



# راهکار یکپارچه صنعت فولاد تسنا

هوشمندی از ذوب تا تحویل محصول

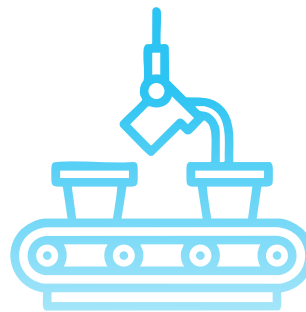
TESNA THE HEADWAY STREAM

## درباره تسنا

شرکت تحلیلگران سیستم‌های نسل آینده (تسنا)، از سال ۱۳۹۶ با هدف ارائه راهکارهای نرم‌افزاری بومی، یکپارچه و صنعت‌محور برای صنایع تولیدی ایران تأسیس شد. ما معتقدیم که هر صنعت، زبان و منطق خودش را دارد؛ بنابراین ERP تسنا با نگاه تخصصی و نه عمومی، برای صنایع خاص همچون فولاد، فرش، نساجی و... طراحی شده است. در تسنا، تمرکز ما صرفاً بر فناوری نیست؛ ما به فهم عمیق کسب‌وکار، شفاف‌سازی فرایندها و پشتیبانی بلندمدت باور داریم. تجربه تیم ما در پروژه‌های صنعتی، درک درست از واقعیت‌های تولید، زنجیره تأمین و چالش‌های کیفیت، قوانین مالی و مالیاتی می‌باشد که قلب نرم‌افزار ما را شکل داده است.



**TESNA**  
THE HEADWAY  
STREAM



## نیاز صنعت فولاد چیست؟

- صنعت فولاد، با تمام قدرت و قدمتش، همچنان با چالش‌های پرتکراری مواجه است

مدیریت دشوار و متغیر زنجیره تأمین  
(مواد اولیه، قراضه، فروآلیاژها و لوازم یدکی)

توقفات پیش بینی نشده در خطوط ذوب و ریخته‌گری

ردیابی مواد اولیه و محصول و کنترل کیفیت

محاسبه دقیق بهای تمام‌شده

گردآوری داده‌ها جهت تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری لحظه‌ای

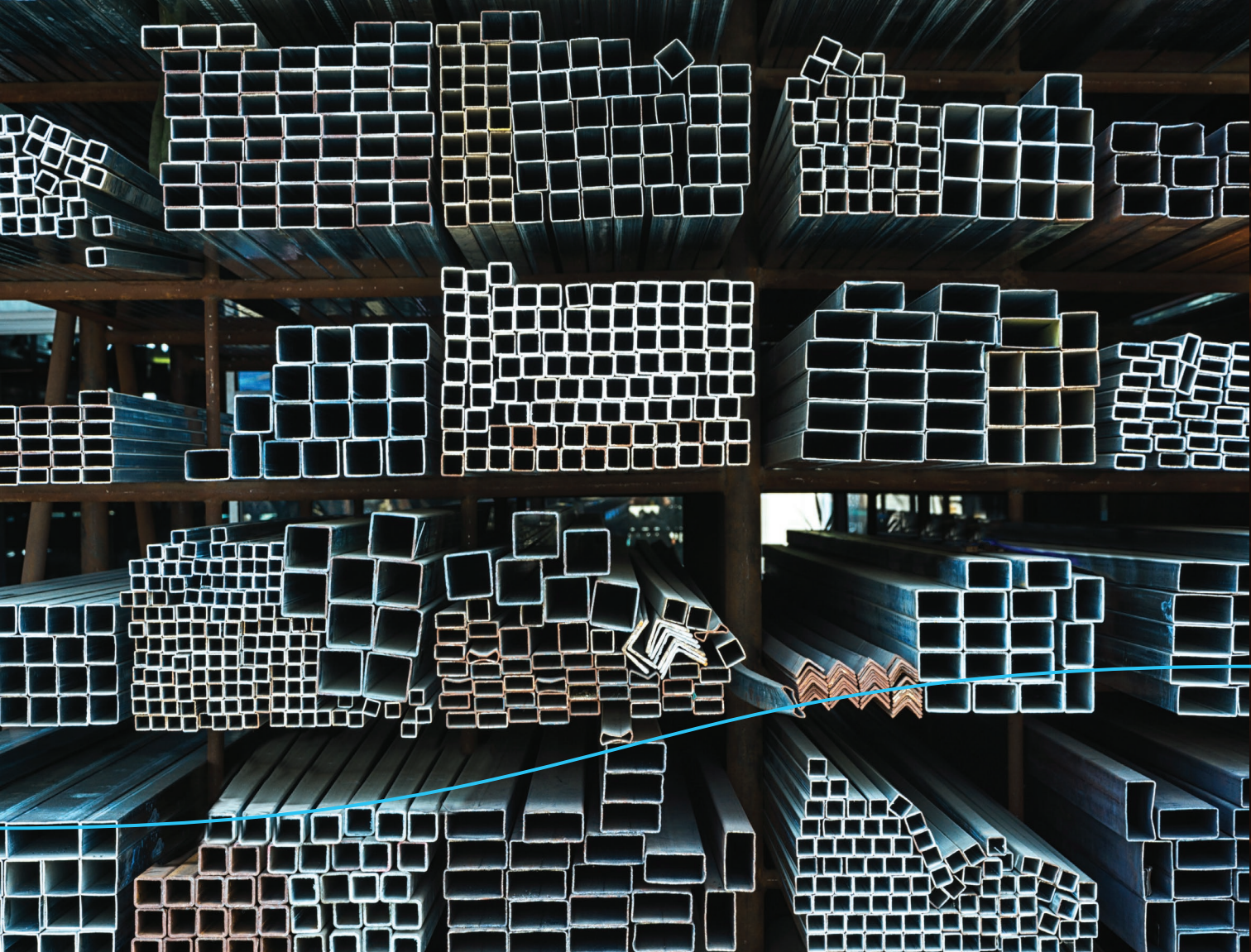
گزارشات مدیریتی از فرایندهای تولید، تعمیر و نگهداری، مالی و فروش



## پاسخ ما چیست؟

### راهکار ERP تسنا ویژه صنعت فولاد

سیستم ERP تسنا با شناخت کامل این نیازها، طراحی شده تا شما بتوانید از یک محیط یکپارچه، تمام اجزای کارخانه را کنترل و هدایت کنید. از خرید مواد اولیه تا تحویل محصول نهایی.



# • سبدم محصولی ERP تسنا برای صنعت فولاد

**TESNA**  
THE HEADWAY  
STREAM



## مالی، حسابداری و بهای تمام شده

- صدور خودکار اسناد حسابداری در ماژول حسابداری از سایر ماژول‌ها
- محاسبه بهای تمام شده واقعی با تفکیک مواد، دستمزد و سربار
- پشتیبانی از سامانه مودیان و پوشش فرایندهای دریافت و پرداخت
- پوشش کامل فرایندهای مربوط به حقوق و دستمزد
- محاسبه استهلاک ماشین آلات، تجهیزات، تاسیسات و....



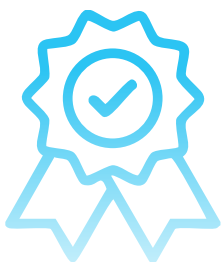
## تولید و برنامه ریزی کارخانه

- تعریف ترکیب شارژ، فرمولاسیون ذوب و مدیریت کوره
- ردیابی بچ‌ها، بندیل‌ها و محصولات نیمه ساخته
- ثبت توقفات، راندمان تجهیزات و مدیریت دوباره کاری‌ها
- برنامه ریزی ظرفیت خطوط ریخته گری، نورد و بسته بندی



## نگهداری و تعمیرات (PM/CBM)

- ساختار درختی تجهیزات با شناسنامه، نقشه و مستندات
- زمان بندی سرویس‌ها بر اساس تقویم یا کارکرد
- مدیریت خرابی‌ها، محاسبه OEE، MTTR، MTBF
- برون سپاری تعمیرات و تحلیل هزینه‌های نگهداری



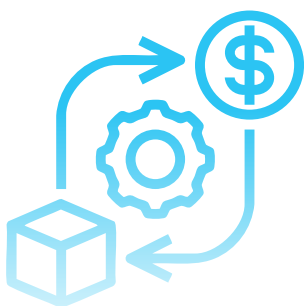
## کنترل کیفیت

- ثبت نتایج آزمایش‌های مکانیکی، شیمیایی و متالوگرافی
- صدور برگه عدم انطباق، اقدامات اصلاحی و گواهی کیفی محصول
- تعریف طرح‌های نمونه‌گیری و بازرسی بر اساس نوع تولید



## انبار، مواد و لجستیک

- پذیرش، توزین و طبقه‌بندی انواع قراضه و فروآلیاژ
- ردیابی کالا با بارکد، هندهلد یا RFID
- کنترل موجودی در انبارهای متعدد
- مدیریت انبار ضایعات و بازیافت
- ردیابی سریالی محصولات میانی و نهایی
- ارتباط با باسکول و سیستم توزین
- پوشش کامل فرایند برون سپاری و تولید کارمزدی



## فروش (داخلی، صادراتی، بورسی)

- فروش داخلی، بورسی و صادراتی
- سهمیه بندی فروش
- پورتال مشتریان جهت مشاهده پیش فاکتور، فاکتور، واریزی ها و ....



## تحويل و حمل

- نوبت دهی به تریلی ها و توزین چند مرحله ای
- صدور حواله تحويل و گزارش حمل بر اساس سریال
- اتصال به باسکول و ثبت خودکار داده های توزین
- مدیریت مواد خام، نیمه ساخته و محصول نهایی، بر اساس فرایند شناسایی ویژه و به صورت سریالی از طریق بارکد خوان، همراه با صدور خودکار اسناد در انبارها

# چرا تسنا؟

طراحی بومی بر اساس زبان واقعی صنعت فولاد در ایران

تجربه استقرار در صنایع بزرگ با فرآیندهای پیچیده

انعطاف پذیر و قابل ارتقاء همگام با تحولات صنعت

پشتیبانی از استانداردهای بین المللی و قوانین داخلی

اجرای گام به گام با کمترین اختلال در فرایند جاری سازمان

قابلیت سفارشی سازی بر اساس نیاز سازمان شما



# جمع‌بندی

ERP تسنا، تنها یک نرم‌افزار نیست.

این یک ابزار استراتژیک برای دیدن، کنترل کردن، تصمیم‌گرفتن و پیش‌رو بودن در یکی از پیچیده‌ترین صنایع کشور است.

اگر می‌خواهید فولاد رانه فقط تولید، بلکه هوشمندانه مدیریت کنید، با مادر ارتباط باشید.

[www.tesnaco.com](http://www.tesnaco.com) <<





تسنا؛ جریان پیشران

TESNA THE HEADWAY STREAM

[www.tesnaco.com](http://www.tesnaco.com)



TESNA

دفتر مرکزی: تهران / کاشان

telefax: 031 - 91093300

post code: 87149 - 71753

[www.tesnaco.com](http://www.tesnaco.com)

[info@tesnaco.com](mailto:info@tesnaco.com)



درخواست  
جلسه دمو