

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في قطاع التصنيع



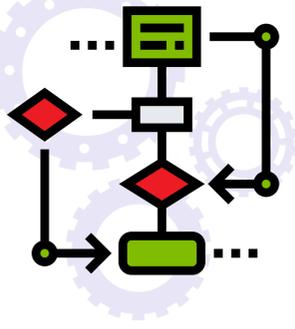
تقليل هدر المواد

الكشف المبكر للعيوب الفنية من خلال تحليل الصور، ما يجنب المصانع عمليات إعادة الإنتاج وتكاليفها.



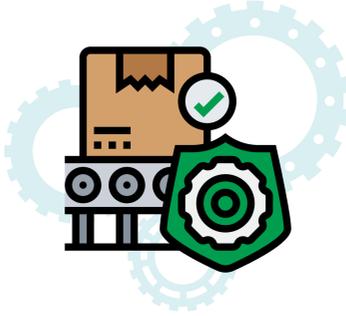
الصيانة التنبؤية

الحصول على مؤشرات مبكرة لمشاكل الإنتاج المحتملة، حيث تكشف الأنظمة الذكية أنماط البيانات الدالة على حدوث الأعطال.



تحديد مجالات التحسين

من خلال تحليل التفاعلات بين الآليات والعمال مع بعضهم لتحديد مواقع الخلل في سلسلة الإنتاج.



تحسين العائد

تطبيق التعلم العميق في العمليات الصناعية يُساهم في تحسين المنتج وتقنيات الإنتاج والجمع بين البيانات المتنوعة بمستوى فاعل.

المصدر: SAS