Po prostu precyzyjne spawanie

Automatyczne spawanie jest wydajne, bezpieczne i stwarza woln□ przestrze□. Przynajmniej wtedy, gdy dzia□a tak □atwo, jak w przypadku komory spawalniczej TruArc Weld 1000. U□atwia ona □ycie pracownikom i sprawia, □e szefowie s□ zadowoleni – tak jak u producenta schodo□azów SANO.

SANO Transportgeräte GmbH

www.sano.at

Firma SANO Transportgeräte GmbH zosta□a za□o□ona w 1989 r. przez Jochuma Bierma. Przedsi□biorca opracowa□ tak zwany schodo□az, mobilne, elektryczne rozwi□zanie transportowe do ci□□kich □adunków i osób z niepe□nosprawno□ci□ ruchow□. Opatentowa□ ten pomys□. Firma SANO ma dwie spó□ki zale□ne zajmuj□ce si□ sprzeda□□, SANO Deutschland GmbH i SANO UK powered stairclimbers Ltd. Przedsi□biorstwo dzia□a i odnosi sukcesy w 60 krajach na ca□ym □wiecie. Dostarczane przez sie□ dostawców pojedyncze elementy schodo□azów wykonanych g□ównie z aluminium s□ opracowywane i sk□adane w siedzibie g□ównej w Linzu. Najwa□niejsze s□ przy tym jako□□ i bezpiecze□stwo.

BRAN□A

Urz□dzenia transportowe do □adunków i osób

LICZBA PRACOWNIKÓW

55

LOKALIZACJA

Linz (Austria)

PRODUKTY TRUMPF

- TruArc Weld 1000

ZASTOSOWANIA

- Automatyczne spawanie □ukiem elektrycznym

Wyzwania

Inteligentne rozwi□zania transportowe by□y potrzebne jeszcze zanim rozkwit□a sprzeda□ online. Bezpieczny dla pleców transport ci□□kich □adunków oraz osób z niepe□nosprawno□ci□ ruchow□ jest rozwojowym rynkiem. Bezpiecze□stwo w schodo□azach firmy SANO ma najwy□szy priorytet. Dlatego dostarczone cz□□ci s□ spawane w Linzu przez wysoce wykwalifikowanych spawaczy. Aby w przysz□o□ci móc produkowa□ istotne dla bezpiecze□stwa cz□□ci seryjne jeszcze wydajniej i odci□□y□ spawaczy, dyrektor zarz□dzaj□cy Matthias Winkler chce zastosowa□ rozwi□zanie automatyzuj□ce. Ale powinno by□ ono proste i nie wymaga□ umiej□tno□ci programowania.



"Spoiny s□ perfekcyjne i mo□na je w ka□dej chwili powieli□ w tej samej jako□ci."

MATTHIAS WINKLER
DYREKTOR ZARZ□DZAJ□CY SANO TRANSPORTGERÄTE GMBH

Rozwi□zania

David Falkner, spawacz w SANO na pocz□tku 2021 r. trafi□ na automatyczn□ komor□ spawalnicz□ TruArc Weld 1000 firmy TRUMPF i jest zachwycony: „Obs□uga urz□dzenia jest tak prosta, □e nawet do spawania z□o□onych cz□□ci nie potrzeba znajomo□ci CNC. Gdy uko□czy□em wirtualne szkolenie na komórce, mog□em od razu zacz□□ pracowa□". Równie□ Matthias Winkler jest pod wra□eniem komory spawalniczej: „Kompletny system obejmuj□cy odsysanie, obudow□ z os□on□ przeciwb□yskow□ i □ród□o spawania o wysokiej mocy od firmy Fronius to nowoczesne miejsce pracy, w którym dobrze czuj□ si□ moi pracownicy". Firma SANO wykorzystuje TruArc Weld 1000 do spawania cz□□ci seryjnych istotnych dla bezpiecze□stwa. Gdy urz□dzenie zostanie ustawione, doposa□enie mo□e by□ przeprowadzone przez nieprzeszkolony personel. Daje to spawaczom przestrze□ na skupienie si□ na produkcji prototypów i krótkich serii. „B□dziemy dalej si□ rozwija□", wyja□nia Winkler. „Z TruArc Weld b□dziemy produkowa□ nie tylko dobrze jako□ciowo, ale równie□ szybciej ni□ do tej pory".

Realizacja

Cz□□ci seryjne, na przyk□ad haki zacisków, które mocuj□ wózek inwalidzki na schodo□azie, firma SANO spawa ju□ na TruArc Weld 1000. Wirtualne szkolenie, które mo□na uruchomi□ za pomoc□ kodu QR umieszczonego na maszynie, umo□liwia natychmiastowe produktywne w□□czenie komory spawalniczej. Poniewa□ du□a liczba cz□□ci w firmie SANO jest wzgl□dnie ma□a, przedsi□biorstwo czerpie równie□ korzy□ci z mo□liwo□ci trybu dwustanowiskowego. Wysuwana przegroda dzieli stref□ robocz□. W ten sposób w firmie SANO mo□na obrabia□ wiele cz□□ci równolegle do produkcji.







Perspektywy

Gdy tylko wszyscy czterej spawacze zatrudnieni w SANO uko□cz□ wirtualny kurs obs□ugi, b□d□ mogli wspólnie przygotowywa□ coraz wi□cej cz□□ci seryjnych do zautomatyzowanego spawania w TruArc Weld. Poniewa□ im wi□cej komponentów mo□na z biegiem czasu spawa□ w sposób zautomatyzowany, tym wi□cej przestrzeni pozostaje na prac□ kreatywn□, jak tworzenie nowych produktów i ich dalsze rozwijanie.