



بروشور تفصیلی محصول

نرم افزار یکپارچه مدیریت زنجیره تأمین و MRP برای صنایع مهندسی ساخت سفارشی

خلاصه اجرایی

تراز تأمین یک پلتفرم جامع مدیریت زنجیره تأمین (SCM) و برنامه ریزی مواد (MRP) است که به طور ویژه برای شرکت های مهندسی، ساخت سفارشی و EPC طراحی شده است. از درخواست اولیه قیمت تا خدمات میدانی، سیستم ما ردیابی کامل، کنترل کیفیت و کارایی عملیاتی را در سراسر چرخه عمر پروژه شما فراهم می کند. ۱۲ ماژول یکپارچه، MRP، مدیریت کیفیت، BOM تعاملی، موتور گردش کار و زنجیره تأمین برای صنایع مهندسی.

۲۴/۷

دسترسی جهانی

۱۰۰%

مبتنی بر وب

+۱۰۰

صفحه یکپارچه

+۱۲

ماژول یکپارچه

داشبورد اجرایی KPI لحظه‌ای



تاریخ	وضعیت	نوع	مرجع
۱۴۰۴/۰۸/۲۱	تأیید شد	سفارش خرید	PO-۲۰۲۶-۰۱۸۴
۱۴۰۴/۰۸/۲۰	باز	عدم انطباق	NCR-۰۰۴۲
۱۴۰۴/۰۸/۱۹	در جریان	سفارش کار	JOB-۲۰۲۶-۰۳۱۱

چطور کار می‌کند

۲. مهندسی

BOM، مسیر تولید، نقشه‌ها و کنترل نسخه اسناد.

۱. فروش و استعلام

ثبت فرصت‌ها، پیشنهادهای و نیازمندی‌های مشتری در یک قیف یکپارچه.

۴. کیفیت و تحویل

بازرسی، NCR/CAPA، گارانتی و خدمات میدانی.

۳. MRP و تولید

برنامه‌ریزی مواد، سفارشات خرید و اجرای سالن تولید.

تولید در برابر برنامه (۴ هفته اخیر)



قابلیت‌های کلیدی پلتفرم

کنترل دسترسی دقیق

دسترسی مبتنی بر نقش در سطح پروژه، صفحه و عملکرد. گزارش کامل از تمام فعالیت‌های کاربران.

نقش‌های خاص هر پروژه

دسترسی در سطح صفحه

لاگ کامل حسابرسی

گردش کار سرتاسری

ردیابی کامل پروژه از استعلام مشتری تا مهندسی، تدارکات، تولید، کنترل کیفیت و نهایتاً خدمات میدانی.

از RFQ تا سفارش خرید

نسخه‌گذاری و تأیید اسناد

صورت وضعیت و نقاط عطف

MRP + زنجیره تأمین

برنامه‌ریزی خودکار مواد، مدیریت پیمانکاران فرعی، ارزیابی تأمین‌کنندگان و بهینه‌سازی موجودی.

پیشنهاد خودکار خرید

ردیابی عملکرد تأمین‌کنندگان

موجودی بر حسب سفارش

سفارشات خرید ۴ باز

وضعیت	مبلغ (ریال)	تأمین کننده	سفارش
دریافت شد	۴۲۰ میلیون	مس پارس	PO-۲۰۲۶-۰۱۸۴
جزئی	۱۸۰ میلیون	بلبرینگ ایران	PO-۲۰۲۶-۰۱۸۵
تأیید شد	۷۳۰ میلیون	ریخته‌گری کویر	PO-۲۰۲۶-۰۱۸۶
معوق	۵۵۰ میلیون	موتور آریا	PO-۲۰۲۶-۰۱۸۷

۱۲ ماژول یکپارچه

CRM / فروش مدیریت فرصت‌ها

مدیریت کامل فرصت‌ها و ارتباط با مشتری با نمایش کانبان.

قیف فرصت‌ها (سرنخ → واجد شرایط → پیشنهاد → برنده/بازنده)

مدیریت قیمت‌گذاری و تخفیف مشتری

پیگیری فعالیت‌ها و زمان‌بندی پیگیری

تولید قیمت‌نامه متصل به محصولات و خدمات

پروژه‌ها

مدیریت پورتفولیو

داشبورد پروژه با چندین برگه برای دید کامل در تمام ابعاد پروژه.

داشبورد overview با KPI ها و نقاط عطف

برگه محصولات - BOM و تحویل‌ها

برگه کیفیت - CAPA، NCR، تاریخچه بازرسی

برگه مالی - بودجه در مقابل واقعیت، صورت وضعیت

برگه سفارشات خدمات - خدمات میدانی و گارانتی

مهندسی

BOM و اسناد

درخت تعاملی صورتحساب مواد (BOM) با پنل کناری اطلاعات ۳۶۰ درجه.

ساختار درختی BOM چندسطحی

کلیک روی هر جزء → پنل کناری نمایش:

· سطح موجودی و مکان

· تاریخچه بازرسی کیفیت بر حسب شماره سریال

· سفارشات خرید و اطلاعات تأمین‌کننده

· سفارشات تولید و وضعیت

· گزارش‌های NCR و ECO

ورود/خروج اسناد مهندسی با نسخه‌گذاری

زنجیره تأمین تدارکات

چرخه کامل درخواست تا پرداخت با مدیریت تأمین‌کنندگان و دریافت کالا.

گردش کار درخواست خرید → RFQ → سفارش خرید

کارت امتیازی تأمین‌کنندگان و ردیابی عملکرد

دریافت کالا با یکپارچگی بازرسی کیفیت

مدیریت پیمانکاران فرعی و ردیابی سفارش کار

پرتال تأمین‌کنندگان برای تبادل اسناد

تولید MRP و تولید

موتور برنامه‌ریزی مواد (MRP) با پیشنهاد سفارش خودکار.

داشبورد اجرای MRP با سفارشات برنامه‌ریزی شده

دکمه "تأیید" برای تبدیل سفارش برنامه‌ریزی شده به واقعی

مدیریت سفارشات تولید و زمان‌بندی مراکز کار

جمع‌آوری داده‌های کارگاه (اختیاری)

زمان‌بندی نگهداری تجهیزات

مدیریت کیفیت جامع با میز کار بازرسی و پیگیری عدم انطباق.

میز کار بازرسی – عملیات دسته‌ای با نتایج قبول/رد

امضای دیجیتال برای تأییدیه‌ها

چرخه حیات NCR (گزارش عدم انطباق)

پیگیری CAPA (اقدام اصلاحی/پیشگیرانه)

تاریخچه کامل بازرسی بر حسب کالا یا شماره سریال

تولید گواهی آنالیز/انطباق

مدیریت مالی پروژه با پشتیبانی از ارزشهای چندگانه و صدور صورت‌حساب.

هزینه‌یابی پروژه و ردیابی بودجه

صورت‌حساب مشتری متصل به سفارش فروش یا خدمات

صورت‌حساب تأمین‌کنندگان و پیگیری پرداخت

پشتیبانی از چند ارز برای پروژه‌های بین‌المللی

صورت وضعیت پیشرفت کار برای قراردادهای EPC

مدیریت

کاربران و نقش‌ها

پیکربندی متمرکز سیستم با مدیریت دسترسی دقیق.

مدیریت کاربران و ماتریس تخصیص نقش

دسترسی در هر پروژه، صفحه و عملکرد

طراح گردش کار برای فرآیندهای سفارشی

لاگ حسابرسی برای انطباق

تنظیمات پرتال و پیکربندی برندینگ

گردش کار

تأییدها و ارجاع

زنجیره تأیید چندمرحله‌ای با ارجاع بر اساس نقش.

زنجیره تأیید چندمرحله‌ای با ارجاع بر اساس نقش

قواعد ارجاع (escalation) در صورت نقض SLA

گردش کار برای هر موجودیت: سفارش کار، سفارش خرید، NCR، اسناد

طراح گرافیکی مراحل: تأیید / بازبینی / امضا / اطلاع‌رسانی

انبار

کنترل انبار و موقعیت

ردیابی چندانباره و چندموقعیتی موجودی.

ردیابی چندانباره و چندموقعیتی موجودی

ردیابی دسته‌ای و سریال

نقطه سفارش مجدد و پیشنهاد خودکار خرید

ارزش‌گذاری موجودی به روش FIFO و میانگین موزون

سالن تولید

بارکد و جمع‌آوری داده

جمع‌آوری داده‌های کارگاه با اسکن بارکد.

ثبت ورود و خروج اپراتور در ایستگاه کار

اسکن بارکد برای صدور مواد و اتمام کار

دید لحظه‌ای از کارهای در جریان (WIP)

ثبت دلایل توقف کار

تعمیرات

پیشگیرانه و اصلاحی

زمان‌بندی نگهداری تجهیزات متصل به انبار.

دفتر تجهیزات با شماره سریال و موقعیت

برنامه نگهداری پیشگیرانه

ارجاع سفارش کار به تکنسین‌ها

مصرف قطعات یدکی متصل به انبار

taraztamin.ir/engineering/routings

مسیر تولید ۰ موتور ۵ کیلووات ۵ ایستگاه ETO



گردش کار - سفارش کار تولید نسخه ۳۰۳ مرحله

مرحله	نام	نقش	نوع	مهلت
۱	بازبینی پیش نویس	مهندس	تأیید	۱ روز
۲	تأیید کیفیت	مدیر QC	بازبینی	۲ روز
۳	انتشار به سالن تولید	مدیر تولید	امضا	۱ روز

درخت BOM - موتور ۵ کیلووات چندسطحی

موتور ۵ کیلووات (۱×)

بدنه ریخته گری ساخت

شمش خام خرید

روتور ساخت

سیم مسی خرید

بلبرینگ ۶۲۰۵ خرید

پروانه پلاستیکی خرید

فراتر از تصاویر - قابلیت های پنهان



انعطاف پذیری تقویم

پشتیبانی از تقویم میلادی، شمسی (جلالی) و قمری - همه به طور کامل در سیستم یکپارچه شده اند.



چندزبانه واقعی

رابطه های کامل انگلیسی و فارسی با پشتیبانی RTL. کاربران می توانند بدون خروج از سیستم زبان را تغییر دهند.



کنترل مستندات

مدیریت کامل چرخه عمر اسناد شامل ورود/خروج، تاریخچه نسخه، گردش کار تأیید و اشتراک‌گذاری خارجی.



طراحی آفلاین اول

حتی با اتصال اینترنت ناپایدار کار می‌کند – ایده‌آل برای عملیات میدانی از راه دور.



مجوزهای دقیق

دسترسی در سطح پروژه، صفحه و عملکرد. کاربر می‌تواند در پروژه‌های مختلف نقش‌های متفاوتی داشته باشد.



یکپارچه‌سازی اکسل و CSV

ورود و خروج داده از/به فایل‌های اکسل و CSV. بارگذاری انبوه BOM، سفارشات خرید، شمارش موجودی و سوابق بازرسی.

نگاهی به سیستم

پروژه‌ها

داشبورد چندبرگه‌ای پروژه: خلاصه، نقاط عطف، محصولات، کیفیت، مالی و صورت‌وضعیت.

CRM / فروش

قیف فرصت‌ها (کانبان)، تولید قیمت‌نامه، زمان‌بندی پیگیری و تحلیل قیف وزن‌دار.

مهندسی

درخت چندسطحی BOM با پنل ۳۶۰ درجه:
موجودی، کیفیت، خرید، تولید، NCR و
ECO.

زنجیره تأمین

گردش کار درخواست خرید → RFQ →
سفارش خرید با کارت امتیاز تأمین‌کننده و
بازرسی دریافت.

تولید

داشبورد اجرای MRP، تابلوی بار کاری، ارجاع
سفارشات کار و جمع‌آوری داده‌های کارگاه.

کیفیت

میز کار بازرسی با امضای دیجیتال، NCR،
CAPA و گواهی انطباق.

گردش کار

زنجیره تأیید چندمرحله‌ای با ارجاع، تعیین
سطح و طراح گرافیکی مراحل.

مدیریت

ماتریس نقش و دسترسی، لاگ حسابرسی،
طراح گردش کار و برندینگ پرتال.

داشبورد اجرایی

ارزش قیف فروش، قیف وزن‌دار، نرخ برد،
سفارشات باز و پیش‌بینی ۳۰/۶۰/۹۰ روز در
یک صفحه.

صنایع تحت پوشش

تولید تجهیزات صنعتی

تولید سفارشی شیرآلات، پمپ، موتور و ماشین‌آلات سفارشی – با MRP، BOM و ردیابی کیفیت کامل.

نفت و گاز / پتروشیمی

تعمیرات اساسی تجهیزات، پروژه‌های EPC، مدیریت بازرسی برای تجهیزات دوار، شیرآلات و مخازن تحت فشار.

خدمات پس از فروش

پیگیری گارانتی، سفارشات خدمات میدانی، تخصیص تکنسین و تاریخچه نگهداری.

مهندسی و ساخت

مهندسی پروژه‌محور، تبادل اسناد، صورت وضعیت و مدیریت پیمانکاران فرعی.

مشخصات فنی

امنیت

جلسات رمزنگاری شده، کنترل دسترسی مبتنی بر نقش، لاگ کامل حسابرسی و حفاظت از داده‌ها مطابق با GDPR.

استقرار

مبتنی بر وب – روی هر مرورگر مدرنی کار می‌کند (Chrome، Firefox، Edge، Safari). نیاز به نصب نرم‌افزار کلاینت ندارد.

بومی‌سازی

رابطه‌های انگلیسی و فارسی با پشتیبانی RTL. زبان‌های اضافی به درخواست قابل افزودن است.

یکپارچه‌سازی

REST API برای یکپارچه‌سازی با سیستم‌های حسابداری، ابزارهای BI و برنامه‌های شخص ثالث.

آماده تحول در عملیات مهندسی خود هستید؟

درخواست یک دموی زنده متناسب با کسب‌وکار مهندسی، تولید، یا تعمیر تجهیزات شما.

درخواست دمو ←

info@taraztamin.ir |  www.taraztamin.ir 

© ۱۴۰۴ تراز تأمین – مدیریت زنجیره تأمین برای خدمات صنعتی و مهندسی. تمامی حقوق محفوظ است.

این سند محرمانه و متعلق به تراز تأمین است.