

Zwiększenie możliwości operatorów i wydajności: roboty współpracujące automatyzują proces paletyzacji w firmie Sanofi

Firma Sanofi, jeden z wiodących na świecie producentów szczepionek, wdrożyła oparte na robotyce rozwiązanie do paletyzacji firmy OMRON w celu zwiększenia wydajności i odciążenie pracowników od uciążliwych zadań. W zakładzie firmy Sanofi w Marcy-l'Étoile, gdzie rocznie produkuje się miliard dawek dystrybuowanych do 150 krajów, kładzie się nacisk na ciągłe doskonalenie i usprawnianie procesów.

Jejnym z obszarów wymagających uwagi był koniec linii pakowania, gdzie trzeba było ręcznie umieszczać na paletach pudełka o wadze 9 kg. To zadanie było obciążające fizycznie i wymagało wykonywania powtarzalnych ruchów. Aby temu zaradzić, firma Sanofi zdecydowała się wdrożyć paletyzatory współpracujące.

Firma OMRON, którą wyróżnia 90-letnie doświadczenie w dziedzinie automatyki i robotyzacji maszyn, była idealnym partnerem dla tego projektu. Wybór padł na robota współpracującego TM12 OMRON ze względu na jego



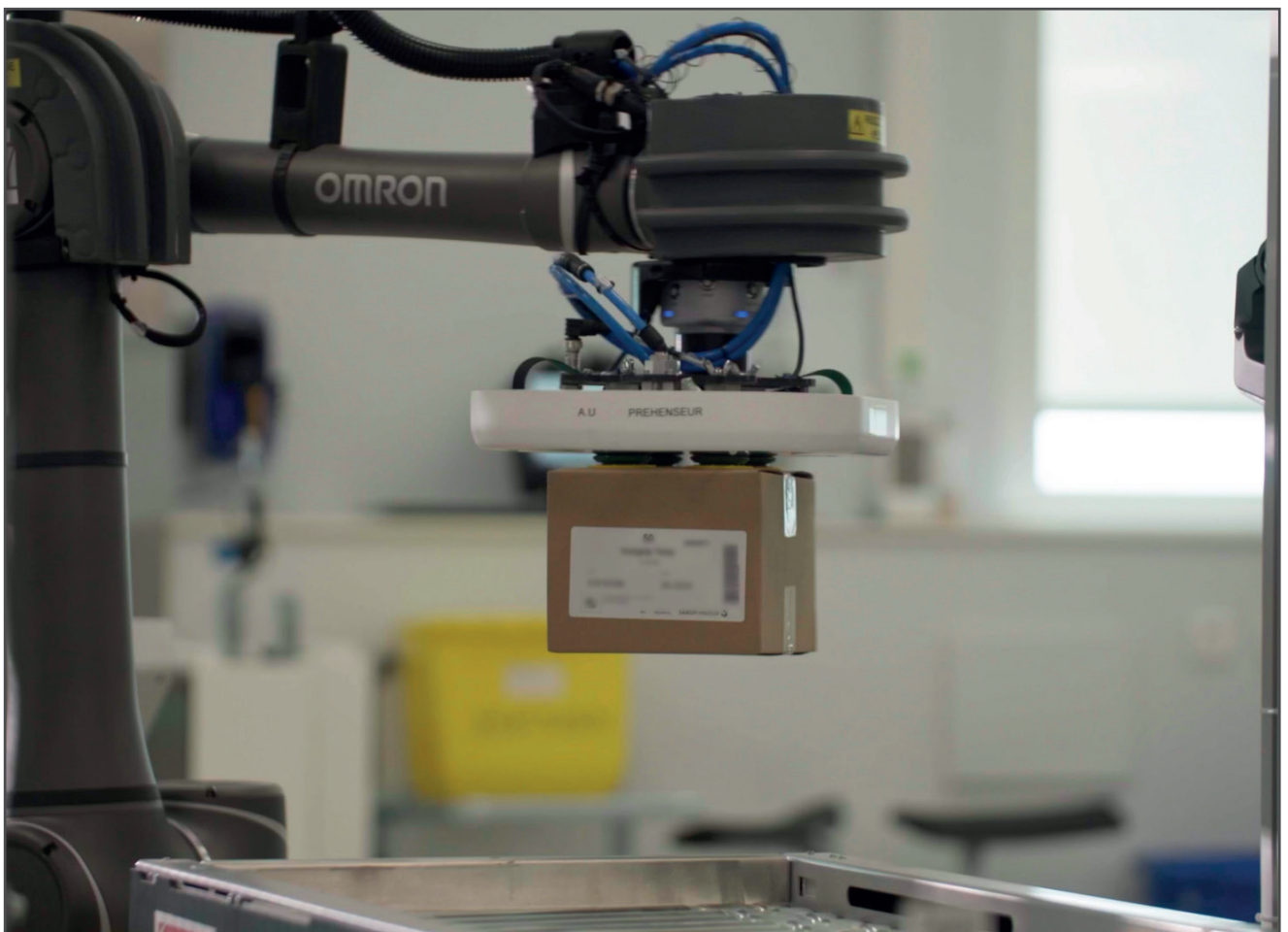
wydajność, zasięg i udźwig. Jego niewielkie rozmiary pozwoliły na bezproblemową integrację, w szczególności w zakresie istniejących konfiguracji maszyn.

Roboty współpracujące, w skrócie koboty, okazały się cennym uzupełnieniem linii produkcyjnej. Zwiększają one możliwości operatorów linii, a także podnoszą wydajność. Każdy z kobotów paletyzuje 150 000 kg produktów miesięcznie, co znacząco zmniejsza nakład ręcznej pracy operatorów.

Bezpieczeństwo jest najwyższym priorytetem, a koboty bezproblemowo integrują się ze środowiskiem ludzkim, współpracując z operatorami bez uszczerbku dla ich bezpieczeństwa. Już od samego początku procesu produkcyjnego koboty zapewniają znaczące wsparcie, umożliwiając operatorom skupienie się na zarządzaniu liniami, co stanowi jeszcze większą wartość dodaną. Wszystko to poprawia jakość środowiska pracy i ogólną produktywność.



Wsparcie firmy OMRON wykracza daleko poza zakład w Marcy-l'Étoile — prowadzi ona działalność w ponad 120 krajach i wspólnie z partnerską firmą FlexLink, specjalistą w zakresie rozwiązań do automatyzacji produkcji i przepływu





materiałów, wykonała podobne instalacje na całym świecie. OMRON angażuje się we wspieranie tego globalnego projektu, zapewniając dostępność odpowiednich produktów i pomocy technicznej w każdej lokalizacji firmy Sanofi.

Dzięki temu możliwe jest zintegrowanie najnowszych technologii OMRON, tak aby spełniały indywidualne potrzeby klientów z branży farmaceutycznej. Współpraca Sanofi i OMRON wpisuje się w strategię firmy OMRON polegającą na wprowadzaniu innowacji w odpowiedzi na potrzeby społeczne. Rozwiązania z zakresu paletyzacji przyczyniają się do poprawy jakości życia zarówno w zakładach Sanofi, jak i w przypadku jej klientów.

Rozwiązanie wdrożone w firmie Sanofi pokazuje siłę współpracy i innowacji w przemyśle farmaceutycznym. Dzięki wykorzystaniu zaawansowanych rozwiązań automatyzacji firmy są w stanie zwiększyć wydajność, poprawić komfort pracy operatorów i w efekcie zapewnić jeszcze lepszą opiekę zdrowotną pacjentom na całym świecie.

Informacje dotyczące firmy Sanofi

Więcej informacji na temat firmy Sanofi można znaleźć na stronie: <https://www.sanofi.pl>

Informacje dotyczące firmy OMRON Corporation

OMRON Corporation to wiodąca na świecie firma z branży automatyki, która oferuje rozwiązania oparte na technologii „Sensing & Control + Think”. Obszary działalności firmy OMRON obejmują wiele sektorów: od automatyki przemysłowej i podzespołów elektronicznych, przez systemy infrastruktury społecznej i opiekę zdrowotną, aż po rozwiązania środowiskowe. Firma OMRON powstała w 1933 roku i zatrudnia około 29 000 pracowników na całym świecie, dostarczając produkty i świadcząc usługi w około 120 krajach i regionach. W obszarze automatyki przemysłowej firma OMRON wspiera innowacje z zakresu produkcji, oferując zaawansowane produkty i technologie automatyki, a ponieważ dąży do stworzenia lepszego społeczeństwa, zapewnia także rozbudowane usługi wsparcia klienta. Więcej informacji można uzyskać na stronie internetowej firmy OMRON: industrial.omron.eu.