خدمتكم اولويتنا...

ورضائكم ...

GROWTH V 2

Info @growth-ye.com

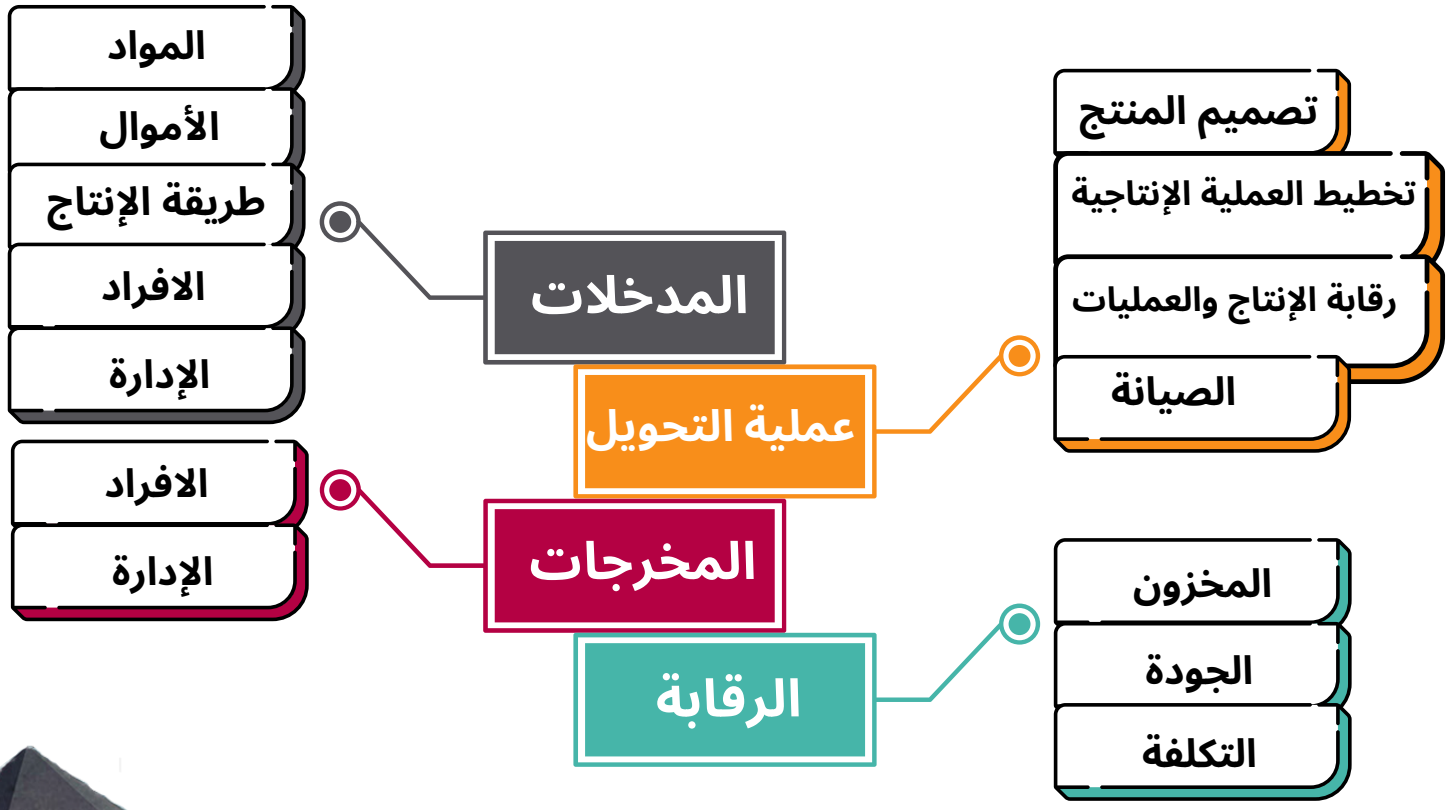
www. growth-ye.com **ERP**

هدفنا...

* نظام ادارة الانتاج

نظام إدارة الانتاج في نظام جروث أي ار بي صمم لسهولة ادارة سلسلة إجراءات التشغيل التي تجرى على المادة او المواد لأغراض تحويلها بتعدد مراحل الإنتاج والتصنيع والتغليف من صورتها الأولية الى صورتها الإنتاجية النهائية المطلوبة.

يقدم تخطيط موارد المؤسسات (ERP) نظام إدارة الإنتاج من جروث أي ار بي حل متكامل مناسب للشركات الصناعية والمصانع بمختلف أنواع وانماط وانشطة التصنيع وأنواع الإنتاج لتسهيل إدارة المخزون بكفاءة، وتحسين تخطيط الإنتاج، وعملية التصنيع واخاضعها للرقابة، وتحسين تخطيط الشراء، والتحكم في جميع العمليات لدورة الإنتاج بأكثر الطرق كفاءة، بما يتناسب مع الإمكانيات والموارد المتاحة والاستغلال الأمثل للطاقة الإنتاجية مما يحقق أفضل حجم انتاج وتخفيض التكاليف وتخفيض نسب التالف ليساعد على تحقيق التفوق التنافسي وزيادة المبيعات والربحية وتوفير الوقت ورضاء العملاء.



وتتضمن أنشطة إدارة العمليات والتشغيل تصميم المنتج، وتحديد الموارد المطلوبة، وتنظيم جداول الإنتاج والتجهيزات والتسهيلات الإنتاجية، وإدارة المخزون، ورقابة الجودة وضبطها، وإدارة الصيانة، وتحليل الأداء، والتحكم في المستندات والصلاحيات، وإدارة وقت العمل، وتتبع المواد.
أي انها مسؤولة عن جميع جوانب العملية الإنتاجية المتعلقة بتحويل المدخلات Inputs إلى مخرجات Outputs ، حيث تتطلب أنواع مختلفة من المنتجات عمليات تصنيع مختلفة يتم من خلال تجميع الموارد التي تتدفق ضمن نظام محدد وتحويلها بطريقة خاضعة للرقابة إلى منتجات ذات قيمة وفقا للسياسات التي رسمتها إدارة المنشاة مما يساعد على تحسين استخدام الموارد وزيادة الكفاءة التشغيلية وتحسين الأداء العام.

1 مميزات نظام إدارة الإنتاج والتصنيع

برنامج متكامل وكامل يوحد جميع الوحدات المتنوعة يحقق عمليات التصنيع الأمثل مما يمكن شركات التصنيع بأنواعها (إنتاج دفعة، الإنتاج المستمر، إنتاج التدفق، وغيره) من تلبية طلب العملاء وتحسين رضا العملاء وتقليل الهدر وزيادة الأرباح.
يوفر مرونة عالية في إدارة الأوامر الإنتاجية وعملياتها التشغيلية مع تحقيق الرقابة والتحكم.
يوفر تقارير ولوحات معلومات في الوقت الفعلي تساعد في اتخاذ قرارات أفضل في الوقت المناسب.
يساعد على الاستجابة لتغيرات وظروف السوق بسرعة أكبر من أي وقت مضى والتنبؤ الدقيق بالطلب من خلال التحليلات المتقدمة وذكاء الأعمال.
البيانات المركزي والوصول الآمن إلى البيانات بناءً على الصلاحيات يحقق التزام أفضل بالامتثال والمعايير التنظيمية مما يساعد على تخفيف المخاطر وتقليل التكرار والأخطاء البشرية.
الوصول إلى البيانات في الوقت الحقيقي لاتخاذ قرارات أسرع وأكثر فعالية.
تحسين إدارة المخزون وسلسلة التوريد والتوزيع والمخازن.
حساب التكلفة المعيارية والفعلية اليا لكل الأصناف والمواد المنتجة.
مراقبة الجودة في العمليات المخزنية والإنتاجية يساعد على تحسين كفاءة المدخلات والمخرجات والأرباح.
يساعدك على تقييم سير العملية الإنتاجية ومراقبة العملية الإنتاجية وكفاءة الموارد المستخدمة للخروج بتوصيات تساعد في رفع كفاءة الشركة والعاملين .

حساب التكاليف المعيارية والفعلية للمصادر المستخدمة في الأمر الإنتاجي مع الأخذ في الحساب التكاليف الإضافية.

حساب التكاليف للمنتجات المصاحبة للمنتج الرئيسي بناء على نسبة موزعة بالغة الوضوح أو على الكميات المنتجة.

يوفر دقة عالية في قياس الانحراف في الإنتاج والمنصرف والمستلم والتالف والمصاريف والتكلفة

إمكانية جلب المصاريف غير المباشرة الخاصة بخطوط الإنتاج المختلفة من نظام الحسابات العامة وإعادة توزيع المصاريف الخاصة بمراكز التكلفة غير المنتجة على مراكز التكلفة المنتجة.

استعلام سريع عن حالة أوامر الإنتاج وأوامر التشغيل الخاصة بها في توضيح الكميات المطلوبة والكميات المنتجة

2 نظام إدارة الإنتاج

- إمكانية تهيئة الدورة المستندية حسب طبيعة الإنتاج وانواع وبحسب الصلاحيات ومع تطبيق اللائحة الداخلية والاختصاصات والتوقيع الالكتروني وتطبيق رقابة الجودة والفحص.
- إمكانية تحليل تغيرات التكاليف والمواد الخام وغيرها وعمل المعالجات السليمة.
- إمكانية تحديد نوع المواد والأصناف المخزنية كأصناف تامة الصنع، مواد خام، اصناف منتجة، أصناف منتجة للبيع، أصناف انتاج مرحلية وسيطة (نصف مصنعة).
- إمكانية إدارة التالف ومخزن التالف وكذلك إدارة الفاقد والفائض وأيضا إدارة مرتجع المواد الخام بعدة خيارات وطرق للمعالجة والرقابة.
- إمكانية ربط المواد والأصناف بالات الإنتاج وخطوط الإنتاج الخاصة بإنتاجها.
- إمكانية اصدار طلبات الشراء اليا للمواد الخام بالكميات غير متوفرة في المخازن حسب أوامر الانتاج.
- إمكانية تفعيل ارقام الدفع وتواريخ الانتهاء مع إمكانية تحديد المواد والاصناف التي تكون حركتها حسب ارقام الدفعة وتاريخ الانتهاء او التي لا تحتاج حركتها حسب تاريخ الانتهاء.
- إمكانية تعريف مراكز التكلفة كمراكز تكلفة الإدارية)خدمية(او مراكز تكلفة إنتاجية.
- إمكانية تعريف بنود المصاريف الغير مباشرة مع تحديد حساب لكل بند مصروف بما فيها
- استهلاكات (اهلاكات) الات الإنتاج.
- توفر عدة طرق توزيع المصاريف الغير مباشرة بحيث يمنكن ان يكون التوزيع نسبة وتناسب حسب الكميات المنتجة، توزيع بنسبة وتناسب حسب قيمة المواد الخام، توزيع حسب نسب توزيع تكلفة المراكز الإدارية (الخدمية) لكل مركز انتاجي، توزيع حسب حجم المبيعات او يمكن إيقاف التوزيع.
- امكانية تعريف ورديات عمالة الانتاج مع ربطها بورديات شؤون الموظفين وبحسب تكلفة ساعة عمل كل موظف ضمن الوردية مع تحديد الساعات الإنتاجية لكل وردية.
- إمكانية تعريف الات الإنتاج مع إمكانية ربطها بالأصل من دليل الأصول الثابتة حتى يمكن تحميل استهلاك او اهلاك الآلات على الأصناف المنتجة وتحديد العمالة وكذلك تحديد طريقة احتساب تكلفة التشغيل للمنتج كان يكون حسب عدد الساعات، حسب الكمية، حسب القيمة.

- إمكانية تعريف أنواع توقفات الآلات مع إمكانية تحديد تصنيف كل نوع كتوقفات فنية، توقفات إنتاجية، توقفات مسموحة، توقفات خدمية، توقفات أخرى وكذلك إمكانية تحديد ما إذا كان التوقف يؤثر في الطاقة المتاحة للألة او لا يؤثر في الطاقة المتاحة لها.
- إمكانية تسجيل توقفات الات الإنتاج من مستند توقف الآلات مع تحديد تاريخ ووقت التوقف وانتهاء التوقف وسبب التوقف ونوع التوقف وغيرها من البيانات الفنية.
- إمكانية تعريف صالات الانتاج وخطوط الإنتاج مع إمكانية تحديد الآلات لكل خط انتاج وتحديد نسبة
- الخدمة لكل الة في الخط وكذلك تحديد الطاقة الإنتاجية لكل صنف منتج من كل الة.
- إمكانية اختيار أحد المعايير المناسبة لاستخدام في توزيع المصاريف غير المباشرة الخاصة بخطوط الإنتاج المختلفة على المنتجات التي أنتجتها النهائية بأكثر من طريقة للتوزيع.
- يعمل نظام إدارة الإنتاج والتصنيع بشكل مترابط ومتكامل مع نظام إدارة الحسابات والعملاء والموردين والمخازن والمخزون والأصول الثابتة والموارد البشرية.

3 قوائم المواد الاولية

- إمكانية تعريف قائمة المواد الأولية لمنتج نهائي او منتج مرحلي لقوائم أخرى (نصف مصنع) وتعريف مرحلة الانتاج وتحديد مكونات من مواد خام وكمياتها بحسب وحدة الإنتاج حيث يقومالنظام باحتساب التكلفة المباشرة المعيارية اليا للصنف المنتج مع تحديد المخازن للمواد الأولية والمواد النصف مصنعة والمواد النهائية وكذلك تحديد حسابات تكلفة الإنتاج
- إمكانية تعريف مرحلة واحدة او عدة مراحل انتاج في قائمة المواد الاولية مع تحديد مكونات كل مرحلة من المواد الخام والمواد المنتجة
- إمكانية تعريف عدة قوائم مواد أولية لنفس المنتج التام مع اختلاف المواد والتكلفة بحسب المسار الخاص بالمنتج النهائي مع إمكانية تعيين عدة مسارات لنفس المنتج
- إمكانية تعريف الاصناف البديلة لكل صنف من المواد خام مع تحديد الوحدة والكمية للصنف البديل
- إمكانية تعريف المصاريف الغير مباشرة المعيارية لكل مرحلة انتاج
- إمكانية تحديد الآلات والطاقة الإنتاجية وعدد ساعات التحضير والتشغيل المعيارية في كل مرحلة
- إمكانية تحديد العمالة وعدد ساعات عملهم المعيارية في كل مرحلة
- إمكانية النسخ من قائمة مواد الأولية سابقة مع إمكانية التعديل عليها
- إمكانية تشفير قائمة المواد الأولية بكلمة سر خاصة بحسب الاعدادات والصلاحيات
- إمكانية تعريف الحساب الوسيط للإنتاج من دليل الحسابات لكل مرحلة وكذلك تعريف حسابات المصاريف وغيرها

4 تخطيط الانتاج

إمكانية ادخال الخطة اليومية والأسبوعية والشهرية للإنتاج مع إمكانية تحديد المواد والكميات والآلات والورديات مع مرونة في إدارة تخطيط الإنتاج بالإضافة والتعديل حسب الصلاحيات مع الاحتفاظ بالعمليات التاريخية الهيستوري

5 عمليات الإنتاج والتشغيل

- إمكانية طلب الإنتاج لمنتج نهائي تام الصنع من المبيعات او المتوقع او العميل او المخازن او من
- خطة الإنتاج مع إمكانية تحديد تاريخ التسليم وكذلك إمكانية إنزال من اخر طلب او نسخ من طلب سابق
- إمكانية اصدار امر انتاج لصنف او عدة أصناف مع إمكانية تحديد الآلة وقائمة المواد الأولية مرحلية او نهائية وتحديد الكمية بحسب وحدة الإنتاج وعدد الدفع وتاريخ استحقاق وغيرها من البيانات مع إمكانية تحديد موعد التسليم مع توفر المرونة للتعامل مع المواد الخام دون الحاجة لتعديل قائمة المواد الأولية والأصناف البديلة وكذلك تفعيل أوامر الإنتاج بطريقة الإنتاج المستمر.
- إمكانية الصرف المواد الخام للإنتاج او المواد المرحلية (نصف مصنعة) حسب أمر الإنتاج ومرحلة الإنتاج والدفعات والورديات والآلات وتحديد الكمية المنصرفة الفعلية مع امكانية إدارة الصرف اليومي للمواد الخام لصالة الإنتاج والربط مع الصرف لعملية الإنتاج
- إمكانية صرف مواد خام إضافية لأمر انتاج معين وكذلك إمكانية توريد مرتجع للمواد الخام لأمرانتاج

- إمكانية اصدار استلام المواد التامة الصنع النهائية او المواد المرحلية (نصف مصنعة) من الإنتاج حسب أوامر الإنتاج ومرحلة الإنتاج ومركز التكلفة والدفعات والورديات والآلات وتحديد الكمية المستلمة الفعلية بحسب وحدة الإنتاج مع إمكانية تحديد المرتجع من المواد الخام والتالف والفاقد والفائض وكذلك إمكانية التنبي الالي للاستلام بعد الإنتاج.
- إمكانية صرف التالف من امر انتاج مع عدة خيارات للمعالجة والرقابة
- إمكانية تفعيل الجودة في استلام المواد التامة الصنع النهائية من خلال تطبيق المعايير والفحوصات.
- إمكانية احتساب التكلفة الفعلية اليًا للمواد التامة الصنع النهائية لأمر انتاج معين بجميع المراحل والدفع وجميع ما تم من صرف المواد الخام الفعلية بكمياتها وقيمتها مع إمكانية إضافة مصاريف إضافية وكذلك إمكانية إضافة تكلفة تشغيل الآلات الإنتاج من خلال تحديد عدد ساعات التشغيل الفعلية لكل الة انتاج
- إمكانية الحصول على تكلفة فعلية للمنتج تشمل المصاريف غير المباشرة من خلال توزيع المصاريف الغير مباشرة اليا والتي تم تعريف بنودها مسبقا على المواد التامة الصنع النهائية حيث بتم تحميل كل صنف منتج نسبة المصاريف وذلك حسب شهر معين او فترة معينة باستخدام طريقة وأسلوب التوزيع الأمثل للمنشاة بحسب طبيعتها ونوع نشاطها من عدة طرق فيمكن ان يكون توزيع المصاريف غير المباشرة بحسب الكميات المنتجة، القيمة، نسب توزيع المراكز الإدارية والخدمية على المراكز الإنتاجية، حجم المبيعات او غيرها حيث يقوم النظام بسحب المصاريف حسب المستندات المالية والمخزنية الفعلية للفترة المحددة وتحليلها وتوزيعها اليا بحسب النسب المدخلة والطريقة اتباعها مع إمكانية إضافة تكلفة استهلاك الآلات حسب ساعات التشغيل الفعلية
- يوفر الرقابة على الإنتاج من خلال إمكانية متابعة والاستعلام عن أوامر الإنتاج وعمليات التشغيل بالوقت الفعلي لمستوى الإنجاز والاتمام في كل مرحلة من امر انتاجي محدد
او عدة أوامر انتاجية من خلال شاشة رسومية سهلة تحتوي عدة خيارات ومميزات
- إمكانية الإصدار الالي لأوامر الإنتاج حسب طلبات الإنتاج ومن ثم إمكانية الإنتاج الالي لأوامر الإنتاج الالية
- إدارة أوامر الإنتاج الخارجية لدي الغير واحتساب تكاليفها بدقة عالية

3 تقارير نظام الإنتاج والتصنيع

- تقارير الإنتاج التفصيلية والاجمالية وبحسب أوامر الإنتاج او الأصناف والمواد المنتجة
- تقارير انحرافات للخطة الإنتاجية
- تقارير التالف
- تقارير المخزنية للأصناف والمواد الخام والنصف مصنعة والتامة النهائية وارصدتها وحركتها وغيرها من التقارير....
- تقارير صروفات الإنتاج التفصيلية والاجمالية وبحسب أوامر الإنتاج
- تقرير الخطة الإنتاجية
- تقارير الاستلامات والتوريدات من الإنتاج التفصيلية والاجمالية وبحسب أوامر الإنتاج
- تقارير انحرافات الإنتاج والصروفات
- تقارير قوائم المواد الأولية المعيارية
- تقارير الأوامر الإنتاجية والمكتمل والغير مكتمل
- تقارير الكفاءة الإنتاجية للآلات
- تقارير الفاقد والفائض والمرتجع من الإنتاج
- تقرير توقفات الآلات
- تقارير تكلفة الإنتاج للمواد والاصناف المنتجة