

بهنگه

ERP



برنامه ریزی منابع سازمانی
Enterprise Resource Planning



سامانه مدیریت منابع تولیدی



برنامه‌ریزی و کنترل مؤثر فرایند تولید باعث هدایت صحیح منابع، کاهش هزینه‌ها، تحویل به‌موقع، بهره‌برداری اثربخش از دارایی‌های نقدی و غیرنقدی، بالا رفتن کیفیت محصول و افزایش بهره‌وری منابع می‌شود که برآیند آنها افزایش اثربخشی کل سازمان و بالا رفتن سود می‌باشد.

ماژول‌های سامانه مدیریت منابع تولیدی به‌هکو، امکان کنترل مداوم عوامل مؤثر بر تولید را ایجاد نموده و ضمن ایجاد اطلاعات مفید در حوزه کنترل تولید، داده‌های لازم برای محاسبه بهای تمام شده را بصورت یکپارچه فراهم می‌نماید.

ماژول‌های سامانه مدیریت منابع تولیدی به‌هکو عبارتند از:

مهندسی تولید

کنترل تولید

برنامه ریزی احتیاجات مواد (MRP)

کنترل کیفیت

نگهداری و تعمیرات

برنامه ریزی ظرفیت (CRP)

ماژول مهندسی تولید

تولید یا ساخت هر محصولی در اولین مرحله شامل انجام تحقیق و مطالعات مهندسی، امکان سنجی های فنی، تکنولوژیکی و تعیین نیازمندیهای تولید یا ساخت از لحاظ منابع تولید و مصارف کالا می باشد. در کلیه مراحل مهندسی ساخت یا تولید، مستنداتی استخراج می گردد که علاوه بر لزوم جمع آوری، بایگانی و نسخه گذاری آنها جهت ایجاد آرشیو منظم از اطلاعات ساخت و تولید، وجود اطلاعاتی از قبیل درخت محصول، نوع مواد مصرفی، فرمول ساخت محصول (فرآیندها و عملیات ساخت و تولید) همچنین زمان سنجی ساخت یا تولید جزئی لاینفکی از پروسه برنامه ریزی و تولید محصولات به شمار می رود. بنابراین بدون داشتن این اطلاعات امکان ظرفیت سنجی، کنترل تولید، کنترل منابع و مصارف تولید امکان پذیر نمی باشد. سیستم برنامه ریزی منابع سازمان بهکو از طریق ماژول مهندسی تولید و به صورت یکپارچه با سایر ماژول ها به خصوص ماژول های کنترل تولید، نگهداری و تعمیرات، برنامه ریزی احتیاجات مواد، برنامه ریزی ظرفیت و انبار امکان آرشیو و بایگانی اطلاعات مهندسی تولید یا ساخت را فراهم نموده و اطلاعات پایه مهندسی جهت برنامه ریزی فرآیند تولید با امکان مدیریت منابع و مصارف تولید را فراهم می آورد.

ویژگی ها و امکانات

- ✓ امکان تعریف درخت محصول (BOM) با تعداد سطوح نامحدود و کنترلهای پائین به بالا و بالا به پائین در زمان انتخاب فهرست مواد زیرشاخه، همچنین تعیین مقدار مصرف استاندارد، مقدار یا درصد ضایعات استاندارد و مجوز استفاده از کالای جایگزین.
- ✓ امکان تعریف ضایعات کلی هر فهرست مواد به همراه تعیین محصولات جانبی ناشی از تولید محصول یا درجات مختلف محصول.
- ✓ امکان تعریف محصولات فرعی در درخت محصول.
- ✓ امکان تعریف کالاهای زائدات استاندارد در صورت وجود.
- ✓ امکان تعیین حداقل و حداکثر مصرف استاندارد برای کالا و همچنین حداقل و حداکثر میزات زائدات تولیدی و اعمال کنترل متناظر در اسناد کنترل تولید.
- ✓ امکان تعیین نحوه ثبت اطلاعات مصرف مواد در ماژول کنترل تولید.
- ✓ امکان تعریف انواع مصرف کالا و انواع زائدات.
- ✓ امکان تعریف درخت محصول با شماره و تاریخ های بازنگری مختلف به همراه ورژن گذاری آنها.
- ✓ امکان مشاهده لیست بازنگری های مختلف درخت محصول.
- ✓ امکان پیش گزیده کردن درخت محصول به منظور تسهیل در انتخاب آن در فرمهای مرتبط.
- ✓ امکان بایگانی کردن درخت محصول در صورت عدم نیاز به آن و در صورت نیاز لغو بایگانی آن.
- ✓ امکان مشاهده ساختار درختی درخت محصول.
- ✓ امکان تعریف شرایط گارانتی کالای سرشاخه و زیرشاخه.
- ✓ امکان تعریف قابلیت استفاده از BOM در ماژول خرید خدمات تولیدی.
- ✓ امکان گروه بندی کالا بر اساس نیاز فنی و مهندسی.



- ✓ امکان تعریف فرایندهای ساخت و تولید به تعداد نامحدود و تخصیص عملیات مربوط به هر فرایند همچنین تعیین توالی انجام عملیات.
- ✓ امکان تعریف یک فرایند اصلی و انتخاب زیر فرایند به تعداد نامحدود در هر فرایند.
- ✓ امکان تعریف دلایل توقف، با هدف ایجاد طبقه بندی مناسب جهت ثبت گزارش توقفات در ماژول کنترل تولید.
- ✓ امکان تعریف فرمول های ساخت با شماره و تاریخ های بازنگری مختلف و ورژن گذاری آنها.
- ✓ امکان تخصیص درخت محصول، فرایند تولید، عملیات به فرمول ساخت.
- ✓ امکان تخصیص عملیات های مرتبط با فرایند تولید انتخاب شده به اقلام درخت محصول در فرمول ساخت.
- ✓ امکان پیش گزیده کردن فرمول ساخت به منظور تسهیل در انتخاب آن در فرم های مرتبط.
- ✓ امکان بایگانی کردن فرمول ساخت در صورت عدم نیاز به آن و لغو بایگانی آن.
- ✓ امکان ضمیمه کردن مستندات متنی، تصویری، صوتی، کاتالوگ، دستورالعمل نگهداری و ... به صورت فایل برای ماشین آلات و تجهیزات.
- ✓ امکان ضمیمه کردن مستندات متنی، تصویری، صوتی و کاتالوگ به صورت فایل برای درخت محصول.

- ✓ امکان تعیین نوع تامین برای کالاها به تفکیک بخش.
- ✓ امکان تنظیم تعداد کالا در دسته های درخواست خرید به صورت بهر به بهر (Lot for Lot) و به مقدار ثابت.
- ✓ امکان تعریف محدوده های کنترلی (تِلرانس) برای تعداد کالا در دسته های درخواست خرید.
- ✓ امکان تنظیم تعداد کالا در دسته های سفارش تولید به صورت بهر به بهر (Lot for Lot) و به مقدار ثابت (جهت تحویل به انبار).
- ✓ امکان تعریف محدوده های کنترلی (تِلرانس) برای تعداد کالا در دسته های سفارش تولید.
- ✓ امکان تنظیم تعداد کالا در دسته های ورودی از تولید به مقدار تولید شده و یا مقدار ثابت از انبار.
- ✓ امکان تنظیم تعداد کالا در دسته های درخواستی کالا از انبار به صورت بهر به بهر (Lot for Lot) و به مقدار ثابت (جهت تحویل از انبار).
- ✓ امکان آنالیز موجودی کالاهای مصرفی در فهرستهای مواد مختلف.
- ✓ امکان تعیین وضعیت استفاده هر کالا در فهرستهای مواد مختلف.
- ✓ امکان تعیین وضعیت استفاده فهرست مواد.
- ✓ امکان تعیین میزان مصرف هر کالا در فهرست مواد چند سطحی.
- ✓ ارتباط یکپارچه با ماژولهای برنامه ریزی ظرفیت، برنامه ریزی احتیاجات مواد، انبار، نگهداری و تعمیرات، خرید خدمات تولیدی.
- ✓ امکان تعریف انواع ماشین آلات و تجهیزات.
- ✓ امکان ثبت شناسنامه ماشین آلات و تجهیزات و تعیین اطلاعات حسابداری آنها.
- ✓ امکان تعریف ویژگیهای نامحدود برای ماشین آلات و تجهیزات با قابلیت تعیین فرمت آن توسط کاربر.
- ✓ امکان تخصیص ماشین آلات و تجهیزات به ایستگاه های کاری به صورت یکپارچه با ماژول برنامه ریزی ظرفیت.
- ✓ امکان تعریف عملیات (Operation) به تعداد نامحدود و تخصیص منابع تولیدی (ماشین، نیروی انسانی) به هر عملیات.
- ✓ امکان تخصیص ریز فعالیت (روش های انجام عملیات) به هر عملیات و تعیین زمان های تولید، انتظار، حمل و کنترل برای هر فعالیت ضمن تعیین درصد انجام کار در هر فعالیت و تعیین توالی انجام فعالیت.
- ✓ امکان تعریف عملیات اصلی، عملیات دوباره کاری و عملیات مشترک اصلی و دوباره کاری.

مشارکت برای آینده‌ای پایدار...



دفتر مرکزی:
اصفهان، بلوار ملت
نیش خیابان باغ به
پلاک ۱۳۶، طبقه سوم

۰۳۱- ۳۶ ۲۸ ۲۷ ۴۱
۳۶ ۲۸ ۲۷ ۴۲



www.behko.com



www.linkedin.com/behko



www.facebook.com/behko