

Logix Factory 360

منصة تصنيع ذكية – تحكم كامل، كفاءة لا تقارن ، ربحية مستدامة



للمديرين التنفيذيين ومدراء العمليات

حلول صناعية متكاملة





تحديات التصنيع (Manufacturing Challenges)

في بيئة تصنيعية متسارعة التغيير، تواجه المصانع اليوم ضغوطًا غير مسبوقة. ارتفاع تكاليف التشغيل، وتوقف الآلات غير المتوقع، وضعف الرؤية على خط الإنتاج — كلها عوامل تهدد الربحية والتنافسية.

توقف الإنتاج (Production Downtime)

تكلف أعطال الآلات غير المخططة المصانع ما يصل إلى 20% من الطاقة الإنتاجية سنوياً

ضعف الرؤية (Poor Visibility)

أكثر من 60% من مدراء العمليات يفتقرون إلى بيانات لحظية دقيقة لاتخاذ قراراتهم

هدر الموارد (Resource Waste)

يشير التقرير الصناعي العالمي إلى أن 30% من تكاليف الإنتاج تذهب إلى هدر يمكن تفاديه

صعوبة التكامل (Integration Difficulty)

الأنظمة المتفرقة تعيق تدفق المعلومات وتزيد من الأخطاء التشغيلية بنسبة تصل إلى 40%





من المواد الخام إلى المنتج النهائي (From raw materials to the final product)

Logix Smart Manufacturing يغطي دورة الإنتاج الكاملة بتكامل سلس ورقابة لحظية في كل مرحلة



الشحن والتسليم (Shipping
and delivery)

السلع المنتهية (Finished
goods)

الإنتاج النشط (Active
production)

مراقبة الجودة (Quality
control)

المواد الخام (Raw
materials)

كل مرحلة مرتبطة رقمياً بالمراحل الأخرى – مما يتيح تتبعاً كاملاً، وتنبيهات فورية، وقرارات مدعومة بالبيانات على طول خط الإنتاج بالكامل.



وحدات (Logix Factory360 Modules)

منصة Logix مبنية على وحدات متكاملة تعمل معًا كمنظومة واحدة، أو تنشر بصورة مستقلة حسب احتياجات منشأتك

(Logix is built on integrated modules that work together as one system, or can be deployed independently based on your facility's needs)



الصيانة التنبؤية (Predictive Maintenance)

رصد حالة الآلات بالمستشعرات الذكية والتنبؤ بالأعطال
قبل وقوعها لتقليل التوقف إلى الحد الأدنى



إدارة المخزون (Inventory Management)

مراقبة مستويات المخزون تلقائيًا وإطلاق أوامر
الشراء عند الحاجة لتجنب نقص المواد أو فائضها



إدارة الإنتاج (Production Management)

تخطيط وجدولة وتتبع أوامر الإنتاج في الوقت
الفعلي مع رؤية كاملة على خط التصنيع



التحليلات والتقارير (Analytics and Reports)

لوحات تحكم تفاعلية وتقارير تنفيذية لحظية تحول
البيانات الخام إلى قرارات استراتيجية قابلة للتنفيذ



ضبط الجودة (Quality Control)

نقاط تفتيش مدمجة في كل مرحلة إنتاجية لضمان
مطابقة المعايير وتقليل نسبة العيوب



المقاييس الحيوية (Vital Metrics)

15s

تحديث لحظي (Real-time Update)

98.5%

دقة البيانات (Data Accuracy)

50+

مؤشر أداء (Performance Indicator)

360°

رؤية كاملة (Full View)

لوحة التحكم التنفيذية (Executive Dashboard)

رؤية 360° على عمليات المصنع بالكامل — من الطاقة الإنتاجية إلى معدلات الجودة والتسليم في الوقت المحدد

- مؤشرات الأداء الرئيسية لحظية OEE, MTBF, MTTR
- تنبيهات ذكية عند انحراف الإنتاج عن الخطة
- تتبع تكاليف الوحدة المنتجة في الزمن الفعلي
- تقارير شاملة قابلة للتخصيص حسب الدور الوظيفي



مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs (Key Performance Indicators

Logix يحوّل الأداء التشغيلي بأرقام موثقة من عمليات نشر فعلية لدى عملائنا الصناعيين

(Logix transforms operational performance with verified numbers from real deployments at our industrial clients)



انخفاض وقت التوقف
(Reduced Downtime)

تقليص ملحوظ في أعطال الآلات
بفضل الصيانة التنبؤية

60%



معدل التسليم في الموعد
(On-Time Delivery Rate)

ارتفاع ملحوظ في الالتزام بمواعيد
تسليم الطلبات للعملاء

92%



تحسن كفاءة الإنتاج
(Improved Production Efficiency)

ارتفاع متوسط في الطاقة الإنتاجية الفعلية
خلال 6 أشهر من التشغيل



تخفيض تكاليف التشغيل
(Reduced Operating Costs)

خفض مباشر في تكاليف العمالة
والطاقة والمواد



العائد على الاستثمار (ROI (Return on Investment

يُحقق نظام Logix عائداً على الاستثمار يمكن قياسه وتتبعه منذ الأسابيع الأولى من التشغيل. الأرقام التالية مستخلصة من نتائج موثقة لدى عملاء في قطاعات الغذاء، والبتروكيماويات، والتعبئة الصناعية (The Logix system delivers measurable return on investment that can be tracked from the first weeks of operation. The figures below are drawn from documented results with customers in the food, petrochemicals, and industrial packaging sectors.)

العائد خلال 12 شهراً (Return within 12 months)

متوسط العائد على الاستثمار يتراوح بين 180% و240% خلال السنة الأولى من التشغيل الكامل، مدفوعاً بتخفيض التكاليف وزيادة الإنتاج

نقطة التعادل (Break-even point)

تصل معظم المنشآت إلى نقطة التعادل المالية خلال 7 إلى 10 أشهر فقط من تاريخ الإطلاق الرسمي للنظام

توفير التكاليف السنوي (Annual cost savings)

توفير مباشر يتراوح بين 500,000 و2,000,000 دولار سنوياً حسب حجم المنشأة وعدد خطوط الإنتاج



منهجية التطبيق (Implementation Methodology)

نتبع منهجية تطبيق مدروسة ومجربة تضمن الانتقال السلس من بيئتك الحالية إلى المنصة الذكية دون تعطيل الإنتاج

2

التهيئة والتكامل (Configuration & Integration)

ربط الأجهزة والأنظمة القائمة مع منصة 4 – Logix أسابيع

1

التقييم والتخطيط (Assessment & Planning)

تحليل العمليات الحالية وتصميم الحل المخصص – أسبوعان

4

التحسين المستمر (Continuous Improvement)

متابعة الأداء وضبط المعاملات لتحقيق أقصى كفاءة مستدامة

3

التدريب والإطلاق (Training & Launch)

تأهيل الفرق وإطلاق تجريبي محكوم في بيئة حية – أسبوعان



لماذا LOGIX؟

ما يُميّزنا عن الحلول الأخرى (What sets us apart from other solutions)

لسنا نظام ERP عاماً تم تكييفه للتصنيع Logix. مُصمم من الصفر للبيئات الصناعية الصعبة، مع فهم عميق لمتطلبات مصانع الإنتاج الفعلية.

- واجهة مستخدم مصممة لبيئة المصنع – بساطة تشغيلية قصوى
- دعم محلي على مدار الساعة من فريق هندسي متخصص
- إمكانية النشر السحابي أو المحلي أو الهجين حسب سياسة الأمن المؤسسي





ابدأ رحلة التحول الصناعي اليوم (Start your industrial transformation journey today)

انضم إلى المنشآت الرائدة التي تثق في Logix Factory360 لتحقيق الكفاءة التشغيلية والتفوق التنافسي
(Join the leading facilities that trust Logix Factory360 to achieve operational efficiency and competitive excellence)

تقييم مجاني (Free assessment)

يزور خبراءنا منشأتك ويُقدمون تقرير فرص
التحسين التشغيلي بدون أي التزام

طلب عرض تجريبي (Request a demo)

شاهد Logix يعمل على بيانات مصنعك الفعلية
في جلسة مخصصة مدتها 60 دقيقة

خطة تطبيق مخصصة (Customized implementation plan)

نصمم لك خارطة طريق مفصلة تبدأ بالوحدات الأعلى تأثيراً على عملياتك



للتواصل وحجز جلسة التقييم – info@logix.sa: فريق متخصص جاهز للرد خلال 24 ساعة

