداخل (دقائق أو نسبة).

4- يمكن ربط أي مكون في شجرة المنتج بأي عملية إنتاجية بحيث يمكن صرف هذا المكون على هذه العملية فقط أو صرف كل المكونات دفعة واحدة وذلك حسب اختيار المستخدم.

### مميزات خاصة بأوامر الإنتاج 4S :

1- يمكن عمل أكثر من نوع لأوامر الإنتاج و ذلك لتصنيف الأوامر حسب ما يراه المستخدم.

2- إمكانية التعديل في شجرة المنتج والعمليات الإنتاجية على مستوى أمر الإنتاج بدون التغيير في شجرة المنتج والعمليات الإنتاجية الأساسية

3- يمكن حساب زمن انتهاء أمر الإنتاج المعياري بمعلومية زمن بداية الأمر أو العكس.

4- يتم تسجيل تفاصيل الإنتاج اليومي بدقة لكل عملية إنتاجية.

5- توجد مرونة عالية في النظام لنقل المنتج من أي عملية إنتاجية إلى أخرى تالية لها.

## مميزات خاصة بالتكاليف الصناعية 4S:

- 1- حساب تكلفة المنتج المعيارية والفعالية والمقارنة بينهما
- 2- حساب التكاليف الغير مباشرة (كقيمة او نسبة) وربطها بكل عملية تشغيل وبالتالي ربطها بالمنتج.
- إلى جانب التقارير الهائلة التي يمكن استخراجها وطباعتها من برنامج الإنتاج مثل 4S
- 1- تقارير شجرة المنتج تكون على Single Level ، Multi-Level سواء تقارير BOM Listing أو تقارير Where Used Component.
- 2- توجد تقارير خاصة بالربط بين شجرة المنتج وعمليات التشغيل لتسهيل صرف الخامات. على كل عملية.
- 3- توجد تقارير متابعة كاملة للعمليات الإنتاجية الفعلية مع مقارنات بينها وبين المعيارية. من حيث الكميات المطلوبة و أزمانه العمليات وصرف الخامات من المخازن .
- 4- تقارير خاصة بالتكاليف الصناعية .