



SIMSYS

شرکت همزاد گستر هوشمند شریف

ارائه دهنده راهکارهای شبیه سازی و همزاد دیجیتال



درباره ما

شرکت همزاد گستر هوشمند شریف (SIMSYS)، یک واحد فناور مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف است که با تمرکز بر همزاد دیجیتال، شبیه‌سازی، هوش مصنوعی و تحول دیجیتال، به سازمان‌های صنعتی کمک می‌کند تا با اتکا به داده‌های واقعی و تحلیل‌های پیشرفته، تصمیم‌هایی سریع‌تر، دقیق‌تر و هوشمندانه‌تر اتخاذ کرده و عملکرد فرایندهای خود را به صورت مستمر بهبود دهند.



SIMSYS

شرکت همزاد گستر هوشمند شریف

MISSION

مأموریت



توسعه راهکارهای پیشرفته شبیه‌سازی و همزاد دیجیتال صنعتی برای تبدیل داده‌های واقعی به بینش قابل‌اقدام و تصمیم‌های هوشمندانه.

SIMSYS به سازمان‌های صنعتی کمک می‌کند تا پیش از اجرای تغییرات، سناریوها را ارزیابی کنند، عملیات را به‌صورت لحظه‌ای پایش کنند، عملکرد آینده را پیش‌بینی کرده و تولید، نگهداری، انرژی و لجستیک را بهینه سازند.

VISION

چشم‌انداز



تبدیل‌شدن به یکی از مراجع معتبر راهکارهای شبیه‌سازی و همزاد دیجیتال صنعتی در ایران و منطقه؛ با ارائه بستری بومی، امن، ماژولار و مبتنی بر استانداردهای جهانی.

چشم‌انداز ما حرکت صنایع از تصمیم‌گیری واکنشی به سوی مدیریت پیش‌بینانه، داده‌محور و پایدار است.

حوزه‌ها و صنایع هدف



خطوط تولید



لجستیک



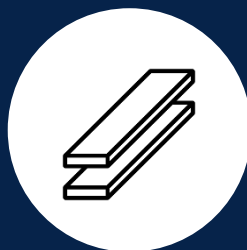
سیستم‌های انبار



زنجیره تامین



صنعت معدن



صنعت فولاد



FMCG



حمل و نقل ریلی



بنادر و کشتیرانی



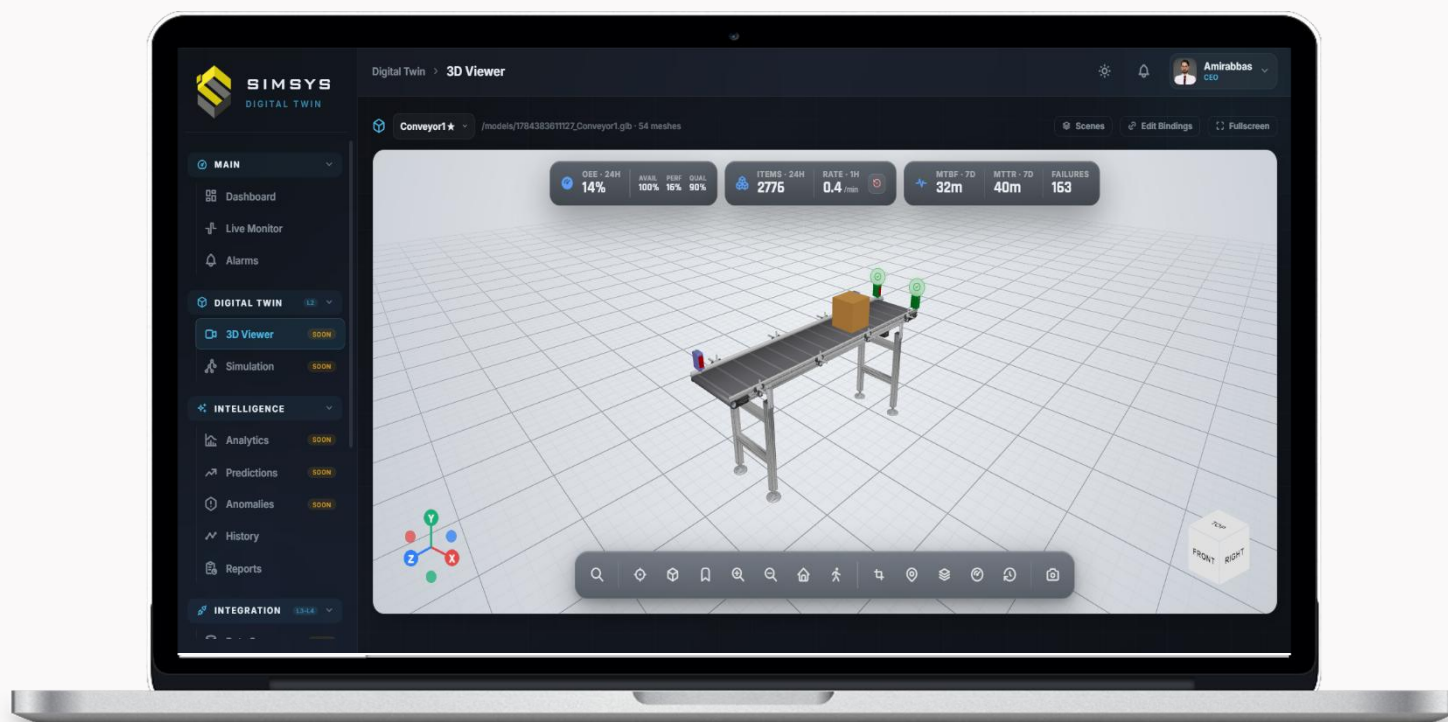
نفت و گاز



محصولات ما

SIMSYS DIGITAL TWIN

- راهکار یکپارچه از سنسور تا تصمیم؛ سخت افزار و نرم افزار در کنار هم
- ترکیب داده واقعی، شبیه سازی و هوش مصنوعی برای تصمیم گیری دقیق تر
- ارزیابی سناریوها و تغییرات پیش از اجرا در کارخانه
- معماری بومی، ماژولار و مقیاس پذیر با پشتیبانی اختصاصی
- منطبق با استانداردهای معتبر صنعتی و قابل اتصال به سامانه های موجود



خدمات ما

1- شبیه سازی و بهینه سازی فرایندها

- تحلیل وضعیت موجود و شناسایی گلوگاهها
- ارزیابی سیستمهای جدید پیش از اجرا
- پشتیبانی از تصمیم گیری با گزارش های تحلیلی
- افزایش بهره وری و کاهش هزینه های عملیاتی

2- طراحی و ساخت مدل همزاد دیجیتال (Digital Twin)

- ایجاد نسخه دیجیتال زنده برای پایش و بهینه سازی مستمر فرایندها
- یکپارچه سازی همزمان با ERP، WMS، MES، PLC و سنسورها

3- پشتیبانی و توسعه

- پشتیبانی و به روزرسانی مستمر
- تحلیل دوره ای و ارائه راهکارهای بهبود
- توسعه ماژول های جدید متناسب با نیازها

4- آموزش و انتقال دانش

- برگزاری دوره های تخصصی
- آموزش و ارائه مستندات فنی



برخی از مشتریان ما



عملکرد کلی ما

+۱۲

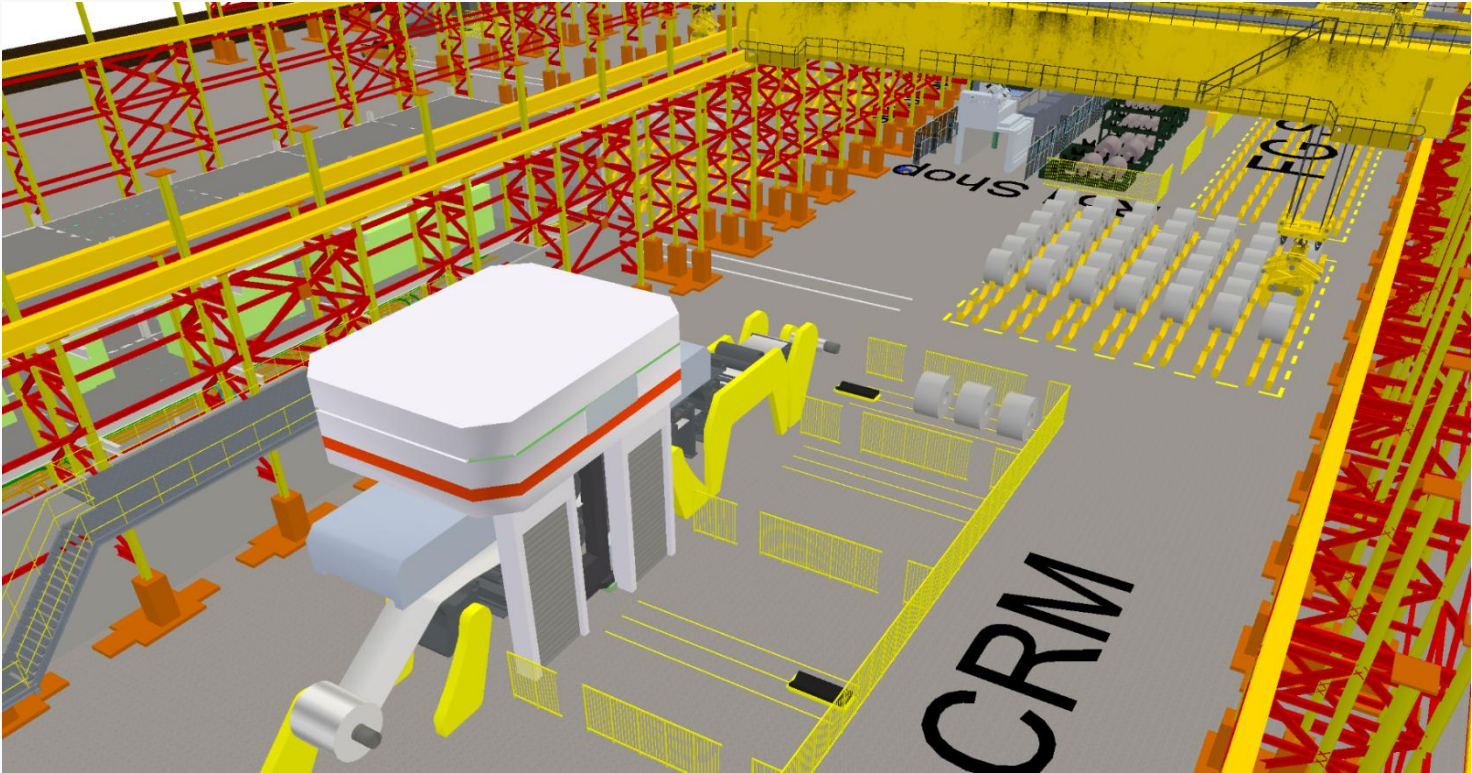
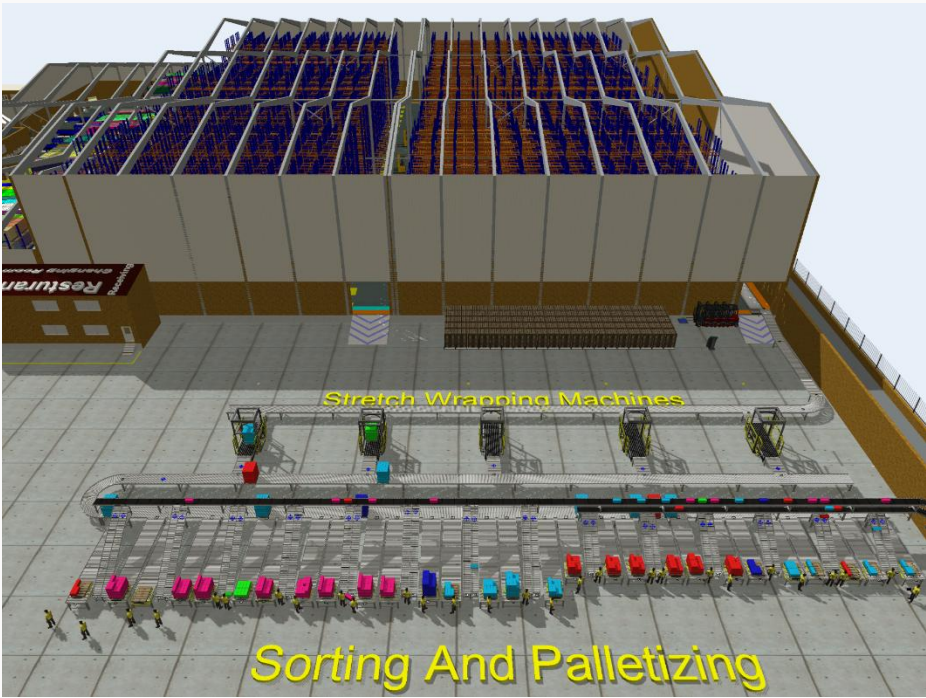
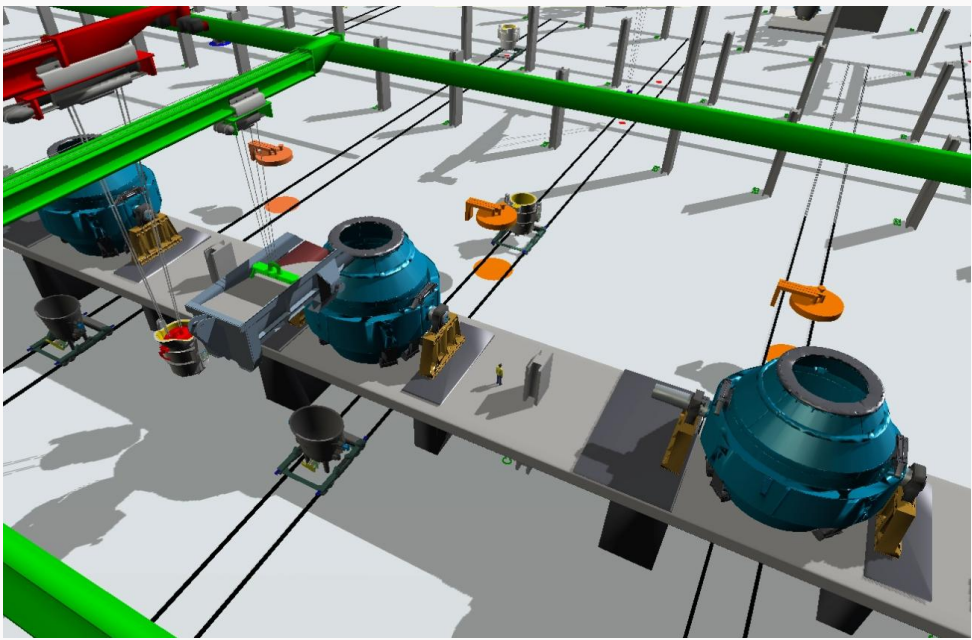
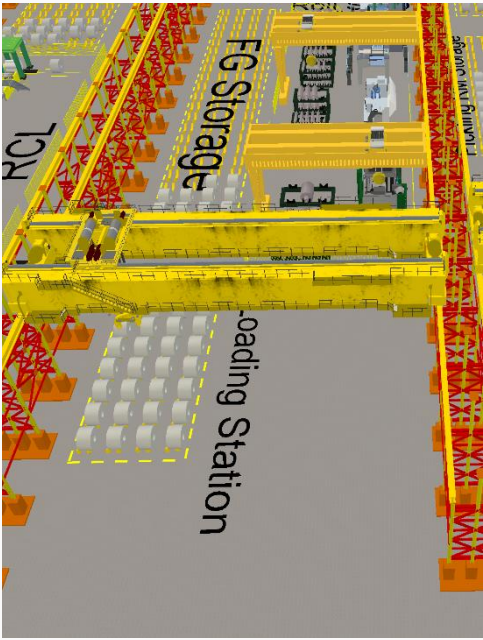
کارگاه آموزشی

+۱۰

پروژه موفق

+۱۵

سال تجربه





SIMSYS

شرکت همزاد گستر هوشمند شریف (سهامی خاص)

 Sharif Science and Technology Park, Tehran, Iran

 www.simsys.ir

 info@simsys.ir

 021 916 904 85

