



Jovix® là gì?

Jovix® là một ứng dụng Material Readiness® đoạt giải thưởng, được thiết kế đặc biệt cho ngành xây dựng công nghiệp.

Bằng cách số hóa và tự động hóa việc thu thập dữ liệu thủ công dựa trên giấy tờ thường được sử dụng trong xây dựng, Jovix từ Hexagon cung cấp khả năng hiển thị theo thời gian thực cho tất cả các bên liên quan trong chuỗi cung ứng của bạn. Sử dụng kết hợp phần mềm máy chủ dựa trên web, thiết bị di động và thẻ RFID thông minh cùng nhãn mã vạch, Jovix loại bỏ các trở ngại đối với năng suất và đảm bảo công nhân có đủ vật liệu cần thiết để dành nhiều thời gian hơn cho thi công.

Vấn đề ở đây là gì?

Thời gian chờ đợi. Lao động thường chiếm 40% ngân sách của một dự án, nhưng 63% thời gian của một lao động thủ công lại không làm việc thực tế. Trong đó, có tới 15% là do thời gian chờ đợi, với phần lớn thời gian chờ đợi vật liệu.*

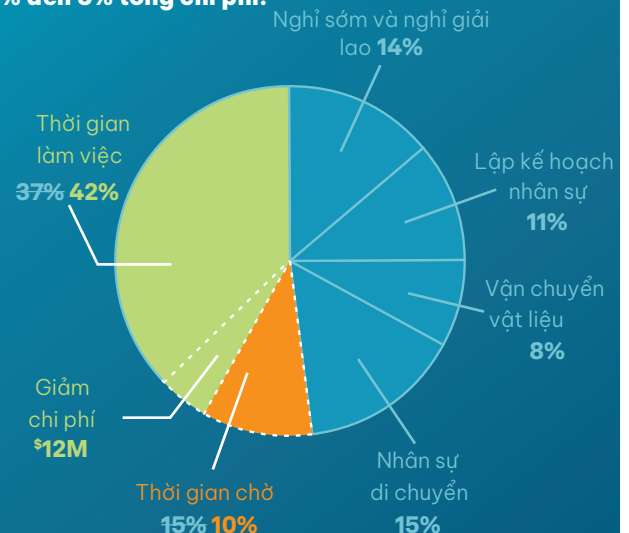
Tại sao chúng ta lại phải chờ đợi vật liệu? Một dự án điển hình thường phải xử lý với các xưởng gia công di động, các xưởng chế tạo, kho bãi, bãi chứa và các công trường, tạo nên một chuỗi cung ứng toàn cầu phức tạp. Đó là một lượng dữ liệu khổng lồ. Khi dữ liệu đó được chép tay lên giấy và nhập thủ công vào bảng tính, sai sót là điều không thể tránh khỏi. Và những sai sót đó dẫn đến thời gian chờ đợi vật liệu.

Giải pháp là gì?

Bằng cách số hóa và tự động hóa việc thu thập dữ liệu, phần mềm Jovix đảm bảo rằng tất cả các bên liên quan đều có quyền truy cập vào cùng một dữ liệu thời gian thực, không bao giờ phải băn khoăn về tình trạng vật liệu.

Ví dụ :

Một dự án với tổng giá trị đầu tư (TIV) 1 tỷ đô la dành 40% chi phí cho lao động ~ 400 triệu đô la. Với 15% thời gian làm việc trung bình bị mất do thời gian chờ đợi, dự án sẽ mất 60 triệu đô la. Bằng cách triển khai một chương trình Material Readiness® hiệu quả, thời gian chờ đợi có thể giảm xuống còn 10%-12%, dẫn đến giảm chi phí từ 12 triệu đến 20 triệu đô la - **giảm 3% đến 5% tổng chi phí.**



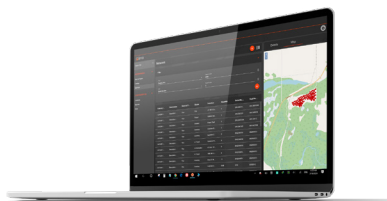
Jovix hoạt động như thế nào?



Thiết bị di động, thẻ RFID và nhãn mã vạch mở rộng việc thu thập dữ liệu đến giao dịch.



Đầu đọc cổng, đầu đọc gắn trên drone và đầu đọc gắn trên xe tự động hóa việc thu thập dữ liệu.



Ứng dụng máy chủ dựa trên web với giao diện đơn giản, trực quan cho phép mọi người truy cập dữ liệu theo thời gian thực.

Tại sao chọn Jovix từ Hexagon?

- **Giảm chi phí xây dựng:** Giảm lao động trực tiếp và gián tiếp và cắt giảm chi tiêu vật liệu.
- **Tiến độ dự án:** Trạng thái vật liệu phục vụ như một đại diện cho phần trăm hoàn thành lịch trình.
- **Lập kế hoạch:** Lập kế hoạch gói công việc, tự động hóa việc dư thừa, thiếu hụt và hư hỏng (OS&D) để đảm bảo tuân thủ của nhà cung cấp, theo dõi hiệu suất và kiểm tra tự động để duy trì bảo hành của nhà cung cấp.
- **Phân tích dự án:** Xem mối liên hệ giữa mua sắm, kỹ thuật và quản lý vật liệu.
- **Dữ liệu kho:** Theo dõi thời gian nhận, chọn và phát hành thông qua báo cáo.
- **Tích hợp:** Kết nối dữ liệu với các hệ thống khác nhau, bao gồm SAP và Oracle P6 (Primavera).
- **Hỗ trợ tại chỗ:** Các chuyên gia được triển khai đến công trường để hỗ trợ khởi động và đào tạo liên tục.
- **Đổi mới:** Cải tiến và nâng cấp sản phẩm liên tục từ các công nghệ mới nhất.
- **Kinh nghiệm:** 6 châu lục, 25 quốc gia, hơn 100 dự án, hơn 650 địa điểm, hơn 500 nhà cung cấp, hơn 1,2 tỷ vật liệu được theo dõi, hơn 2,3 triệu thẻ RFID được triển khai, hơn 275 triệu giao dịch vật liệu, hơn 7500 người dùng Jovix.

Jovix đã làm được.

Các nhà thầu EPC tiết kiệm

\$11M

trong vòng hai năm

Thí điểm tại công xưởng tiết kiệm

63%

thời gian định vị vật liệu

Các nhà thầu EPC giảm

5%

chi phí lao động trong dự án 30 tỷ đô la

Dự án nhà máy xi măng mất

0

miếng thép nào trong hai năm

Công ty thầu EPC công trình ngoài khơi tiết kiệm

\$2.8M

chi phí nhân công

Nhà máy điện kết hợp chu trình báo cáo giảm

65%

giờ làm việc trong vòng 18 tháng

Về Hexagon

Hexagon là công ty dẫn đầu toàn cầu về giải pháp cảm biến, phần mềm và tự động hóa. Chúng tôi tận dụng dữ liệu để gia tăng hiệu quả, năng suất và chất lượng trong các lĩnh vực công nghiệp, sản xuất, cơ sở hạ tầng, an toàn và giao thông vận tải.

Phân nhánh PPM của Hexagon giúp khách hàng chuyển đổi thông tin phi cấu trúc thành tài sản kỹ thuật số thông minh để hình dung, xây dựng và quản lý các công trình và cơ sở vật chất phức tạp, đảm bảo hoạt động an toàn và hiệu quả trong suốt vòng đời của chúng.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) có khoảng 21.000 nhân viên tại 50 quốc gia và doanh thu ròng khoảng 3,9 tỷ EUR. Tìm hiểu thêm tại hexagon.com và theo dõi chúng tôi @HexagonAB.