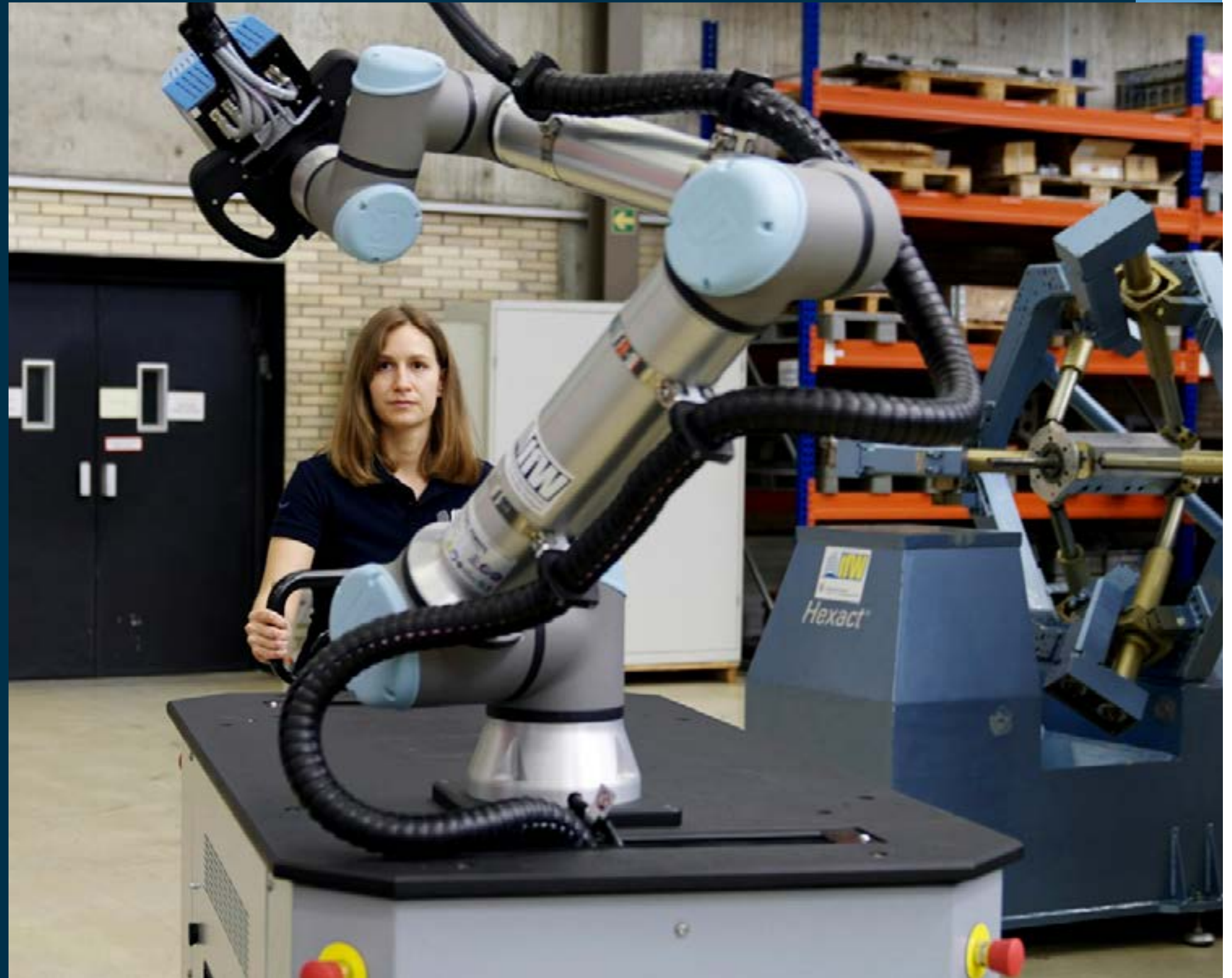


Myślisz o zautomatyzowaniu produkcji?

Koboty mogą zmienić twój biznes na pięć sposobów.

Opublikowano we wrześniu



Koboty mogą pomóc w rozwiązaniu wielu ważnych problemów operacyjnych.

Roboty współpracujące (koboty) mogą usprawnić procesy w twojej firmie i pomóc szybko sprostać wyzwaniom przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów. Jest to możliwe, ponieważ pracują one razem z ludźmi* [wstawić przypis: podlega ocenie ryzyka], automatyzując pracę wszędzie tam, gdzie ma to sens dla twojej firmy.

Koboty są w stanie zautomatyzować procesy ręczne typowe dla wielu branż. Ponieważ są bardziej przystępne cenowo i łatwiejsze w obsłudze niż tradycyjne roboty przemysłowe, wiele firm decyduje się na korzystanie z kobotów, aby obniżyć koszty, poprawić jakość i utrzymać zwinność swoich przedsiębiorstw.

*Podlega ocenie ryzyka

Czy stoisz przed któryś z tych pilnych wyzwań biznesowych?

Wydajność produkcji

Kontrola jakości

Potencjał biznesowy

Chłonność rynku

Pozyskanie i zatrzymanie pracowników

Elastyczność

Szybki wzrost

Ograniczenie kosztów



Czytaj dalej, aby poznać pięć sposobów, w jakie koboty mogą zmienić twoją firmę.



Zautomatyzuj najmniej atrakcyjną pracę i wydobądź z pracowników to, co najlepsze.

Kobotom można powierzyć prace, które są powtarzalne, brudne i niebezpieczne. Doskonale radzą sobie z ciężką pracą i nie męczą się. Dzięki temu Twoi pracownicy mają szansę skupić się na pracy wymagającej większych umiejętności i kreatywności z korzyścią dla biznesu, samopoczucia pracowników, pozyskania kandydatów i zatrzymania ich w firmie..

“ **Produkty, które wytwarzamy, są pracochłonne. Znalezienie ludzi, którzy chcą wykonywać tego typu powtarzalną pracę, to prawdziwe wyzwanie. Mamy problem z brakami kadrowymi. Musimy zatrudnić około 100 dodatkowych pracowników. [Użycie kobotów] jest sposobem na obniżenie tej liczby do 50–60 osób.**

Jim Lee
Dyrektor Generalny, Tool Gauge



Dowiedz się więcej o wdrożeniu rozwiązań od Tool Gauge [tutaj](#).



Podnieś jakość i zredukuj koszty.



] Ludziom trudno jest pracować nad zadaniami w sposób powtarzalny dzień po dniu, za to koboty mogą wykonywać pracę zachowując 100% spójności. Kobot jest właściwym rozwiązaniem w przypadku procesów wymagających wysokiego stopnia precyzji. Koboty mogą pomóc ci zaoszczędzić pieniądze, eliminując potrzebę przeróbek i złomowania, a dodatkowo zwiększając wydajność pracy. Są to realne oszczędności, które można uwzględnić bezpośrednio w bilansie lub dzięki którym można zaoferować klientom atrakcyjniejsze warunki finansowe.

“ Zanim pojawiły się roboty, mieliśmy do czynienia z dwucyfrową liczbą urządzeń, które były źle skonstruowane lub miały wady. Dzięki robotom, teraz jest to mniej niż 1%.

Einar Rosenberg
CEO, Creating Revolutions



Zapoznaj się z podejściem Creating Revolutions do kontroli jakości [tutaj](#).

Szybkie przestawienie produkcji w celu zaspokojenia popytu.

Koboty oferują najwyższą elastyczność automatyzacji. Bezproblemowo integrują różne narzędzia, chwytaki, systemy wizyjne i akcesoria, aby wykonywać różne rodzaje pracy za pomocą jednego koboty. Pomaga to zautomatyzować wiele procesów bez nakładów finansowych związanych z tradycyjną automatyką przemysłową.

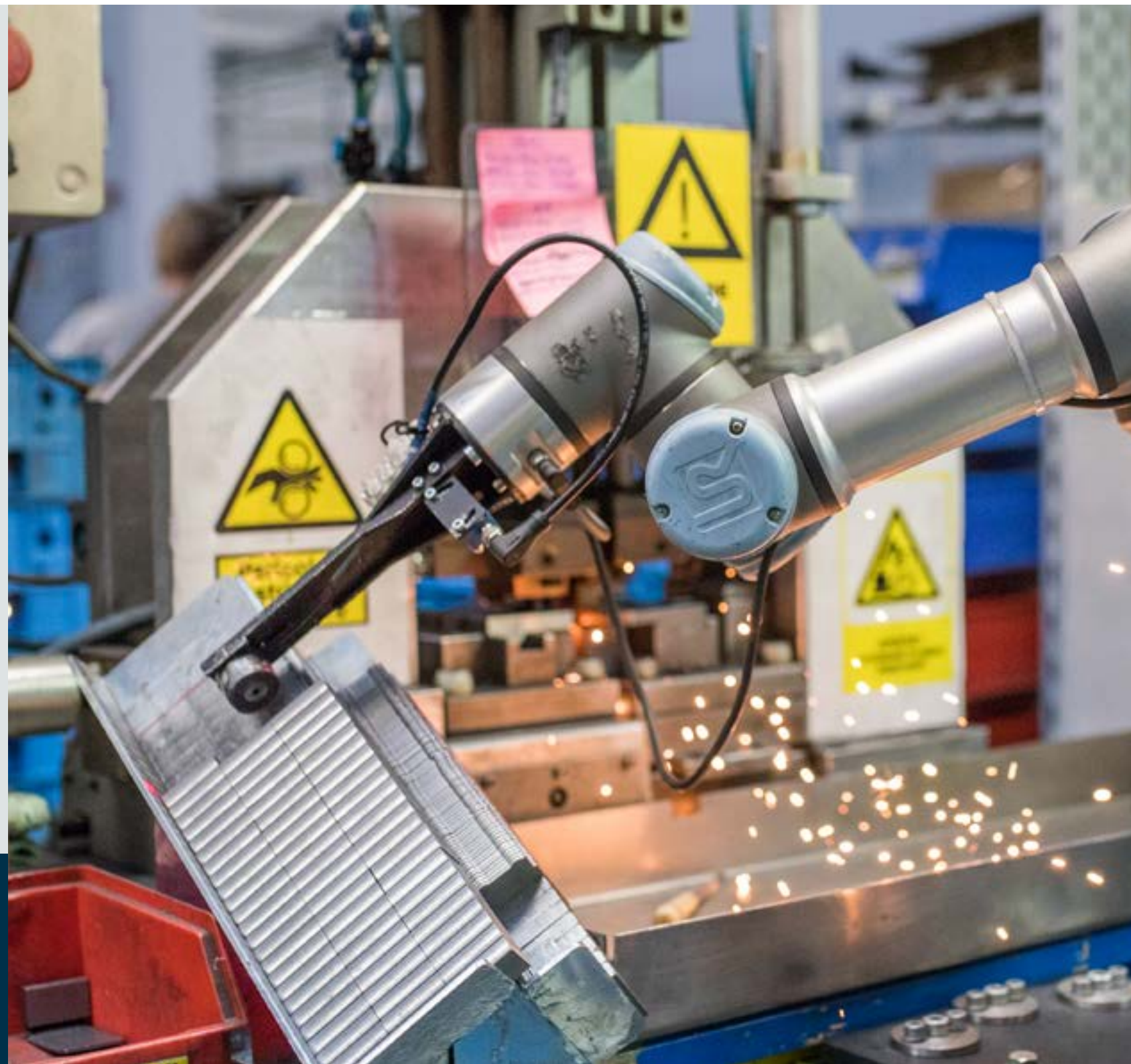
Koboty są kompaktowe, lekkie i łatwe do przenoszenia z jednego zadania do drugiego bez reorganizacji podłoża lub istniejących komórek. Produkcja może wzrosnąć, ponieważ koboty upraszczają zmianę procesów i różnicowanie produktów.

“ **Przed zakupem pierwszego robota mieliśmy możliwość przetestowania go w naszej fabryce” – powiedział Justin Simion, kierownik ds. automatyzacji w ASSA ABLOY Romania. „Głównym powodem wyboru robotów Universal Robots była dobra powtarzalność wykonywanych operacji. Najbardziej znaczące zalety robotów UR to graficzne i skryptowe interfejsy programowania, powtarzalność, skrócony czas dostawy oraz szeroki wybór efektorów końcowych i akcesoriów.**

Justin Simion
 menedżer ds. automatyzacji,
 ASSA ABLOY Romania



Dowiedz się więcej o automatyzacji mobilnej z Assa Abloy Romania [tutaj](#).



Podnieś kwalifikacje swoich pracowników i ciesz się niższymi kosztami automatyzacji.



“ Konwencjonalne roboty nie są zbyt elastyczne... a ich koszt byłby bardzo wysoki... Ogromną różnicę stanowi podejście „robota współpracującego”, polegające na możliwości pracy z robotem, możliwości uczenia go i łatwości obsługi.

Travis Jordan
właściciel i prezes, MT Solar

Tradycyjne rozwiązania automatyzacji zazwyczaj wymagają zaangażowania doświadczonych inżynierów lub programistów. W przeciwieństwie do nich, wiele typowych procesów kobotowych może być zaprogramowanych i obsługiwanych przez pracowników pierwszej linii. Bezpłatne moduły szkoleniowe online pozwolą obecnym pracownikom opanować kluczowe umiejętności obsługi kobotów, a w przypadku bardziej złożonego oprzyrządowania i programowania dostępne są również szkolenia osobiste i porady ekspertów. Wprowadzając koboty do swojej firmy, można podnieść kwalifikacje pracowników i zwiększyć ich satysfakcję z pracy, jednocześnie poprawiając jakość i obniżając koszty.

“ **I Jestem z zawodu spawaczem... Nie wiedziałem nic o robotach i nie jestem zbyt biegły w obsłudze komputera. Robot bardzo mnie zaniepokoił i byłem naprawdę zaskoczony tym, jak łatwo było rozgryźć jego obsługę.**

Mike Gillin
certyfikowany spawacz w MT Solar



Zobacz sam, jak pracownicy MT Solar programują koboty [tutaj](#).

Ogranicz liczbę wypadków w miejscu pracy i utrzymaj ciągłość produkcji.

Ograniczenie liczby wypadków jest jednym z najlepszych powodów, aby wprowadzić koboty do firmy. Koboty mogą zastąpić pracowników przy takich czynnościach, jak męczące podnoszenie, wykonywanie powtarzających się ruchów, obsługiwane niebezpiecznych maszyn lub narzędzi.

Dzięki kobotom można uniknąć wielu typowych zagrożeń związanych z urazami produkcyjnymi, w tym kontaktu ze szkodliwymi przedmiotami, podnoszenia ciężkich przedmiotów i powtarzających się nadwyrężeń mięśni. Zarówno pracownicy, jak i pracodawcy zyskują na zmniejszeniu skutków ostrych urazów i uciążliwego ruchu; jakość życia wzrasta, a jednocześnie zmniejsza się absencja pracowników.

“ **Ręczne przenoszenie kartonów z palet do magazynu... było monotonnym i uciążliwym zadaniem. Pracownicy często nadwyrężali mięśnie lub doznawali poważnych skaleczeń podczas usuwania opasek zaciskowych... [Zastosowanie kobotów] uwalnia nasz zespół od konieczności wykonywania bardziej wymagających zadań, co zwiększa satysfakcję z pracy, a przede wszystkim zapewnia bezpieczeństwo. Pomogło nam to w realizacji naszego celu i osiągnięciu kultury „zero wypadków”, co stanowi kluczową część naszego programu zrównoważonego rozwoju.**

Thomas Kern Ruby
starszy kierownik projektu w Carlsberg Fredericia



Zobacz bezpieczeństwo w działaniu na [Carlsberg](#).



Gotowi na wdrożenie zmian w waszym przedsiębiorstwie?

Koboty są idealnym narzędziem produktywności dla prawie każdego producenta, ponieważ pomagają sprostać najtrudniejszym wyzwaniom i zwiększyć konkurencyjność firmy. Dowiedz się więcej o tym, jak możesz rozwinąć swoje przedsiębiorstwo, zwiększyć produktywność, podnieść jakość i zapewnić lepsze środowisko pracy dla swoich pracowników.

O Universal Robots

Celem firmy Universal Robots jest umożliwienie zmian w sposobie wykonywania pracy przy użyciu stworzonej przez nią ultranowoczesnej platformy robotyki.

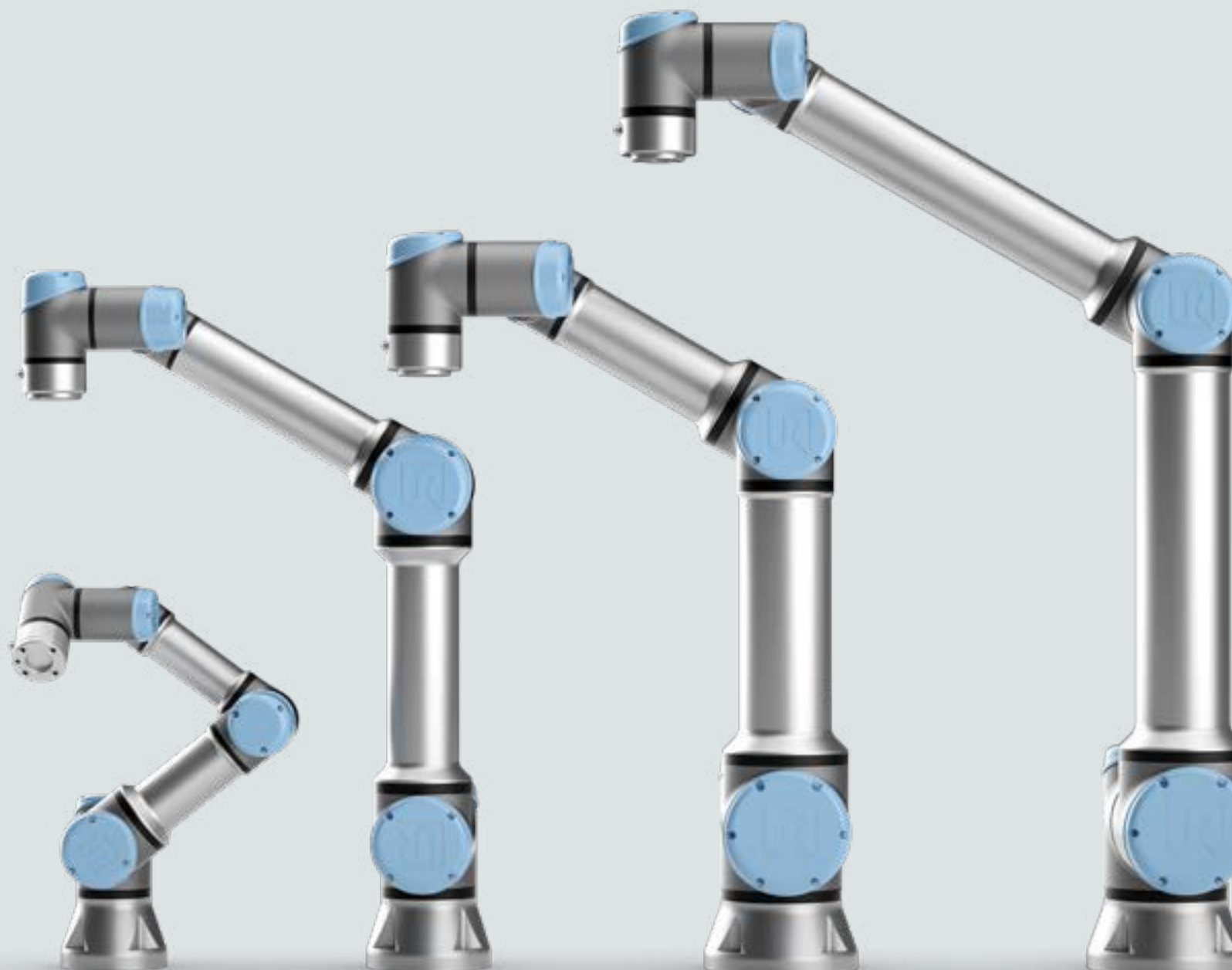
Od momentu wdrożenia pierwszego na świecie opłacalnego z handlowego punktu widzenia robota współpracującego (kobota) w 2008 roku firma UR opracowała portfolio produktów obejmujące modele UR3e, UR5e, UR10e i UR16e, oferujące różne parametry zasięgu i obciążenia użytkowego. Każdy model jest wyposażony w szeroką gamę efektorów końcowych, oprogramowania, akcesoriów i zestawów aplikacyjnych w ekosystemie UR+. Dzięki temu koboty mogą

być wykorzystywane w wielu gałęziach przemysłu i można je elastycznie wykorzystywać do wykonywania różnych zadań.

Firma, która jest częścią Teradyne Inc., ma siedzibę główną w Odense w Danii i posiada biura w USA, Niemczech, Francji, Hiszpanii, Włoszech, Czechach, Rumunii, Rosji, Turcji, Chinach, Indiach, Japonii, Korei Południowej i Meksyku.






Firma Universal Robots zainstalowała ponad 50 000 kobotów na całym świecie.

Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić www.universal-robots.com/pl



Poznaj rozwiązania obejmujące roboty współpracujące podczas wydarzenia na żywo lub na żądanie.

events.universal-robots.com

-  Facebook
-  LinkedIn
-  Twitter
-  YouTube
-  Instagram