

SERIA SF OD OTEC SZYBKA I PRECYZYJNA OBRÓBKA NARZĘDZI W MIESZANYCH SERIACH



NEW

TECHNOLOGIA STRUMIENIOWA – DLA PRZEMYSŁU NARZĘDZIOWEGO

W maszynie SF-PLS (Prisma Loading System), sprawdzona technologia strumieniowa OTEC Stream Finishing Processes jest zautomatyzowana. Wszystko co musisz zrobić to wybrać cel obróbki, taki jak zaokrąglanie krawędzi skrawających, polerowanie rowka wiórowego czy wygładzanie powłoki. Następnie, maszyna automatycznie wybierze parametry procesu dla każdego narzędzia. Zastosowane palety pryzmowe zapewniają szybki załadunek i rozładunek, bez względu na różnicę w długości czy średnicy narzędzia.



Czytaj więcej

Elastyczność

- Załadunek maszyny narzędziami w partii o losowej średnicy
- Całkowicie automatyczny załadunek i powrót narzędzia
- Dla różnych parametrów narzędzi takich jak długość i średnica
- Łatwe programowanie dla różnych wielkości partii n.p. duże i małe serie narzędzi po ostrzeniu

Nowe właściwości

- **Procesy Stream Finishing:** Krótkie programowalne obróbki trwającej tylko 30–180 sekund
- **Automatyczny załadunek:** Automatyczne wykrycie średnicy w zakresie 3–20 mm and i długości do 220 mm
- **2-szczękowy uchwyt:** Dla średnicy chwytu 3–20 mm bez żadnego przezbrojenia.
- **Inteligentne oprogramowanie:** Wybór pomiędzy trybem flex lub job z z automatycznymi, wstępnie zdefiniowanymi lub niestandardowymi parametrami.
- **Wygodny załadunek:** Pojemność **360 narzędzi** na 18 paletach z 20 narzędziami każda, umożliwiające bezobsługową pracę **5.5 h** przy obróbce trwającej **30 sekund** i do **20 h** przy obróbce **180 sekund**

Zalety maszyny

- 3 070 x 1 390 x 2 590 mm (L x W x H)
- 2 200 kg
- 1 Sprawdzony proces obróbki strumieniowej
- 2 Uniwersalny 2-szczękowy uchwyt
- 3 Panel sterowania z inteligentnym software
- 4 Zintegrowana automacja napędami liniowymi
- 5 System załadunku pryzmowego
- 6 Bezobsługowy magazyn narzędzi



Wózek do załadunku 9 palet na raz





Łatwy załadunek z jednostką liniową



Podwójny uchwyt dla szybkiego przezbrojenia

Inteligentne oprogramowanie dla maksymalnej wygody użytkownika

Oprócz normalnego trybu pracy, w którym parametry obróbki są definiowane indywidualnie dla konkretnych narzędzi skrawających, OTEC SF-PLS oferuje najlepszą technologię high-tech dla łatwości obsługi z losowo mieszanymi partiami narzędzi. Miernik precyzyjnie wykrywa ogromną różnorodność średnic narzędzi i obrabia narzędzia w pełni automatycznie i powtarzalnie, wykorzystując optymalne, wstępnie zdefiniowane procesy.

Po prostu wybierz wstępnie swój program na panelu dotykowym, aktywuj wymagane zadanie wykańczające, przygotuj jednostkę załadowczą z wózkiem i rozpocznij bezobsługową pracę.

Oprócz standardowego oprogramowania, które umożliwia pełną kontrolę nad wszystkimi parametrami procesu, SF-PLS ma również tryb Flex dla elastycznej pracy. Jest to wynik dziesięcioleci doświadczenia ekspertów Stream Finishing OTEC, ponieważ optymalne parametry procesu dla każdej średnicy narzędzia i pożądany wynik wykończenia są przechowywane w systemie sterowania maszyny.

Opcje trybu Flex

Podstawowy

Ujednolicanie, zaokrąglanie, wygładzanie powłoki

Expert polerowania

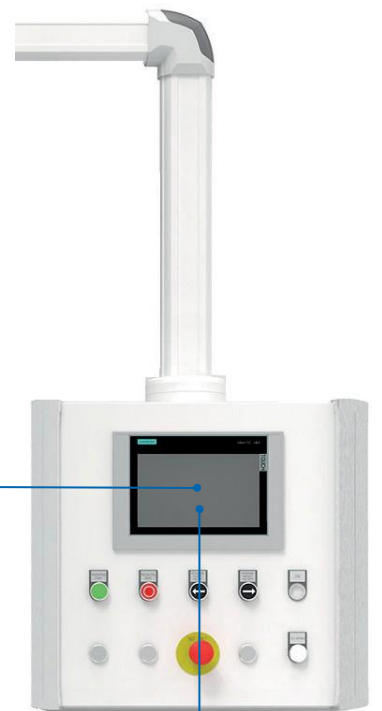
Ujednolicanie z możliwie najlepszą jakością krawędzi skrawającej, polerowanie rowka wiórowego z lub bez zaokrąglania krawędzi

Expert zaokrąglania

Lekkie/umiarkowane/mocne zaokrąglenie

Tryb Job

Obróbka z niestandardowymi parametrami procesu określanymi przez operatora



Zobacz sam wysoki połysk obróbki od OTEC!

W Centrum Obróbki tworzymy niestandardowe rozwiązania aby spełnić Twoje wymagania.

Twój lokalny
OTEC Partner



Jako zaufany globalny partner w zakresie doskonałych powierzchni, OTEC buduje innowacyjne maszyny wykańczające, które wyznaczają wysokie standardy i osiągają doskonałą niezawodność procesu. Rewolucja w zastosowaniach obróbki ręcznej zapewnia precyzyjne wyniki o stałej jakości i optymalnym czasie obróbki.

Powtarzalnie gładkie powierzchnie, określone rezultaty zaokrąglania, usuwanie zadziorów i idealny połysk zapewniają kluczową przewagę konkurencyjną dla niemal wszystkich branż. W szczególności oznacza to oszczędzanie energii, a także wydłużenie okresu eksploatacji i zwiększenie trwałości części.

Maszyny OTEC ze znakiem jakości „Made in Germany” oznaczają niezawodną technologię, wysoką jakość wykonania, niezawodną pracę i długą żywotność..

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

OTEC Präzisionsfinish GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 24
75334 Straußenhardt-Conweiler,
Germany +49 7082 4911 711
r.wojcik@otec.de

www.otec.de

Made
in
Germany