

Niezawodne opisywanie produktów medycznych przez całą dobę

Jeśli klient ma problem związany z produkcją, firma ZELTWANGER opracowuje optymalne rozwiązanie. Wiodąca firma jeśli chodzi o technologię i innowacje w branży budowy maszyn, automatyzacji i testów szczelności w tym celu utworzyła własny zespół ds. rozwoju. Pracownicy tego zespołu są proszeni o pomoc, gdy różni klienci z branży medycznej chcą uzyskać proste i niezawodne rozwiązanie automatyzacji procesu opisywania. Zespół ZELTWANGER opracował zautomatyzowaną platformę urządzeń X-LOAD cobot. Umożliwia ona zautomatyzowane opisywanie produktów techniki medycznej przez całą dobę. Rozwiązania firmy Zeltwanger zapewniają przy tym stałe, identyczne ułożenie elementu, a elementy techniki laserowej firmy TRUMPF zajmują się wykonaniem czytelnego opisu instrumentów, narzędzi itd.

ZELTWANGER Gruppe

www.zeltwanger.com



ZELTWANGER Gruppe zajmuje się dwoma obszarami działalności: w Tybindze wytwarza mechanicznie elementy konstrukcyjne, frezowane i toczone, a w obszarze Industrial Solutions opracowuje specyficzne rozwiązania dla klientów pod kątem procesów produkcyjnych. Kluczowe są test szczelności, rozwiązania automatyzacji i technologia obróbki laserowej do zastosowań w branży pojazdów i techniki medycznej. ZELTWANGER Gruppe z dumą korzysta z rozwiązań techniki: najlepsze rezultaty otrzymuje się wtedy, gdy pracownicy cieszą się z tego, co zrobili.

BRANŻA

Automatyzacja,
technologia
obróbki
laserowej,
technologia
obróbki laserowej
i produkcja na
zlecenie

LICZBA PRACOWNIKÓW

450

LOKALIZACJA

Tybinga (Niemcy)

PRODUKTY TRUMPF

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

ZASTOSOWANIA

- Znakowanie laserowe

Wyzwania

Branża medyczna znacząco się zmienia. Aby uzyskać gotowość do produkcji przyszłości, firmy z branży muszą zautomatyzować procesy. Jest to związane z wielkimi wyzwaniami: zmiennością wariantów w serii jest bardzo duża. To z kolei sprawia, że automatyzacja jest wymagająca i kosztowna. Z tego względu

poszukiwane są absolutnie niezawodne rozwiązania, które mogą obsługiwać wszyscy pracownicy.

Rozwiązania

Aby sprostać tym wymaganiom, firma ZELTWANGER opracowała platformę automatyzacji X-LOAD cobot. Dzięki temu klienci mogą zautomatyzować stanowiska pracy ręcznej i zaoszczędzić koszty inwestycyjne. System można wdrożyć także w przypadku partii o najmniejszych wielkościach. Prosty interfejs użytkownika sprawia, że wdrożenie jest proste, także dla pracowników bez wiedzy fachowej. X-LOAD cobot sprawia, że produkcja jest bardziej niezawodna i wydajniejsza. Na przykład dzięki odczytywaniu opisu można realizować usuwanie wadliwych produktów. Prowadzi to do uzyskania 100% prawidłowych detali w późniejszym procesie produkcyjnym. Dr Rüdiger Brockmann, dyrektor zarządzający ZELTWANGER Gruppe i odpowiedzialny za dział technologii i sprzedaży powiedział: „Firma TRUMPF przekonała nas swoimi systemami i produktami laserowymi, które charakteryzują się dokładnie takimi właściwościami, jakie były potrzebne w procesie opracowywania systemu X-LOAD cobot. Zaliczają się do tego prostota obsługi i całkowita niezawodność znakowania laserowego, a także dobra, globalna sieć serwisowa przedsiębiorstwa. Pracujemy dla klientów z całego świata i dlatego potrzebny nam partner obecny globalnie”.



"Firma TRUMPF jest liderem, jeśli chodzi o niezawodność i cyfryzację w branży techniki laserowej. To dokładnie taka koncepcja, jaką chcemy oferować naszym klientom."

DR RÜDIGER BROCKMANN

DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY DS. TECHNIKI I SPRZEDAŻY



Realizacja

Do wdrożenia projektu X-LOAD cobot pracownicy firmy ZELTWANGER szukali pomocników zaznajomionych z procesami spawania i opisywania. Tak udało się nawiązać współpracę z TRUMPF. Matthias Neumann z działu Laser Robotic Applications mówi: „Firma TRUMPF to dla nas partner, który wspólnie z nami opracowuje procesy i wspomaga nas także wtedy, gdy nasze urządzenia znajdują się u klienta. Także w temacie serwisu firma TRUMPF niezawodnie nas prowadzi”. Przedstawiciele obu firm wybierają się wspólnie na wizyty u nowych klientów. Zapoznają się z sytuacją produkcyjną na miejscu, oceniają procesy i aplikacje do spawania, a następnie znajdują najlepsze rozwiązanie. Komunikaty zwrotne od klientów służą potem do tego, aby dalej rozwijać istniejące platformy.



Perspektywy

Firmy TRUMPF i ZELTWANGER mają wiele wspólnego, twierdzi pan Neumann: „Obie firmy są związane z techniką i zawsze poszukują możliwości ulepszenia i wdrożenia rozwiązania u klienta”. Pan Brockmann uzupełnia: „Podstawą działania naszych firm jest ta sama filozofia. Najwyższą wartością jest dla nas jakość, a ponadto chcemy być pionierami w dziedzinie technologii i innowacji. Nadajemy na tych samych falach”.

Więcej informacji o naszych produktach



TruMark Station 5000

System znakujący TruMark Station 5000 nadaje się do znakowania laserowego średnich i dużych wielkości partii i elementów. Dysponuje wieloma opcjami przeznaczonymi do prostej obsługi i najróżniejszych przedmiotów obrabianych. Obszerny zestaw akcesoriów pozwala na optymalne konfigurowanie TruMark Station 5000 do swoich zadań.



[Zum Produkt](#)



TruMark 6030

Przejdź na wyższą generację laserów do znakowania z TruMark 6030: korzystaj z nowoczesnych i łatwych w integracji rozwiązań z dziedziny przetwarzania obrazów i z wyższej produktywności. Wysoka moc i doskonała jakość promienia gwarantują idealne znakowanie laserowe – niezależnie w której branży Państwo pracujecie.



[Zum Produkt](#)

