

مدیریت مکانیزه تولید و تامین قطعات باکیفیت

با راهکار صنعت قطعه‌سازی
همکاران سیستم



سبد محصولی راهکاران (ERP+BI+BPM Tools)

مدیریت مالی (راهکار مالی)	دفتر کل	دریافت و پرداخت	مدیریت دارایی‌های ثابت
	تسهیلات مالی	صورت‌های مالی	مدیریت وصول مطالبات
	کنترل بودجه و تامین اعتبار	IFRS	بانکداری آنلاین
	موبایل دارایی ثابت	ارتباط با سامانه مودیان مالیاتی	
	مدیریت امور سهام	مدیریت مالی قراردادهای پیمانکاری	
حسابداری مدیریت	بهای تمام شده		
سرمایه انسانی	کارگزینی	مدیریت تردد	آموزش
	مدیریت مسیر شغلی	خدمات الکترونیکی سازمان	جبران خدمات
	مدیریت عملکرد		
تدارکات و لجستیک	انبار و حسابداری انبار	تدارکات	اسناد تجاری در تدارکات
	مدیریت جانمایی کالا در انبار	پذیرش و توزین	برنامه‌ریزی و کنترل موجودی
	مدیریت سریال بازرگانی	مدیریت ارتباط با تامین‌کنندگان	انبار مکانیزه (بارکد، RFID)
	مدیریت بچ		
فروش و تحویل	فروش داخلی	فروش بورسی	فروش صادراتی
	مدیریت قراردادهای فروش	سهامیه‌بندی فروش	خدمات الکترونیکی مشتری
	هدف‌گذاری و پورسانت فروش	پرتال توزیع و حمل	برنامه‌ریزی تحویل
	مدیریت بازار و پردازش تصویر		
پخش	فروش و پخش مویرگی	مدیریت اطلاعات جغرافیایی	مدیریت ظروف امانی
	موبایل سرویس سفارش‌گیری و توزیع		
خرده‌فروشی	خرده‌فروشی	مدیریت فروشگاه‌ها و صندوق	وفادارسازی مشتریان
	موبایل سرویس خرده‌فروشی	سرور فروشگاه‌های آنلاین	تبادل داده خرده‌فروشی
مدیریت کارخانه	برنامه‌ریزی کلان تولید و تامین	کنترل عملیات تولید	کنترل کیفیت
	مدیریت نگهداری و تعمیرات	تولید مکانیزه سریالی	موبایل سرویس نگهداری و تعمیرات
	پیمانکاری تولید	تضمین کیفیت	کالیبراسیون
مدیریت مکاتبات (ECM)	مدیریت مکاتبات		
هوشمندی تجاری (BI)	هوشمندی تجاری		
فرایار (BPM Tools)	قاعده‌ساز	فرم‌ساز	گردش کار
	یکپارچه‌ساز	کارنما (کارتابل الکترونیکی)	کاوشگر
ماترول‌های صنعت قطعه‌سازی سایر ماترول‌های راهکاران امکان ارائه این ماترول در بستر ابری نیز فراهم است			
ویژگی‌های زیرساختی راهکاران	تحت وب	فرایندمحور	چند شعبه‌ای
	چند ارزی	ارتباط با بانک‌های اطلاعاتی بیرونی (وب سرویس)	

معرفی راهکار صنعت قطعه‌سازی

در یک دهه گذشته، سرمایه‌گذاری‌ها و تلاش‌های قابل‌توجهی در زمینه قطعه‌سازی در ایران انجام شده است. در حال حاضر، به طور متوسط بخش مهمی از قطعات خودروهای تولیدی کشور توسط قطعه‌سازان داخلی تولید می‌شود. آمارها نشان می‌دهند در سال‌های اخیر، با رشد قابل توجه سالانه تولید خودرو، صنعت قطعه‌سازی نیز در کشور به همان میزان گسترش یافته است. حفظ و تداوم این رشد در گرو استفاده از ظرفیت‌های فناورانه از جمله راهکارهای نرم‌افزاری است.

همکاران سیستم با داشتن سال‌ها تجربه موفق در صنعت قطعه‌سازی، به عنوان یک شریک معتبر برای فعالان این صنعت محسوب می‌شود. سیستم ERP همکاران سیستم به عنوان یک نرم‌افزار جامع و یکپارچه، این امکان را فراهم می‌کند که شرکت‌های فعال در این صنعت بتوانند در حوزه‌های مختلف به ویژه مدیریت موجودی و تامین، مدیریت تولید، فروش و حسابداری، فرایندهای سازمان را به شکل یکپارچه مدیریت کنند.

نیازمندی‌های صنعت قطعه‌سازی



مدیریت اقلام نامنطبق و مرجوعی، کاهش هزینه‌های کیفیت و تعامل برخط با تامین‌کنندگان



مدیریت ارتباط با تامین‌کنندگان از طریق پرتال تامین



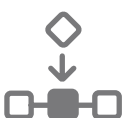
ریشه‌یابی و حل عدم انطباق و شکایت مشتری براساس مدل 8D



بهره‌وری از استانداردهای نمونه‌برداری و بازرسی ISO 28594 و MIL-STD-1916



برنامه‌ریزی کلان تولید و ظرفیت‌سنجی



ردیابی و شناسایی قطعات و محصولات



مدیریت ظروف امانی



برون‌سپاری تولید و کنترل موجودی نزد پیمانکاران



تغذیه مراکز کاری تولیدی باتوجه به موجودی پای کار



نگهداشت تجهیزات در وضعیت مطلوب و کاهش هزینه‌های تعمیراتی



مدیریت توقفات، ضایعات و دوباره‌کاری‌ها در خطوط تولید



انطباق با استانداردهای ISO-9001، IATF-16949 و ISO-17025 آزمایشگاه



اصلاحیه قیمت‌های فروش با توجه به اصطلاحات خودروساز



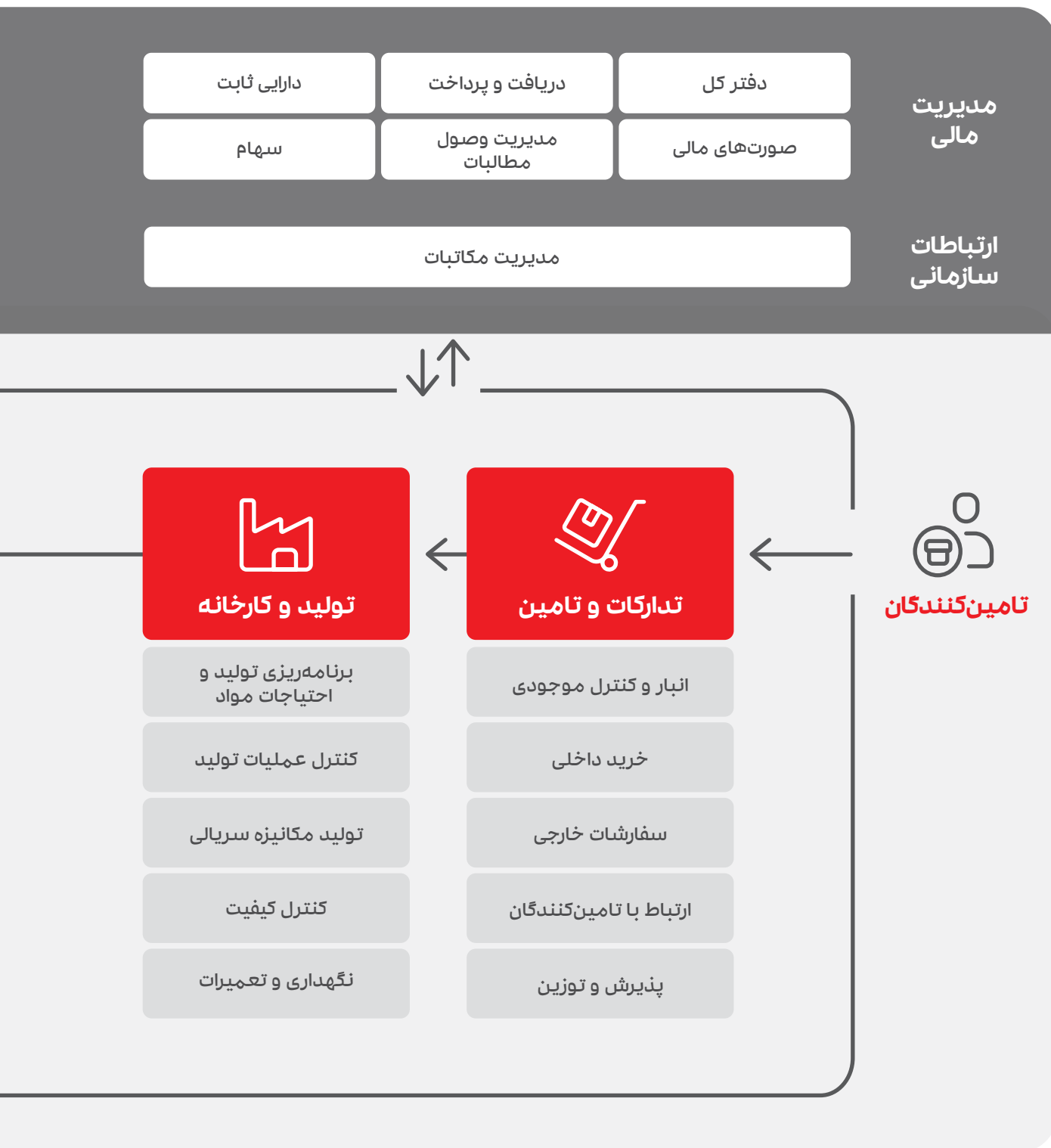
بهای تمام شده قطعات تولید شده با توجه به تعدد مراحل و محصولات تولیدی

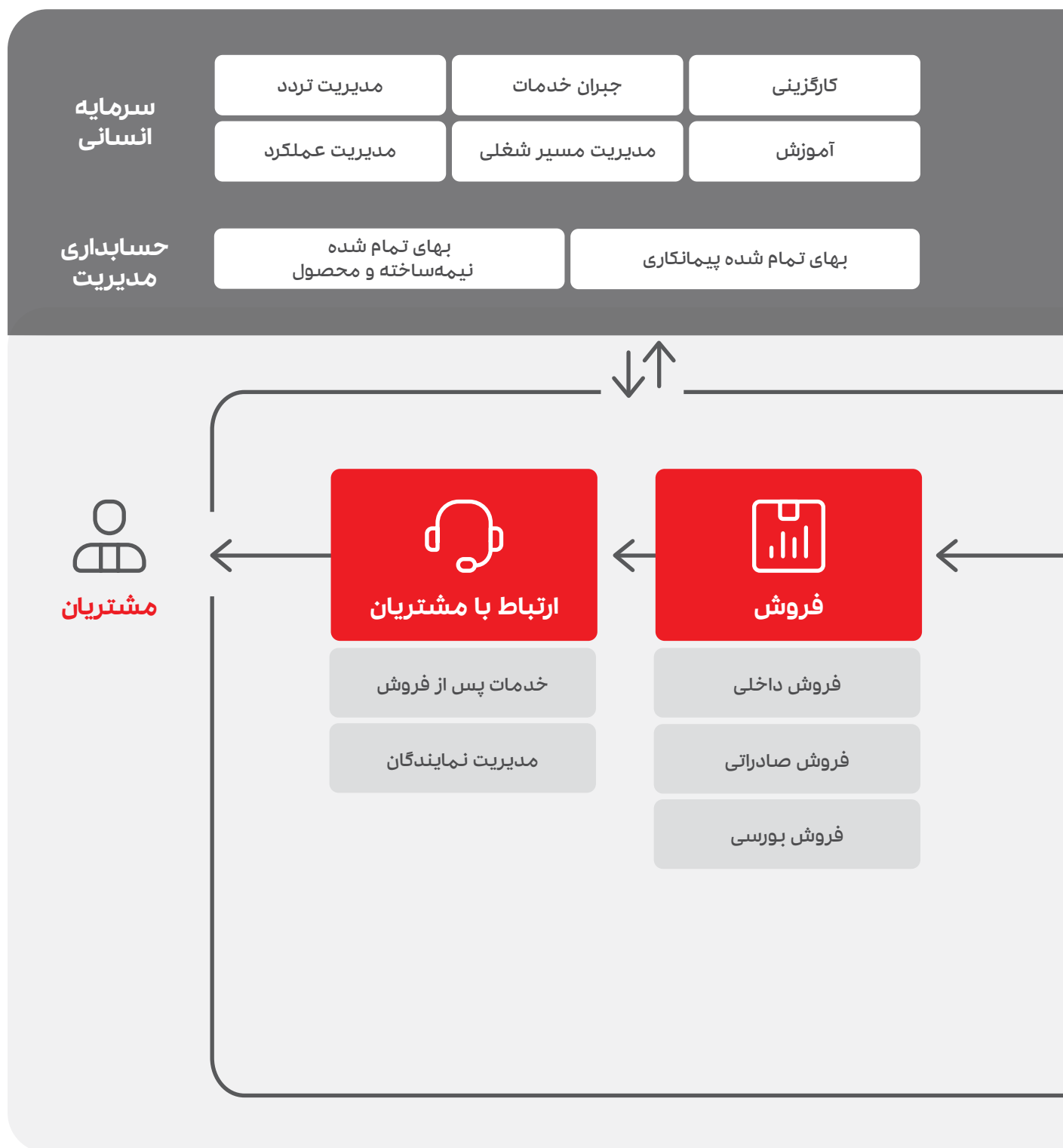


مدیریت قراردادهای فروش متنوع مقداری یا مبلغی، براساس نوع محصول



راهکار صنعت قطعه‌سازی





ویژگی‌های راهکار صنعت قطعه‌سازی

تدارکات و تامین



- اشتراک‌گذاری ثبت و تایید سفارش، ارسال کالا، ASN و ...
- رزرو موجودی مواد در انبارها برای سفارش تولید
- برنامه‌ریزی احتیاجات مواد (MRP) براساس برنامه کلان تولید (MPS) و صدور درخواست خرید
- محاسبه سفارشات در راه، براساس زمان‌بندی تحویل
- ثبت هزینه‌های موثر در خریدهای داخلی و خارجی و محاسبه بهای تمام شده خرید
- پشتیبانی از فرایند توزین در هنگام ورود و خروج کالا از انبار
- بهینه‌سازی استفاده از فضای انبار و کنترل ظرفیت قفسه‌ها متناسب با ظرفیت نگهداری هر کالا
- جانمایی دقیق کالاها و پیشنهاد قفسه مناسب براساس ظرفیت، مشخصات کالا و سیاست‌های انبارداری
- امکان استفاده از بارکد و ترمینال دستی (هندلر) در عملیات جاری انبار
- نظیر ثبت سند انبار و انبارگردانی

مدیریت تولید و عملیات



- تعریف BOM و فرایندهای تولیدی متنوع به ازای محصولات
- نمایش درختواره‌های ساختار محصولات تا آخرین لایه نیمه‌ساخته‌ها و مواد
- تعریف الگوی شناسنامه کالا با ویژگی‌های مرتبط هر کالا
- پوشش فرایند برنامه‌ریزی کلان تولید (MPS) و ظرفیت‌سنجی سرانگشتی (RCCP)
- پوشش فرایند برون‌سپاری عملیات تولیدی
- صدور برنامه‌های تولید براساس سفارش‌های دریافتی از مشتریان (MTO)
- سفارش‌گذاری تولید محصولات و نیمه‌ساخته‌ها در مراکز کاری به تفکیک روز، شیفت و ماشین‌آلات تولیدی
- رویه‌های مختلف تغذیه خطوط براساس سفارشات تولیدی و طبق BOM
- ثبت آمار تولید، مصارف واقعی و شناسایی درجه‌های محصول
- کنترل و ردیابی گردش کار از ارسال مواد اولیه به خطوط تا تحویل کالای نهایی به انبار
- جمع‌آوری سریال‌های تولید و زیرمونتازها و ردیابی بچ و سریال از تولید تا تامین

پیمانکاری تولید



- تحویل مواد و قطعات به پیمانکار برون‌سپاری، کنترل موجودی نزد پیمانکار و دریافت نیمه ساخته یا محصول نهایی
- ارسال مواد، قطعات و ضایعات مجاز به پیمانکار و کنترل عودت مجاز آن‌ها
- محاسبه بهای تمام شده عملیات برون‌سپاری شامل اجرت، حمل و مواد، یکپارچه با بهای تمام شده محصول

نگهداری و تعمیرات



- تعریف ساختار درختی تجهیزات، شناسنامه تجهیز و بانک اطلاعات خرابی
- تعریف مکانیزم خرابی، دلیل و پیامد خرابی تجهیزات جهت کشف علل ریشه‌ای خرابی‌ها (RCFA)
- ارتباط دستورکار و انبار قطعات یدکی و صدور درخواست کالا به صورت مبنادار
- برنامه‌ریزی تعمیرات پیشگیرانه تقویمی و کارکردی
- صدور دستورکارهای CBM، PM، EM و ثبت اطلاعات بر مبنای گردش کار تعریف شده
- برنامه‌ریزی و ثبت قطعات مورد نیاز، سرویس‌دهندگان و ثبت هزینه‌های سرویس
- تسهیل فرایندها با موبایل سرویس نگهداری و تعمیرات
- تحلیل حالات خرابی و آثار آن (FMEA) برای شناسایی خرابی‌های احتمالی تجهیزات و پیشگیری از وقوع آن‌ها

کنترل و تضمین کیفیت



- تعریف طرح‌های آزمایش برای مواد، نیمه‌ساخته‌ها و محصولات
- تعریف ویژگی‌های کمی و کیفی برای آزمایشگاه‌های مختلف
- امکان تعریف نقاط نمونه‌گیری زمانی، تعدادی و موردی حین تولید و برداشت تعداد نمونه ثابت
- ثبت عیوب و عدم انطباق‌ها در محموله‌های مورد بازرسی و پیشبرد فرایند اقدام اصلاحی (فرایند 8D)
- مدیریت کارهای واحدهای کنترل کیفیت توسط کارتابل هر کارشناس، با طراحی گردش کارهای منعطف
- پوشش فرایند برنامه‌ریزی کالیبراسیون تجهیزات و ابزار اندازه‌گیری
- انجام نمونه‌برداری به منظور پذیرش، طبق استانداردهای Defect Zero، AQL، 1916 و 28594
- کنترل آماری کیفیت فرایندهای تولید فولاد با نمودارهای میانگین و انحراف معیار



فروش

- امکان مدیریت فرایند فروش از ثبت سفارش تا تولید، تحویل و صدور اسناد فروش به صورت یکپارچه
- امکان مدیریت فروش مبتنی بر تولید سفارشی (MTO) و انتقال مشخصات سفارش مشتری به فرایند تولید
- امکان تعریف و مدیریت قراردادهای فروش تعدادی، مبلغی و تبصره دار
- امکان مدیریت اصلاحیه ها و تغییرات قراردادهای فروش و نگهداری سوابق مربوطه
- امکان پایش وضعیت قراردادها، کنترل مانده تعهدات و کنترل اجرای تعهدات در فرایند ثبت اسناد فروش
- امکان تعریف سیاست های متنوع قیمت گذاری براساس پارامترهای مختلف فروش
- امکان کنترل وضعیت تسویه و مانده حساب مشتری در فرایند فروش



بهای تمام شده

- یکپارچگی راهکار بهای تمام شده با ماژول تولید
- محاسبه بهای تمام شده با استفاده از ویژگی پیمانکاری
- محاسبه بهای تمام شده با استفاده از ویژگی باز یافت ضایعات
- گزارش خلاصه بهای تمام شده به تفکیک مواد، دستمزد و سربار از اولین مرحله تا مرحله آخر
- گزارش بهای تمام شده بابت یادداشت بهای تمام شده در صورت های مالی
- محاسبه بهای ساخت قطعه بر اساس BOM و ساختار چند سطحی محصول
- محاسبه Yield و نرخ ضایعات به تفکیک محصول
- محاسبه بهای قطعات نیمه ساخته و محصولات در جریان ساخت (WIP)
- محاسبه بهای تمام شده قطعه در زنجیره چند مرحله ای تولید



مدیریت ارتباط با مشتری

- ثبت اطلاعات محصولات فروش رفته به همراه جزئیات مربوطه شامل سریال قطعات
- مدیریت وارانتهی و گارانتی قطعات شامل فعال سازی وارانتهی قطعه بعد از نصب و راه اندازی
- پوشش فرایند رسیدگی به درخواست سرویس یا شکایات مشتریان
- پرتال نمایندگان فروش
- سنجش رضایت مشتری و دریافت گزارش های تحلیلی
- مدیریت اجرای فرایند جذب نمایندگان
- مدیریت تماس ها، فعالیت ها و پیگیری های مرتبط با نمایندگان
- امکان برنامه ریزی و ثبت اطلاعات دوره های آموزشی نمایندگان
- ارزیابی فصلی و سالانه نمایندگان و تعیین رتبه بر اساس شاخص های کیفی
- هدف گذاری فروش نمایندگان

روایت تجربه مشتریان

مدیر طرح و برنامه شرکت رهپو صنعت پیشرو



ما به سیستمی نیاز داشتیم که بتواند میان واحدهای مختلف مالی، فروش، انبار و تدارکات و منابع انسانی ارتباط برقرار کند تا در نهایت، اطلاعاتی یکپارچه و مناسب برای تصمیم‌گیری اثربخش در اختیار شرکت قرار گیرد.

با پیاده‌سازی راهکاران، انعطاف‌پذیری بالا در اعمال سیاست‌های متنوع فروش، متناسب با نیاز کسب‌وکار و سابقه مشتریان، برای ما ممکن شد. امکان تعریف فرایندهای مختلف فروش و یکپارچگی حوزه‌های انبار، فروش و مالی، به رهپو صنعت کمک کرد با انجام سیستمی کارها، تمام مراحل فرایندهای خود را ردیابی کند و بتواند سریع‌تر و دقیق‌تر به نیاز مشتریان پاسخ دهد.

مدیرعامل شرکت آذین الکترونیک پیشرو



با توسعه فعالیت‌های آذین الکترونیک و افزایش حجم تولید، نیاز به مدیریت سیستمی و یکپارچه کارخانه بیشتر شد و از سال ۱۳۹۷ استفاده از راهکاران را آغاز کردیم. با بهره‌گیری از ماژول MRP، سفارش‌های تولید بر اساس فهرست مواد و قطعات (BOM) به‌روز محاسبه می‌شوند و ورود محموله‌های خارج از برنامه تولید به‌سرعت قابل شناسایی و کنترل است. همچنین، مدیریت دقیق موجودی انبار به جلوگیری از انباشت قطعات راکد و کاهش هزینه‌های نگهداری کمک کرده است. دسترسی به گزارش‌های دقیق از وضعیت خریدها و سفارش‌ها نیز امکان تصمیم‌گیری آگاهانه‌تر در مدیریت تولید و تامین را فراهم می‌کند.

مدیر تولید و عملیات شرکت خاور هسته ایرانیان



شرکت خاور هسته ایرانیان با توسعه فعالیت‌های تولیدی و افزایش حجم عملیات، به راهکاری یکپارچه برای کنترل و پایش فرایندهای تولید و پیمانکاری نیاز داشت. با استفاده از سیستم‌های تولید و پیمانکاری تولید راهکاران همکاران سیستم، امکان ثبت و کنترل اطلاعات تولید، مقایسه مصرف واقعی مواد با مقادیر مورد انتظار، مدیریت ضایعات و محصولات جانبی و پایش ساعات کار تجهیزات و پرسنل فراهم شده است. همچنین، کنترل موجودی مواد و اقلام مصرفی نزد پیمانکاران و دسترسی به گزارش‌های مدیریتی دقیق‌تر، شفافیت عملیات را افزایش داده و زمینه تصمیم‌گیری آگاهانه‌تر را برای مدیران فراهم کرده است.

برخی از مشتریان



شرکت مالمیل سایپا



شرکت سایپا شیشه
(سهامی عام)



فهرسازی زر



شتاب کار



صنایع مکانیکی ایران خودرو



آذین خودرو



گروه قطعات خودرو



بههران موتور



BEHRAN
MOTOR

ایمن خودرو شرق (سهامی عام)
IMEN KHODRO SHARGH



شرکت صنعتی سردساز خودرو
SARDSAZ KHODRO Ind.Co.



افیم خودرو

AKT
شرکت عایق خودرو توس
Ayegh Khodro Toos Co.

سهند رادیاتور
Sahand Radiator



MASHHAD WHEEL
Manufacture Company

معرفی اکوسیستم بازار

مجموعه ماژول‌های موجود در راهکار صنعت قطعه‌سازی همکاران سیستم، تقریباً تمامی بخش‌های اصلی کسب‌وکارهای فعال در این صنعت را پوشش می‌دهند. با این وجود، تعدد و پیچیدگی نیازها در این حوزه و تکنیک‌های متنوع به‌کار گرفته شده توسط صاحبان کسب‌وکارها ممکن است باعث بروز نیازهای نرم‌افزاری خاصی شود که لزوماً در یک راهکار جامع، از قبل پیش‌بینی نشده‌اند.

اکوسیستم «بازار همکاران سیستم» به‌عنوان اولین مارکت پلیس نرم‌افزاری کسب‌وکار، برای پاسخ به این نیازها ایجاد شده است. این اکوسیستم دارای مجموعه‌ای از محصولات نرم‌افزاری توسعه‌یافته توسط شرکای توسعه همکاران سیستم است که با نظارت این شرکت و با هدف تکمیل راهکارهای نرم‌افزاری موردنیاز کاربران تهیه و در اختیار آن‌ها قرار می‌گیرد. شرکت‌های نرم‌افزاری عضو این شبکه با استفاده از تخصص خود در صنعت قطعه‌سازی، نرم‌افزارهای خاص این حوزه را به‌شکل یکپارچه با ERP راهکاران، تولید و از طریق سایت بازار همکاران سیستم، در اختیار مشتریان قرار می‌دهند.

از مهم‌ترین این محصولات می‌توان به این موارد اشاره کرد:



افزونه ارتباط سند
عملکرد با اکسل



بهره‌وری تولید



مدیریت مناقصات و
قراردادها



مدیریت گانبان داخلی



برای کسب اطلاعات بیشتر
اسکن کنید.



همکاران
سیستم

تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از میدان ونک،

خیابان عطار، پلاک ۸، کدپستی: ۱۹۹۴۶۴۳۵۱۵

تلفن فروش: ۰۲۱ - ۸۵۲۰

info@systemgroup.net

www.systemgroup.net

