

4 Xu hướng Công nghệ nổi bật trong Sản xuất

Mar 05, 2018



Ngoài việc nghiên cứu là bất kỳ khi nào, các công ty sản xuất phải cố gắng gì đó trong các xu hướng công nghệ trong ngành để duy trì sự phù hợp và tính hiệu quả. Xu hướng công nghệ trong lĩnh vực này đã khiến các liên tục thay đổi ngành công nghiệp mất cách đáng kể

Ngày nay, có một điều rõ ràng rằng rằng việc mới công nghệ đang làm thay đổi các ngành công nghiệp trên tất cả các thị trường và các ngành công nghiệp sản xuất cũng nằm trong xu hướng đó. Các công ty sản xuất đang tận dụng các công nghệ mới để tối ưu hóa quy trình và đáp ứng mong đợi ngày càng tăng của khách hàng. Theo khảo sát năm 2017 của IQMS, 56% các nhà sản xuất cho biết khách hàng của họ thường yêu cầu họ hoàn thành đơn hàng trong thời gian ngắn.

Ngoài việc nghiên cứu là bất kỳ khi nào, các công ty sản xuất phải cố gắng gì đó trong các xu hướng công nghệ trong ngành để duy trì sự phù hợp và tính hiệu quả. Xu hướng công nghệ trong lĩnh vực này đã khiến các liên tục thay đổi ngành công nghiệp mất cách đáng kể, do đó khi chúng thích ứng và linh hoạt là rất quan trọng.

Ngành công nghiệp sản xuất phải ưu tiên tái cấu trúc thâm nhập vào các quy trình sản xuất để duy trì tính cạnh tranh.

Hiện nay có 4 vấn đề các chuyên gia sản xuất cho rằng cần phải ưu tiên là:

1. Internet vạn vật (IoT), công nghệ là Internet vạn vật trong công nghiệp (IIoT)

IoT được **nhận định** là sự kết nối giữa các máy móc vạn vật thông qua Internet của các công nghệ các thiết bị được nhúng sử dụng trong cho các thiết bị hàng ngày, cho phép chúng gửi và nhận dữ liệu. IoT xuất hiện trong nhiều lĩnh vực và kể cả ngành sản xuất cũng không là ngoại lệ. Hiện tại, các doanh nghiệp nhận thức rõ về tiềm năng của nó IoT sẽ giúp lý thuyết hóa các quy trình sản xuất. Trong tương lai, để kiến tạo nên các nhà sản xuất sẽ ưu tiên vào công nghệ IoT tích hợp. Đây sẽ là phương thức giám sát, kiểm soát sản phẩm, giám sát chuỗi cung ứng, giám sát quản lý dữ liệu khách hàng và giám sát mặt bằng sản xuất hàng.

2. Trí tuệ nhân tạo & Máy học/ AI

Ngành công nghiệp sản xuất phải tận dụng lợi ích thu được vào ý tưởng đổi mới pháp lý để tăng giá trị càng nhiều càng tốt sản phẩm mà các thị trường, và tất cả các giai đoạn của quy trình chuỗi cung ứng. Các vấn đề hiện tại trong ngành đang vượt lên trên những gì có thể có của công nghệ hóa việc quản lý quá trình thu được vào nhân lực con người bằng cách chuyển đổi sử dụng các công nghệ Trí tuệ nhân tạo. Các thuật toán nâng cao đang chuyển đổi các phân tích dự đoán, tự động hóa công việc trong chuỗi cung ứng và quản lý vòng đời sản phẩm.

3. Robot

Robot từ lâu đã giữ một vị trí trong dây chuyền sản xuất. Ngày nay, những công nghệ này trở nên phổ biến hơn bao giờ hết trong việc bắt chước mô phỏng và còn vượt xa các khả năng của con người. Không còn câu hỏi rằng robot có phải là một công nghệ thiết yếu để tái cấu trúc thành loạt các chức năng trong quy trình vận hành chuỗi cung ứng từ hàng tồn kho, kho bãi, vận chuyển ra quyết định, v.v.

4. Dữ liệu & Phân tích

Các doanh nghiệp cần biết rằng dữ liệu hiện tại trong việc thu thập dữ liệu về hoạt động của

mình vì sự ra đời của lưu trữ đám mây và các ứng dụng kết thúc sự. Để hiểu và phân tích hiệu quả để hiểu giúp các nhà sản xuất cải thiện quy trình của họ với những hiểu biết có ý nghĩa. Nó giúp họ có khả năng phản ứng nhanh hơn và duy trì tính cạnh tranh.

Những xu hướng công nghệ này chắc chắn sẽ thay đổi các diễn sản xuất trên các quy mô ngắn và dài hạn. Trên thực tế, để đoán [năm 2020](#), [hơn 60% các nhà sản xuất sẽ đầu tư vào các nền tảng số hóa, số hóa sẽ mang lại khoảng 30% doanh thu của họ!](#)

Nếu sản xuất là một trong những lĩnh vực của doanh nghiệp của bạn trong bất kỳ khả năng nào, bạn phải ưu tiên nó trong các xu hướng của ngành để tối ưu hóa và phản ứng. Ngành công nghiệp sản xuất không tránh khỏi tất cả những tiến bộ công nghệ đang ngày càng sớm xuất hiện, đó là một yêu cầu tuyệt vời cho các doanh nghiệp và người tiêu dùng.

Tại Seldat Technology Services (STS), chúng tôi là những nhà giải quyết vấn đề, nhà tư vấn và những người làm việc tích cực và hiệu quả. Hỗ trợ các quy mô đa phần và toàn cầu, STS cung cấp các gói giải pháp toàn diện do các chuyên gia trong ngành phát triển, được thiết kế dựa trên các khách hàng trong thị trường và được thiết kế cho chuỗi cung ứng đầy biến động. **Tìm hiểu thêm về các giải pháp và chuỗi cung ứng sản xuất của Seldat Technology Services, và liên lạc với các chuyên gia của chúng tôi ngay hôm nay.**