



Steel Structure
Projects Control System
SSPC V.3.9

کاتالوگ معرفی محصول

نرم افزار هوشمند برنامه ریزی و کنترل پروژه ساخت سازه های فلزی

اکوسیستم یکپارچه برای مدیریت انبار متریال، پروسه های تولید، کنترل کیفیت و گزارش های حرفه ای مدیریتی —
بدون کاغذ، بدون خطا

گزارش های مدیریتی

اپلیکیشن موبایل QR

کنترل کیفیت (QC/NDT)

مدیریت تولید

کنترل پروژه

SSPC STEEL STRUCTURE PROJECTS CONTROL
Smart Control • Better Quality • On Time

1. Scan QR Code
Each steel member has a unique QR code.

2. Record Process
Inspector scans & records welding / QC via mobile app (SSPC).

3. Send to Server
Data is sent through internet to SQL Server in central database.

4. Analyze Data
Data is processed and analyzed.

5. Reports & Charts
Project progress, quality and production reports are generated.

SQL Server Central Database → **Internet** → **Data Storage & Processing SQL Server - Central Server**

SSPC Steel Structure Projects Control Interface:

- Dashboard:** Project Progress (68%), Production Trend, Recent Scans, Project Items, Quality & Welding Report, Project Progress Chart.
- Mobile App:** Scan QR, Welding Inspection, Quality Control, Project List, Reports, Settings.

From Steel to Structure with Smart Control

- Columns
- Beams
- Rafters
- Building Steel Structures

Quality Assurance | **Real-time Tracking** | **Data Driven Decisions** | **Higher Productivity**

SSPC STEEL STRUCTURE PROJECTS CONTROL by AR DATA

SSPC برای شما چه می‌کند؟

شرکت‌های تولید سازه فلزی و پیمانکاران اسکلت، روزانه با انبوهی از لیست‌های اکسل، فرم‌های کاغذی بازرسی و گزارش‌های پراکنده کار می‌کنند؛ نتیجه؟ اطلاعاتی که به‌هنگام نیست، پرت مصالحی که دیر کشف می‌شود و مدیریتی که همیشه منتظر گزارش می‌ماند. **SSPC** تمام این چرخه را یکجا و یکپارچه می‌کند: از درخواست و ورود متریکال (MTO)، برنامه‌ریزی تولید قطعات و مونتاژها، تا کنترل کیفیت، پکینگ، حمل و نصب نهایی.

ماژول‌های نرم‌افزار

مدیریت انبار و متریکال (MTO)

درخواست متریکال بر اساس MTO، ورود و انتقال اقلام، رهگیری مصرف و مقایسه وزن تنوری با وزن باسکولی.

برنامه‌ریزی و کنترل پروژه

تعریف پروژه، مونتاژ و قطعات با کد یکتا، کنترل Revision نقشه‌ها، محاسبه پیشرفت وزنی و زمان‌بندی پروسه‌ها.

کنترل کیفیت (QC / NDT)

بازرسی‌های UT، VT، DT و PT با چک‌لیست‌های استاندارد، ثبت عیوب و تاییدیه‌های بازرسی داخلی و کارفرما.

کنترل تولید

ثبت پروسه‌های برش، مونتاژ، جوش، سندبلاست و رنگ به‌صورت روزانه با ثبت تاریخ، اپراتور و زمان دقیق.

پکینگ، حمل و Transmittal

مدیریت بسته‌بندی قطعات، برنامه و حمل با باسکول، و صدور ترنسمیتال‌های استاندارد برای کارفرما.

مدیریت بولتن و اتصالات

ثبت روزانه بولتن‌های نصب‌شده و گزارش‌های تجمیعی مونتاژ برای رهگیری دقیق اتصالات سازه.

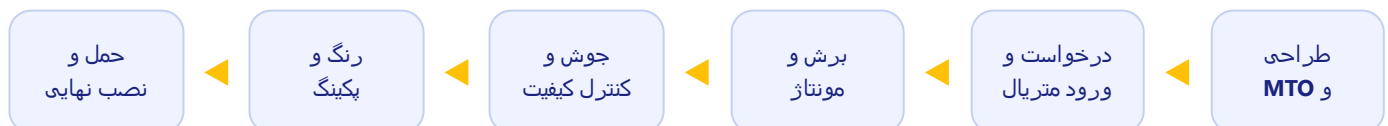
امنیت و سطوح دسترسی

ورود با کاربر و رمز اختصاصی، سطوح دسترسی، امضاهای الکترونیکی چندسطحی و ثبت کامل لاگ عملیات کاربران.

داشبورد و گزارش‌های مدیریتی

نمودارهای لحظه‌ای پیشرفت، روند تولید، پرت مصالح و خروجی حرفه‌ای Word، Excel و PDF برای جلسات مدیریتی.

چرخه یکپارچه تولید در SSPC



در هر مرحله، وضعیت به‌صورت آنلاین ثبت و به مدیران، بازرسی و کارفرما نمایش داده می‌شود؛ هیچ قطعه‌ای بدون رهگیری کامل نمی‌تواند از چرخه خارج شود.

کنترل کیفیت بدون کاغذ، با اسکن QR

قلب SSPC، موتور کنترل کیفیت آن است. هر قطعه و مونتاژ، کد QR اختصاصی دارد؛ بازرسی با اسکن همین کد با اپلیکیشن موبایل، نتیجه بازرسی را همان لحظه ثبت می‌کند و اطلاعات مستقیماً روی سرور ذخیره می‌شود. دیگر خبری از فرم‌های کاغذی، خطای تایپ و گم‌شدن برگه‌های بازرسی نیست.

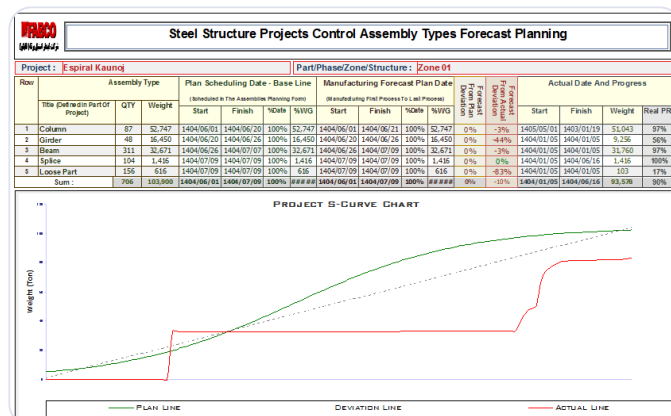
- ثبت بازرسی‌های مخرب و غیرمخرب: UT، VT، DT و PT به‌همراه علائم استاندارد
- تاییدیه‌های چندسطحی: بازرسی QC، مدیر کنترل کیفیت، مدیر پروژه، مدیر تولید و امضای نهایی کارفرما
- کنترل Revision مونتاژها؛ هیچ تولیدی بدون تایید نقشه معتبر شروع نمی‌شود
- گزارش روزانه بولتن، مونتاژ و پروسه‌ها با تاریخ و ساعت دقیق
- قابلیت ارسال گزارش‌های QC در قالب استاندارد برای واحدهای بازرسی ثالث



اپلیکیشن موبایل SSPC V.2.1

ابزار هوشمند در جیب مهندسین کارگاه! اسکن پیشرفته QR و بارکد قطعات در وضعیت‌های Fit-Up، Packing، SandBlast و ذخیره زمان دقیق، نمودارهای لحظه‌ای پیشرفت تولید و مقایسه وزن تنوری و باسکولی — همه در یک اپلیکیشن سبک که مستقیماً به سرور متصل می‌شود.

نمایی از داشبورد و گزارش‌ها



چرا SSPC؟

اطلاعات به هنگام

مدیر هر لحظه وضعیت واقعی پروژه را می‌بیند؛ نه گزارش هفته‌گذشته را.

حذف کامل کاغذ

همه فرم‌ها و گزارش‌ها دیجیتال می‌شوند؛ مصرف کاغذ شرکت تا ۹۰٪ کاهش می‌یابد و سازگار با محیط‌زیست خواهید بود.

اعتماد کارفرما

گزارش‌های استاندارد و امضای الکترونیکی، روند تاییدیه‌ها را شفاف و مستند می‌کند.

کاهش پرت مصالح

مقایسه مستمر وزن تنوری و باسکولی، هدررفت متریال را در همان مرحله کشف می‌کند.

شخصی‌سازی کامل

تیم ARDATA نرم‌افزار را دقیقاً مطابق پروسه‌ها و فرم‌های شرکت شما تنظیم و راه‌اندازی می‌کند.

شبکه و راه دور

چند کاربره روی شبکه محلی (LAN) کارگاه و دسترسی مدیران از راه دور (WAN/اینترنت).

نیازمندی‌های سیستمی

بخش	حداقل نیازمندی	نیازمندی پیشنهادی
سرور برنامه	ویندوز 10 / Windows Server 2016 و بالاتر	+Windows Server 2019
پایگاه داده	+Microsoft SQL Server 2016	+SQL Server 2019
ایستگاه کاری	ویندوز 10 — رم 4GB	رم 8GB
شبکه	شبکه محلی (LAN)	LAN + دسترسی WAN/اینترنت
موبایل	اندروید 8+	دوربین و اتصال شبکه

مورد اعتماد شرکت‌های مطرح کشور

حدید سازه پرنده

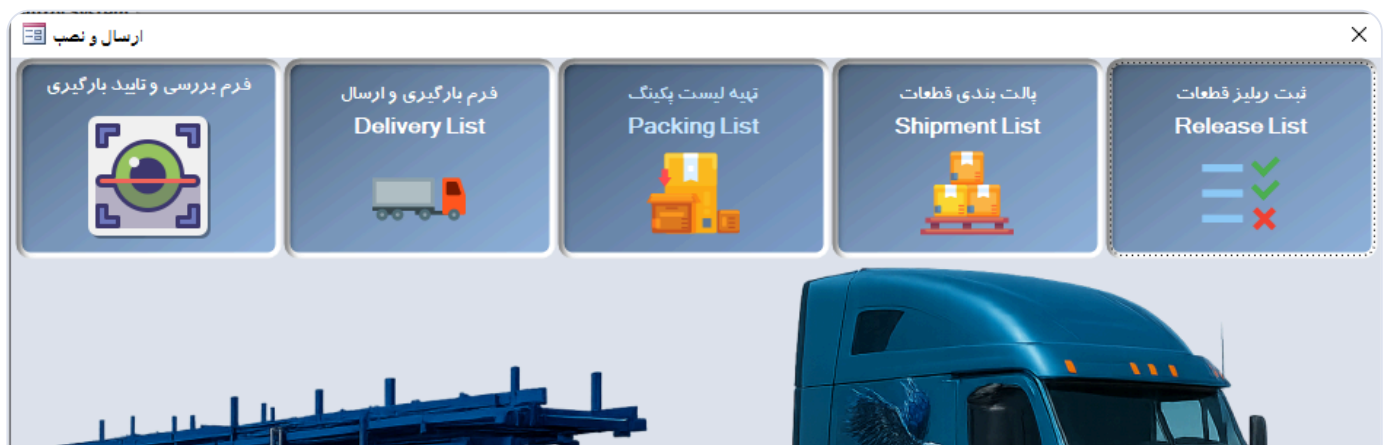
سازه‌های فلزی پایدار

آهنگر

فابکو اراک

فولاد صنعت آریان

پترو فولاد پارس



دموی رایگان و مشاوره

تیم متخصص ARDATA نرم افزار SSPC را به صورت کامل نصب، راه اندازی و متناسب با پروژه های شرکت شما شخصی سازی می کند. برای دریافت دموی رایگان و مشاوره فنی همین امروز با ما در تماس باشید.

وبسایت: www.sspcs.ir

تلفن همراه: 0933 262 4395 | تلفن ثابت: 026-37870273

ایمیل: info@sspcs.ir

دفتر: تهران — کرج — قم

SSPC V.3.9

همین حالا دموی رایگان بگیرید

نصب، راه اندازی و آموزش توسط تیم ARDATA انجام می شود



The image illustrates the SSPC Steel Structure Projects Control System workflow and interface. It shows a worker scanning a QR code on a steel beam, which is then recorded and sent to a central SQL Server database. The system generates reports and charts for project progress, quality, and production.

SSPC STEEL STRUCTURE PROJECTS CONTROL
Smart Control • Better Quality • On Time

Workflow:

1. Scan QR Code: Each steel member has a unique QR code.
2. Record Process: Inspector scans & records welding / QC via mobile app (SSPC).
3. Send to Server: Data is sent through internet to SQL Server in central database.
4. Analyze Data: Data is processed and analyzed.
5. Reports & Charts: Project progress, quality and production reports are generated.

SQL Server Central Database | Internet | **Data Storage & Processing SQL Server - Central Server**

SSPC Steel Structure Projects Control Interface:

- Dashboard: Project Progress (68%), Production Trend, Recent Scans, Project Items, Quality & Welding Report, Project Progress Chart.
- Navigation: Production, Quality, Projects, Reports, Settings.
- Mobile App: Scan QR, Welding Inspection, Quality Control, Project List, Reports, Settings.

From Steel to Structure with Smart Control

- Columns, Beams, Rafters, Building Steel Structures

Benefits: Quality Assurance, Real-time Tracking, Data Driven Decisions, Higher Productivity.

Steel Structure Projects Control System — یک سرمایه گذاری کوچک برای مدیریت حرفه ای بزرگ