



معرفی نامه شرکت · ۱۴۰۵

ما داده‌ی خط تولید را به پول تبدیل می‌کنیم.

IoT صنعتی · ردیابی محصول · توزین و لجستیک
اتصال مستقیم به راهکاران و ERP شما



این فایل را در ۵ دقیقه ورق بزنید.

هر بخش رنگ خودش را دارد؛ فقط به رنگ‌ها نگاه کنید.

۰۳

چه کسی هستیم؟

۸ کارخانه مرجع ۰ ۱/۵ میلیون خط کد ۰ دو کشور

۱

۰۴

چه می‌فروشیم؟

هفت راهکار – از ردیابی شمش تا گزارش خودکار ERP
ردیابی محصول ۰ پایش تولید و OEE ۰ یکپارچه‌سازی راهکاران

۲

۰۷

ثابتش کنیم – مطالعات موردی

نوین چوب، TPA، مس درخشان، دستیار راهکاران، سپر (بیمه)، شیوا، آرد ورامین، مهشاد و مایر ملنهوف
هر پروژه با یک عدد واقعی از بهره‌برداری

۳

۱۱

دبی – WETEX 2026

مدل شراکت با Evento Smart Solutions: آنها می‌فروشند، ما مهندسی می‌کنیم

۴

۱۲

تیم و تماس

پنج نفر، یک خط پیوسته از کف کارخانه تا سرور شما

۵

۱۵ سال، فقط یک چیز.

گرداندن داده‌ی واقعی ماشین‌آلات به قلب تصمیم‌های کارخانه – کم، روان و ثبت‌شده.

۱/۵M

خط کد تحویل‌شده
به مشتریان

۷۰۰

تجهیز صنعتی
تحت پایش زنده

۸

کارخانه مرجع
در بهره‌برداری

۱۵

سال کار میدانی
RFID و IIoT

کارخانه‌های مرجع در بهره‌برداری

فولاد

MDF

چاپ

غذا

مس

نساجی

سیمان

+ پتروشیمی و لاستیک – در مسیر امکان‌سنجی

۱۵ سال دبی + ایران – از ۲۰۲۶ ثبت شرکت در دبی با پروانه DED 1600275.

هفت راهکار.

یک اتفاق: داده می‌رسد، تصمیم گرفته می‌شود.

پایش تولید و OEE

کارکرد، توقفات و ریشه‌ی هر دقیقه ازدست‌رفته



ردیابی و شناسایی محصول – ترابین

از شمش تا نمای نهایی؛ شناسه یکتا در هر ایستگاه



توزین و لجستیک

باسکول، اعلام بار، حواله و مسیر – بدون کاغذ



نگهداری و تعمیرات هوشمند (CMMS)

کارکرد تجهیز → نقاط اندازه‌گیری → سرویس به‌موقع



RFID و کنترل تردد

درگاه، کارت، رویداد – اعتبارسنجی زیر نیم‌ثانیه



صورت‌وضعیت و سند عملکرد خودکار

هر دو ساعت یکی تازه – مستقیم به ERP



یکپارچه‌سازی ERP و BI

اتصال راهکاران، انبار داده و سامانه‌های سازمانی



هیچ سخت‌افزار زوری نمی‌فروشیم. سخت‌افزار فقط در صورت لزوم – روی زیرساخت موجود کارخانه.

اسم این سامانه: ترابین

شمش تا نمای نهایی، هر ایستگاه می‌شناسد.

کد یکتا روی هر قطر محصول، اسناد QC و تولید راهکاران بدون دخالت دست ثبت می‌شود و مشتری نهایی با اسکن، تاریخچه تولید و نتایج آزمایشگاه را می‌بیند.

**انبار + سند ERP**

بدون ثبت دستی

← زنده

**خط تولید**

هر ایستگاه می‌خواند

← اسکن

**شمش / ورق**

شناسه یکتا در مبدأ

۰

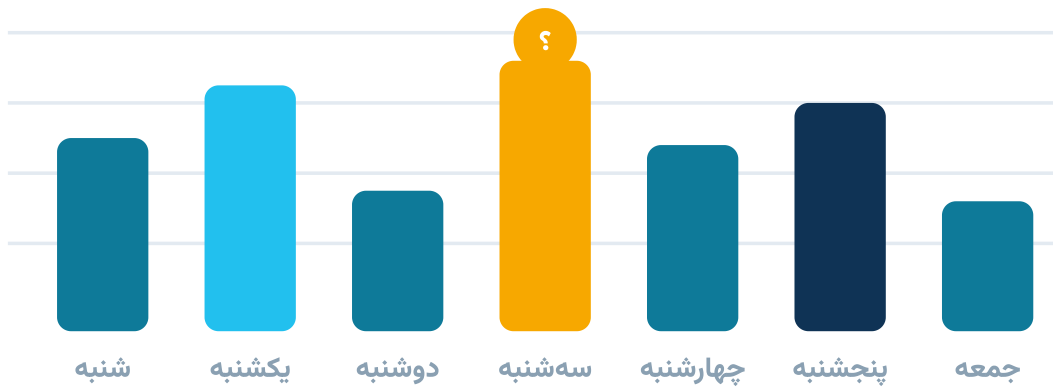
شناسه‌ی گم‌شده
در انبار محصول**۵+
دقیقه**شمارنده شمش هر
۵ دقیقه یکی بیشتر**۲۰۰K**شمش ردیابی‌شده
در یک نورد میلگرد

مسیر هر شمش: مبدأ ← ذوب ← نورد ← سردخانه ← انبار ← ERP

هر دقیقه‌ی توقف، دلیل دارد.

داشبورد OEE زنده روی دیوار سالن و دفتر – از همان منبع واحد داده.

پایش هفتگی توقفات – نمونه داشبورد



۱۰ دقیقه

تاخیر هشدار توقف
نسبت به وقوع

۵۰K

ورق MDF رهگیری شده
در خط نوین چوب (+۳۵/۱ث)

۳۰۷ TAG

ارتعاش و کارکرد
در کارخانه شیوا

فرق ما با اپراتور اکسل: توقف عامل هر روز ثبت می‌شود – گزارش ماهانه، خودش از دل سیستم بیرون می‌آید.

داده باید وارد راهکاران شود.

تا وقتی کارکرد ماشین در «سیستم کوچک ما» بماند، کارخانه هیچی حسابش نمی‌شود.



راهکاران

تولید / CMMS

Web ←



سرویس همگام ما

مپینگ + آستانه

REST ←



سیستم کارخانه

بی‌تا / اسکیل / BI



رکورد تکراری
یدک با idempotency



هر ۲ ساعت یک سند
عملکرد جدید



همگام‌سازی در
شبانه‌روز



تجهیز مپ‌شده
مس درخشان

وب سرویس رسمی

سرویس زمان‌بندی‌شده

ربات

سه مسیر ارسال به راهکاران: وب سرویس رسمی · سرویس زمان‌بندی‌شده · شبیه‌سازی ورود اپراتور — انتخاب‌پذیر در زمان اجرا.

فصل ۰۳ رنگ این بخش اختصاصی است – مس

عدد، نه قصه.

هر پروژه یک عدد شاخص؛ همه از بهره‌برداری واقعی.

۵۰K

ورق رهگیری‌شده (+۳۵/۱ا)

نوبین چوب خوزستان

ردیابی MDF و پالت + سامانه سپر (بیمه) + تشخیص ترک



۲۰۰K

شمش ردیابی‌شده

ترابین – ردیابی شمش (TPA)

ردیابی شمش تا بسته‌بندی + ۱۱ مازول ERP



۱۷۰

تجهیز مپ‌شده

مس درخشان تخت گنبد

کارکرد تجهیزات معدن: از بیتا تا CMMS راهکاران



۱۲۷

تست سبز

سامانه سپر – مدیریت بیمه

شکاف پوشش، الحاقیه، ۱۲۷ تست سبز



۲۱

شاخص مدیریتی زنده

دستیار هوشمند راهکاران

پرسش و پاسخ فارسی روی همه مازول‌های ERP



۴۴۲K

رکورد در انبار BI

صنایع غذایی شیوا

کارکرد و توقفات ۳۰۷ تجهیز + اتصال راهکاران



۱,۳۰۰+

خوانش یک درگاه ۲/روز

آرد ورامین (ScaleX)

توزین، حواله، ثبت بار و درگاه نگهداری



زنده

نمودار لحظه‌ای

مهشاد یزد

پایش لحظه‌ای و داشبورد نمودار زنده



۲ فاز

در جریان

مایر ملنهوف (فیروزه)

ثبت دلیل توقفات تجهیزات و ارسال به ERP



۱,۵۰۰,۰۰۰+ خط کد

تحويل‌شده به کارخانه‌های بالا و ده‌ها سامانه سازمانی



دو نمونه، عمیق.

مس درخشان تخت گنبد – از بیتا تا راهکاران



بزرگ‌ترین معدن خصوصی مس ایران؛ ۱۷۰ ماشین، ۳ بار رسد روزانه، همگام‌سازی ۴۰ روز برگشت



سامانه سپر – مدیریت بیمه دارایی‌ها • نوین چوب خوزستان

هدف: صفر بیمه‌نامه‌ی منقضی بدون تمدید • صفر دارایی کم‌بیمه

دارایی، خودرو، شخص – همه زیر
ارزش دلاری روز × شکاف پوشش = ریسک

پوشش داده‌شده ۶۰٪ • شکاف ۴۰٪ – رنگ‌ها •



۳۰/۶۰/۹۰ جدول انقضا

تعداد نامحدود تمدید زنجیره‌ای

۵ نوع الحاقیه

۹ نوع بیمه

مدیر سؤال می‌پرسد. دستیار عدد می‌دهد.

دستیار هوشمند راهکاران – روی همه ماژول‌ها، بدون یک کلیک در منوها.

بار راهکاران

چک‌های برگشتی این ماه چقدره؟

۴/۲ میلیارد تومان

۱۷ چک - نسبت به ماه قبل ۳۰٪ کمتر

سستقیم

باز کردن در ERP

۱۴۰۵/۰۴ ← ۱/۰۷

۱۰۰ms>

پرسش پرتکرار
بدون اجرای SQL

۱۰,۶۸۸

قانون تجاری
استخراج‌شده از ERP

۱۲,۹۸۷

اصطلاح فارسی
در دانش دستیار

۲۱

شاخص
مدیریتی
هر ۵ دقیقه
تازه

خواندنی، نه نوشتنی

فقط SELECT با NOLOCK و تایم‌اوت ۱۰ ثانیه – نوشتن روی دیتابیس ERP فنیاً ناممکن است.

۱۴ ابزار، یک گفت‌وگو

اجرای SQL امن - معنی هر وضعیت سند - چرخه حیات - جست‌وجوی جدول و قانون - گراف موجودیت‌ها - ثبت پایش شرطی

گزارش صبحگاهی مدیریتی

هر روز در ساعت شما: دیروز چه شد و امروز چه باید دید - ایمیل یا تلگرام.

کار سنگین در پس‌زمینه

گزارش بلندمدت و خروجی گرفتن بیرون از چت اجرا می‌شود؛ چت منتظر نمی‌ماند.

یادآوری از چت

«فردا ساعت ۱۰ چک‌های فردا را یادآوری کن» - ست می‌شود و در زمانش می‌رسد.

فصل ۰۴ • امارات متحده عربی

WETEX 2026

در دبی.

شریک فروش ما: Evento Smart Solutions.

مهندسی، نرم‌افزار و استقرار میدانی: ما.



رویداد

درگاه‌ها و مخاطب



راهکار بهره‌ور افزا

نرم‌افزار • RFID • استقرار



Evento

فروش و روابط مشتری



۵۹۴

کارت یکتا در
همان پنجره

+۱,۳۰۰

خوانش یک درگاه
در پنجره دو روزه

۵۰۰ms>

زمان پاسخ
اعتبارسنجی

۲۲

درگاه و محل نصب
ریدر

تشخیص چهره-کارت • پل Salesforce • شمارش افراد • پایش سلامت ریدرها – با پروانه DED 1600275 و فاکتور اماراتی.

پنج نفر، یک تعهد: سیستم نباید بایستد.

م

محمد انتظاری

متخصص اتوماسیون صنعتی

حم

حامد محمودی

مهندس نرم‌افزار و مدیر پروژه

م

محمدحسین استوار

متخصص امنیت نرم‌افزار

ع

دکتر عیسی طبسی

مدیر پروژه

عی

علیرضا یزدان‌پناه

بنیان‌گذار و رئیس هیئت مدیره

۱

امکان‌سنجی رایگان

۲

مهندسی و ساخت

۳

استقرار و پشتیبانی

bahrevarafza.com

dxb · Dubai DED 1600275

اولین جلسه بی‌پرداخت است.

امکان‌سنجی کارخانه شما را بررسی می‌کنیم و بزرگ‌ترین شکاف داده را می‌گوییم.



داده بیرون می‌آید. پول سر جای خودش می‌نشیند.

فولاد · چوب و MDF · چاپ · غذا · مس · نساجی · لاستیک · سیمان · پتروشیمی · شهری



bahrevarafza.com

alireza@bahrevarafza.ir · Dubai DED 1600275

Tehran · Amirkabir University Science & Technology Park

© ۱۴۰۵ راهکار بهره‌ور افزا — نسخه تصویری ۱/۰