



ZARZĄDZANIE MATERIAŁAMI BAZUJĄCE NA INTERNECIE RZECZY

APLIKACJE INTERNETU RZECZY W PRODUKCJI I LOGISTYCE

SYTUACJA WYJŚCIOWA

Codziennosc w pozyskiwaniu czesci C i nastepujacej po nim operacji logistycznej jest wyzwaniem. Coraz bardziej dynamiczne procesy produkcyjne wymagaja elastycznych rozwiazan w celu udostepnienia potrzebnych materialow we wlasciwym czasie we wlasciwym miejscu.

Praca nad przyszlosciowymi koncepcjami w trakcie codziennej rutyny, obok brakujacych czesci zamiennych, grozacych zaklóczen produkcji, wielu wymagan ad hoc jest trudna. Trzeba znalezc droge do zdobycia czasu i mocy produkcyjnych.

Pojecie przemysl 4.0 jest na ustach wszystkich, a postawienie zadani, identyfikacja cyklicznych procesow i wymiana na rozwiazania cyfrowe, jest wszechobecna. Kwestia, jaki system jest wlasciwy i gdzie nalezy zaczac, jest tu absolutnie uprawniona. Nie wolno przy tym pomijac czynnika kosztow inwestycyjnych.

Lingemann rozwija systemy sieciowe, aby Was przy tym wspierac.

ANALIZA WYKONANA PRZEZ LINGEMANNA

Na pierwszym miejscu jest analiza istniejacych procesow. Gdzie sa zalozenia, aby wprowadzic rozwiazania zautomatyzowane? Procesy zamowien sa najczesciej rozwiazane cyfrowo i w ERP lub przeniesione w przod systemy e-procurement. Sama produkcja jest juz czesciowo wysoce nowoczesna, a produkty suna na liniach produkcyjnych od maszyny do maszyny, roboty przejmaja etapy produk-

cyjne.

Inny obraz powstaje w dzialach magazyn i logistyka. Droga zapotrzebowania materialowego od zgloszajacego zapotrzebowanie lub zmiany stanu w magazynie do procesow pozyskiwania przez system ERP czesto jest jeszcze rozwiazywana manualnie.

Na rynku jest wiele rozwiazan, na czele stoi stosowanie automatow wydawczych, ktore ciesza sie coraz wieksza popularnoscia. Duza wada jest to, ze rozwiazania te nie moga pokryc wszystkich sytuacji w magazynie. Dla mniejszej czesci zakladu lub dla jednego dzialu automat jest po prostu zbyt duzy i zbyt drogi, a spore produkty nie moga byc przez nie obslugiwane.

NASZA KONCEPCJA PRZEJMUJE CZĘSTO MANUALNE ETAPY FIZYCZNYCH ZMIAN STANÓW LUB SYTUACJI W LOGISTYCE DO PROCESÓW PROGRAMOWANIA SYSTEMÓW ERP.

REALIZACJA

Poszukujac odpowiedniego rozwiazania Lingemann nie znalazl go na rynku i dlatego zdecydowal sie sam rozwinac wlasna koncepcje.

W projekcie z kooperantem branzy samochodowej regaly przetaczane nadzorowane sa czujnikiem odstepu. Poszczególne rzedy regalu obejmuja w zaleznosci od wielkosci pakietu 5 do 10 jednostek. Czujnik BOOST.Sensor jest przykladowo umieszczony nad trzecim pakietem rzedy i odmierza odstep do dolu. Skoro tylko zostanie przekroczony zalozony odstep 20 cm, system tworzy zlecenie dla logistyki na brakujace stany.

Kolejnym przykladem zastosowania produktow jest zarzadzanie srodkami pomiarowymi poprzez BOOST.Box. Wypozyczane urzadzenia sa pobier-

ane za pomocą czipu RFID z zamkniętego BOOSTI. Box i po użyciu ponownie księgowane. Możliwość śledzenia jest zagwarantowana, a nadzorowanie interwałów konserwacji lub kalibrowania mocno uproszczona.

Przyciskiem BOOST.Button optymalizujemy oprócz wymogów zamówienia także procesy informacyjne. W obrębie sterowania logistycznego jednym kliknięciem powiadomienie push sygnalizuje na smartfonie, że wyrób musi zostać przetransportowany z A do B oraz że potrzebny jest nowy pojemnik transportowy. W tym samym systemie rejestrowane są dodatkowo pobrania z apteczki i przekazywane do usługodawcy w celu skontrolowania.

EKSPLOATACJA I BIEŻĄCA OPTYMALIZACJA

Naszymi produktami BOOSTRACK GmbH możemy prowadzić wzdłuż łańcucha tworzenia wartości dodanej dynamiczne porównywanie danych, a więc ciągle i automatyczne aktualizowanie danych w odniesieniu do aktualnego stanu danych. Zastosowane oprogramowanie obejmuje funkcje przeglądu dostaw i produkcji oraz obserwacji niedoborów i optymalizacji stanów.

Od pierwszej rozmowy o implementacji aż do towarzyszenia na miejscu w działach specjalistycznych wspiera Was zawsze indywidualnie przyznana osoba kontaktowa. Wspólnie z Lingemannem sprawicie, że digitalizacja w Waszym przedsiębiorstwie stanie się widoczna.

WYMIERNY SUKCES

IW pierwszym rzędzie nasi klienci oszczędzają czas i podwyższają bezpieczeństwo procesów i stanów. Nasza koncepcja przejmując często manualne etapy fizycznych zmian stanów lub sytuacji w logistyce do procesów programowania systemów ERP.

Autentyfikacja systemów pobrań podwyższa możliwość śledzenia. Poprzez wcześniej zdefiniowane stany minimalne oprogramowanie BOOST oblicza aktualne zapotrzebowania i inicjuje kolejne procesy, takie jak zgłoszenia zapotrzebowania w sposób zautomatyzowany. Unikamy przez to niedoborów materiałowych i procesów pozyskiwania prowadzonych ad hoc.

Kolejnym ważnym aspektem jest założenie mobilności i zdecentralizowania, aby sprawić, że dalekie wyprawy w celu zaopatrzenia w materiały do produkcji i materiały zużywalne staną się zbędne. Od kiedy komunikacja następuje poprzez WLAN, nie jest już potrzebne drogie okablowanie. W przyszłych wersjach produktów zastosowanie znajduje Narrowband/sieć LTE.

Od automatu wydawczego BOOST.Tower aż do czujnika BOOST.Sensor wszystkie komponenty BOOST zarządzane są w obrębie powierzchni oprogramowania, aby dla różnych przypadków zastosowań nie tworzyć rozwiązań wyspowych.keine Insellösungen zu bilden.

CONTACT

Czy jesteś ciekawy, jak możemy Cię pomóc w biznesie? Skontaktuj się z nami w celu uzyskania niewiążącej konsultacji, chętnie Ci doradzimy!

service@lingemann.pl
www.lingemann.pl

LINGEMANN SP. Z O.O., Jana III Sobieskiego 47, PL-58-500 Jelenia Góra
Tel. +48 75 75 102 23

**LINGE
MANN**[®]
YOUR INTEGRATED SUPPLIER