

COMAU WPROWADZA NA RYNEK AGILE1500: STRATEGICZNY PRODUKT, KTÓRY ODPOWIADA NA POTRZEBY LOGISTYCZNE ZWIĄZANE Z KONCEPCJĄ INDUSTRY 4.0.

Nowa niezależna platforma mobilna zapewnia modułowe i elastyczne rozwiązanie w celu optymalizowania inteligentnej logistyki zakładowej.

24 kwietnia 2017 r. – Hannover – Comau, wiodąca globalna spółka działająca w branży automatyki przemysłowej, wprowadziła na rynek innowacyjną platformę AGV (Automated Guided Vehicle), która jest na tyle elastyczna, iż można ją stosować w szerokim spektrum konfiguracji produkcyjnych i nieprodukcyjnych. Agile1500 to pierwszy pojazd sterowany automatycznie w ramach nowej platformy AGV, który w pełni wyraża otwarte podejście Comau do projektów automatycznych.

Modułowy, możliwy do wyskalowania i całkowicie konfigurowalny model Agile1500 może przewieźć maksymalnie 1500 kg z prędkością maksymalną wynoszącą 1,7 m/s. Dzięki takim cechom nowy AGV może znacznie ułatwić kluczowe operacje obejmujące produkcję just-in-time i just-in-sequence, a także pozwoli na optymalizowanie przepływów logistycznych w obrębie fabryki, lepsze zarządzanie magazynem i lepszą ogólną wydajność produkcji.

Agile1500 ma kluczową rolę w opracowywaniu nowej platformy operacyjnej będącej efektem działań podejmowanych w związku z koncepcją Czwartej rewolucji przemysłowej. Może zwiększyć ogólne



bezpieczeństwo w zakładzie dzięki zaawansowanym funkcjom bezpieczeństwa i wbudowanemu skanerowi laserowemu, który zatrzymuje AGV w momencie wykrycia na jego trasie przeszkody.

Agile1500 to standardowy produkt, który dysponuje również sporymi możliwościami konfiguracji. Ponadto można go doposażyć w różne akcesoria, które zwiększają jego efektywność, zgodnie z zapotrzebowaniami konkretnych zastosowań. Dlatego wszechstronność Agile1500 można łatwo dopasować do różnych potrzeb produkcyjnych i układów fabryki. Co więcej, Agile1500 obsługuje liczne systemy nawigacji, które wykorzystują zarówno naturalne punkty orientacyjne (ściany, obiekty itd.), jak również punkty wstępnie określone (punkty i taśmy magnetyczne).

Główne korzyści:

- Najlepsza w klasie ładowność, jeśli chodzi o współczynnik rozmiarów do prędkości
- Pełna możliwość konfiguracji zabezpiecza wskaźnik zwrotu z inwestycji (ROI)
- Kompaktowa budowa i możliwość obrotu w danym miejscu
- Skuteczne oprogramowanie do zarządzania systemem obsługuje zlecenia transportowe, przydziela pojazdy i monitoruje całą flotę AGV
- AGV może łatwo łączyć się z innymi systemami automatycznymi obecnymi w zakładzie

Agile1500 to odpowiedź Comau na rosnące zapotrzebowanie na rynku i ważny bodziec do działań zgodnych z paradygmatem Industry 4.0. Ta w pełni zautomatyzowana technologia logistyczna pozwala Comau lepiej wspierać wysoce zindywidualizowaną i wysoce wydajną produkcję, jednocześnie zabezpieczając produktywność i zyskowność całej linii produkcyjnej klienta.

