



تسنا
TESNA



راهکار یکپارچه صنعت فرش تسنا

کنترل هوشمند از ورود الیاف تا تحویل فرش به مشتری

TESNA THE HEADWAY STREAM

تسنا؛ ارائه دهنده راهکار جامع نرم افزاری برای صنعت فرش

با راهکار به روز تسنا، تمام مراحل تولید فرش از ورود الیاف تا تحویل محصول نهایی به مشتری تحت کنترل هوشمند و یکپارچه شما قرار می گیرد

درباره تسنا

شرکت تحلیل گران سیستم های نسل آینده (تسنا)، از سال ۱۳۹۶ با تمرکز بر توسعه راهکارهای نرم افزاری بومی و یکپارچه، به صنایع مختلف کمک کرده است تا فراتر از اتوماسیون، به سطحی از هوشمندی سازمانی و تصمیم سازی داده محور دست یابند. هدف تسنا ارائه راهکارهای خاص صنایع مختلف به همراه ابزارهای نرم افزاری دقیق برای مدیریت مالی، تحلیل تولید، کنترل تأمین و زنجیره تأمین است تا مدیران بتوانند سریع تر و دقیق تر تصمیم گیری کنند



TESNA
THE HEADWAY
STREAM

سبد محصولی راهکار صنعت فرش تسنا

خزانه سامانه مودیان	حسابداری عمومی اموال و دارایی های ثابت	مدیریت مالی 
حقوق و دستمزد مکاتبات و دبیرخانه	پرسنلی و احکام حضور و غیاب	مدیریت سرمایه انسانی 
سیستم خرید	سیستم حمل و نقل و باربری	مدیریت انبار و لجستیک 
سیستم نگهداری تعمیرات	سیستم برنامه ریزی تولید	مدیریت تولید 
بهای تمام شده		حسابداری مدیریت 
فروش داخلی		مدیریت فروش 



چالش‌های اصلی صنعت فرش ماشینی

- عدم دسترسی به داده‌های یکپارچه
- نوسانات قیمت مواد اولیه و تأثیر آن بر بهای تمام‌شده محصولات
- فرآیند سفارش‌گیری خاص بر اساس کلکسیون، نقشه، ابعاد و رنگ
- تحلیل توقفات دستگاه‌ها و خرابی‌ها
- کنترل کیفیت محصولات تولیدی
- کنترل هزینه‌های تولید و ضایعات
- زمان‌بندی سفارشات و تحویل به موقع به مشتریان
- کنترل عملیات برون‌سپاری و تولید کارمزدی
- محدودیت در برنامه‌ریزی تولید بر اساس ظرفیت ماشین‌ها و موجودی نخ



• نرم افزارهای یکپارچه تسنا با پوشش کامل فرآیندهای صنعت فرش در کنار تولید کنندگان محترم

راهکار تسنا



ERP اختصاصی سازی شده برای فرش ماشینی

مادر تسنا، به جای استفاده از یک ERP عمومی، با تحلیل دقیق صنعت فرش و بازخورد از مشتریان صنعتی، راهکار ویژه ای برای این صنعت توسعه داده ایم.

ویژگی های راهکار جامع تسنا برای صنعت فرش

- پشتیبانی از واژگان تخصصی صنعت فرش (رج، شانه، آهار، نقشه، تراکم، پالت رنگ)
- اتصال به دستگاه های صنعتی و دریافت اطلاعات اتوماتیک از آنها
- مقیاس پذیری برای کسب و کارهای دارای اتاق ده ها دستگاه بافت
- قابل اجرا روی زیرساخت ابری یا محلی

ساختار ماژول‌های ERP تسنابرای صنعت فرش

« ماژول تولید

- طراحی فرآیند بافت از صفر تا صد
- تعریف دقیق BOM (ساختار محصول): نخ، رنگ، رج، نقشه، تراکم، نوع آهار
- برنامه‌ریزی تولید براساس سفارش مشتری یا ظرفیت دستگاه
- گزارش‌گیری از عملکرد اپراتور و توقفات دستگاه (براساس کد خطا و مدت زمان)
- ثبت اطلاعات تولید هر رول فرش، شامل تاریخ، شیفت، اپراتور، نوع ماشین و وضعیت کیفی



« ماثول كنترل كيفيت

كنترل دقيق كيفيت مواد اوليه (نخ، آهار، چله)
با ثبت اطلاعات آمايشگاهي



ثبت كيفيت مواد اوليه بر اساس تامين كنندگان و نوع مواد اوليه ي
خريداري شده، و ثبت داده هاي كنترل كيفيت حين بافت و پس از بافت
(عيوب نقشه، تراكم، تفرانس رنگ)

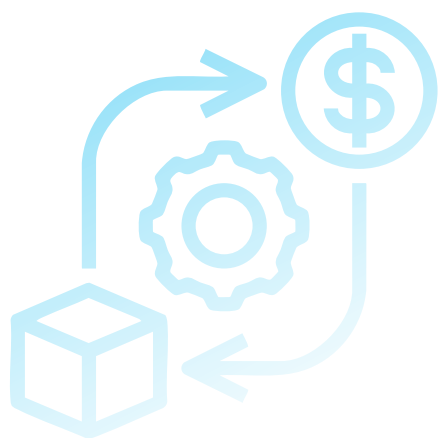


تخصيص وضعيت به هر رول توليدي:
"قابل قبول"، "نياز به بازكاري"



گزارش گيري دقيق از درصد خطاها
علل تكراري عيب، عملكرد پرسنل QC





ماژول فروش و سفارش‌گیری

فروش براساس ویژگی‌های خاص هر فرش

- انتخاب از نقشه‌ها و پالت‌های ثبت شده
- ابعاد خاص، رنگ سفارشی، حاشیه متفاوت
- قیمت‌گذاری پویا براساس مترارز، نخ مصرفی و ویژگی‌های دیگر

هماهنگی مستقیم با تولید

- هر سفارش مستقیماً و بدون واسطه به برنامه‌ریزی تولید ارسال می‌شود
- موجودی مواد بررسی شده و زمان تحویل دقیق، به صورت هوشمند تعیین می‌گردد.





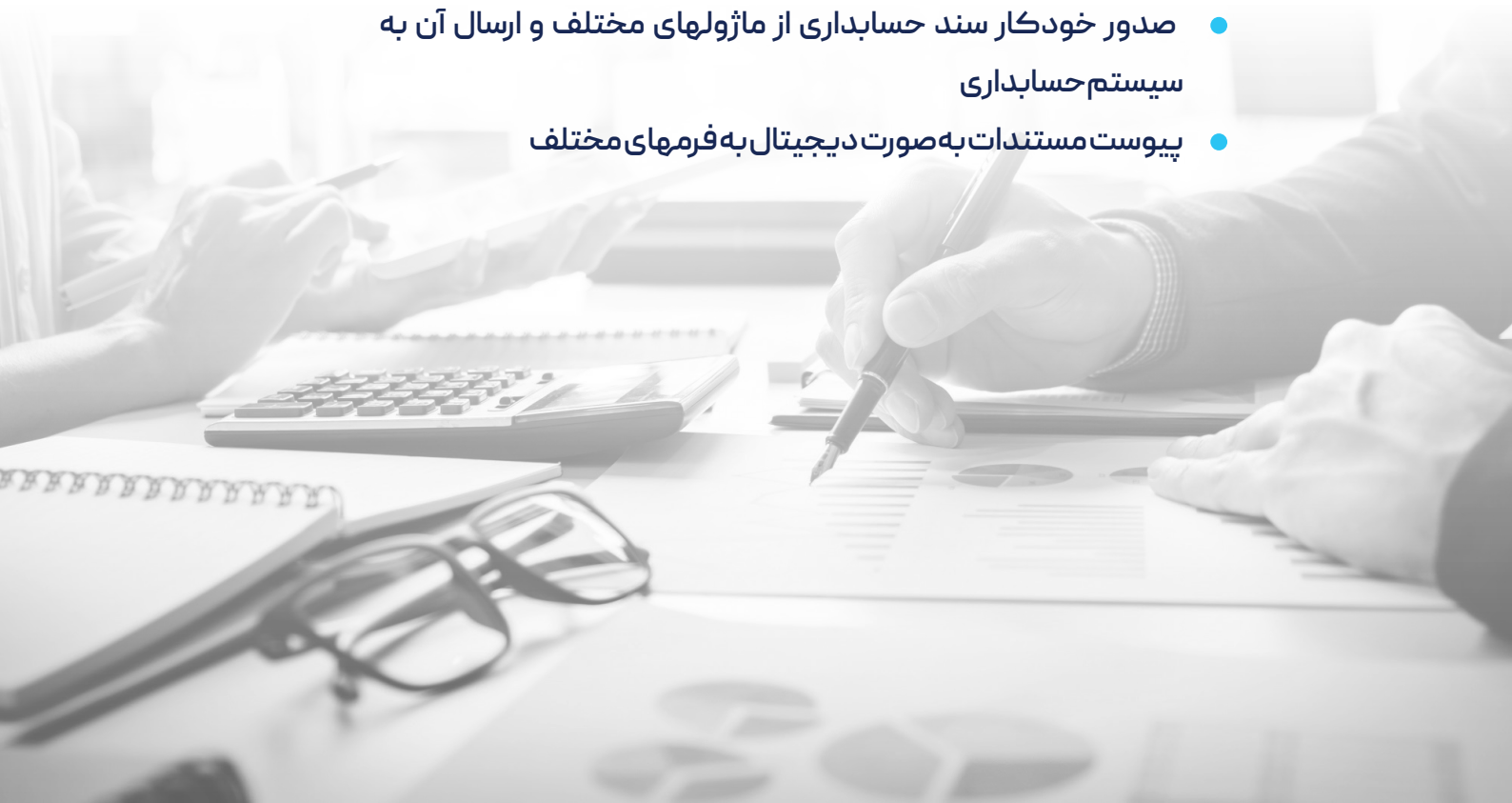
ماژول انبارداری و لجستیک

- مدیریت چند انبار به تفکیک مواد اولیه، نیمه ساخته و محصول نهایی
- ردیابی هر رول فرش با شماره سریال و بارکد اختصاصی
- ورود و خروج کالاها با دستگاه های بارکدخوان یا RFID



ماژول حسابداری و مالی

- محاسبه دقیق قیمت تمام شده هر متر فرش براساس مصرف واقعی نخ، انرژی، و حقوق و دستمزد نیروی انسانی
- صدور خودکار سند حسابداری از ماژولهای مختلف و ارسال آن به سیستم حسابداری
- پیوست مستندات به صورت دیجیتال به فرمهای مختلف



« قابلیت‌های فنی و یکپارچه سازی



دسترسی سطح بندی شده
برای پرسنل (امنیت کامل)



ارائه نسخه وب
دسکتاپ و موبایل



اتصال مستقیم به ماشین آلات
از طریق PLC و HMI





www.tesnaco.com



تسنّا TESNA

دفتر مرکزی: تهران / کاشان

telefax: 031 - 91093300

post code : 87149 - 71753

www.tesnaco.com

info@tesnaco.com



درخواست
جلسه دمو