

Cobot spawalniczy – jak wpływa na bezpieczeństwo pracy? Odpowiadamy!

Data publikacji: 2.08.2023 14:38

Ze względu na specyfikę działania, coboty często określa się mianem robotów współpracujących. Wszystko dlatego, że nie mają one w pełni zastąpić człowieka na stanowisku pracy. Ich rolą jest raczej dodatkowe wsparcie, dzięki któremu operator będzie mógł wykonywać zlecane zadania szybciej i lepiej. Ale czy bezpieczniej? O tym w dalszej części artykułu!



fot: freepik.com

Robot – cobot spawalniczy: czy przyda się w Twojej firmie?

Nie ulega wątpliwości, że na rynku jest miejsce na tego typu usługi. Spawanie to podstawa nie tylko w przemyśle cywilnym, ale i obronnym. A ten, w związku z trwającym konfliktem zbrojnym na Ukrainie, rozwija się bardzo dynamicznie.

Bez względu na to, czy w Twoim przedsiębiorstwie spawacie np. tworzywa metalowe wykorzystywane w budownictwie, czy dostarczacie części, które będą później wykorzystywane przez armię lub WOT, liczy się czas oraz najwyższa jakość dostarczanych konstrukcji.

Sytuacji nie ułatwia trwający od wielu lat trend: w Polsce wciąż mamy za mało spawaczy. Rokrocznie, na liście zawodów deficytowych, obok informatyków, lekarzy czy ratowników, można tam odnaleźć także i tych fachowców. Na szczęście z pomocą przychodzą coboty spawalnicze od [CLOOS](#).

Co potrafi cobot?

Nie brakuje działalności, które nawet nie zastanawiają się nad zakupem takiej maszyny, ponieważ wychodzą z założenia, że cena cobota z pewnością jest na tyle wygórowana, że urządzenie nie spłaciłoby się w firmie przez wiele długich lat. To często powtarzany mit, który ma bardzo mało wspólnego z rzeczywistością. Cobot może spłacić się bardzo szybko!

Są to maszyny bardzo wszechstronne. Mogą asystować spawaczom, którzy pracują w najpopularniejszych technologiach, jak:

- TIG,
- MIG/MAG,
- spawaniu punktowym.

Jakiego robota – cobota wybrać? Praktyka wielu działalności pokazuje, że świetnie sprawdzają się zestawy, w skład których wchodzi urządzenie pracujące aż w sześciu osiach. Można tu wskazać np. na system w skład którego wchodzi Doosan M1013.

To programowalna maszyna, która działa w najpopularniejszych trybach, jak:

- Rapid,
- Control,
- Vari,
- Speed,

- Cold,

Mimo ogromnych możliwości, cobot nie zajmuje dużo miejsca. Z powodzeniem sprawdzi się w pracy nawet na niewielkiej przestrzeni. Waży zaledwie 33 kg, więc bez trudu można go przemieścić na stanowisko, gdzie w danej chwili będzie potrzebny.

Rekomendowane obciążenie użytkowe to 10 kg. Jako właściciel firmy na pewno docenisz też szeroki zakres temperatur pracy, który dla tego urządzenia wynosi od +5 do + 45 stopni Celsjusza. Cloos stawia nie tylko na najwyższą jakość spoiny, ale i na bezpieczeństwo – urządzenie ma wbudowany przycisk natychmiastowego zatrzymania, a także wspiera tryb prostego restartu, bez konieczności ręcznego odblokowywania całej maszyny.

Jakie cechy powinien spełniać cobot, który ma być wydajny i bezpieczny?

Tryb nagłego zatrzymania czy prostego resetu to nie wszystko. Wartością dodaną, na którą powinieneś patrzeć, jest też pełna zgodność z normami CE, a także wbudowany przełącznik nożny. Maszyna powinna być też trwała – zapewni to zgodność z normą IP54.

Powinieneś też zawczasu upewnić się, w jakim stanie firma, w której realizujesz zamówienie, dostarczy Ci cobota. Te najlepsze, jak Cloos, mogą pochwalić się wysyłką maszyny, która od razu jest w stanie pełnej gotowości do pracy.

Sprawdź też, czy sprzedający dysponuje odpowiednią wiedzą. To szczególnie ważne, jeśli wciąż wahasz się, jaki model cobota wybrać. Profesjoniści nie tylko sprzedają Ci maszynę, ale też pomogą z jej konfiguracją oraz udzielą Ci cennych porad, dzięki którym praca z cobotem będzie o wiele bardziej efektywna!

art. sponsorowany