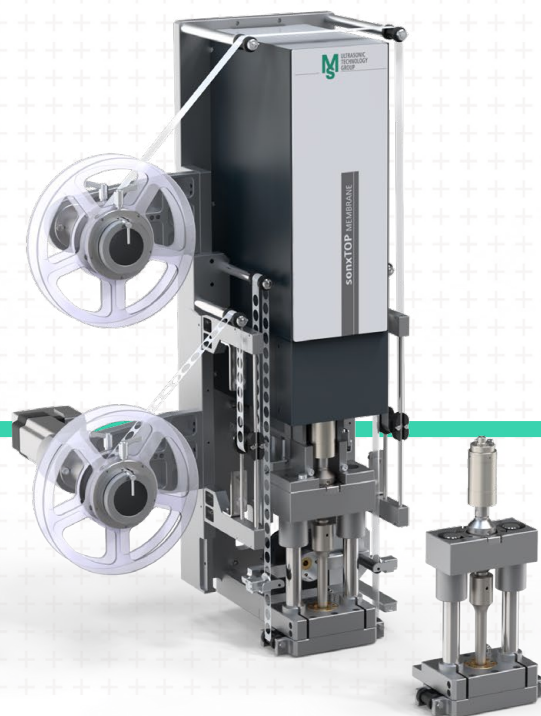


INNOWACYJNE, CAŁOŚCIOWE ROZWIĄZANIE

MS sonxTOP MEMBRANE: wyłaczanie i zgrzewanie na jednym etapie procesu technologicznego



Oszczędności materiału i kosztów produkcji elementów z tworzywa sztucznego ze zintegrowanymi membranami zapewnia: MS sonxTOP MEMBRANE. Jest to modułowe rozwiązanie w postaci stanowiska pracy ręcznej bądź zintegrowanego z systemem automatyki, które na jednym etapie procesu technologicznego łączy operacje wyłaczania i zgrzewania membrany (m.in. EWC (elementów wyrównujących ciśnienie)) w cyklu o czasie trwania krótszym od 2 s. Ta maszyna ultradźwiękowa łączy w sumie cztery etapy procesu technologicznego: transport taśmy wraz z kontrolą splotu, mechaniczne wyłaczanieżądanego elementu z materiału w postaci taśmy, transport wypraski membrany w pozycję zgrzewania i na koniec jej zgrzewanie na elemencie konstrukcyjnym z tworzywa sztucznego za pomocą ultradźwięków.

W celu minimalizacji czasu przestoju podczas wymiany narzędzi do wyłaczania i zgrzewania maszyna MS sonxTOP MEMBRANE wyposażona jest w innowacyjny system szybkiej wymiany narzędzi w czasie krótszym od 5 min (bez konieczności regulacji wielkości szczeliny cięcia pomiędzy sonotrodą a matrycą mechanizmu wyłaczającego).

PAŃSTWA KORZYŚCI

- + Jest ono dostępne w postaci stanowiska pracy ręcznej (maszyna ze stołem) bądź zintegrowanego z systemami automatyki w formie maszyny ze stojakiem bądź typu Inline
- + Wyłaczanie i zgrzewanie odbywa się w ramach jednej operacji technologicznej
- + Ustawianie poszczególnych wartości czasu taktowania zapewnia oszczędność materiału
- + Zintegrowany układ kontroli szczelności (opcja)
- + Zintegrowany układ monitorowania taśmy (opcja)
- + Układ kontroli punktów splotu (opcja)
- + Wstępne ustawianie narzędzi do wyłaczania i zgrzewania umożliwia przejście od jednego zadania produkcyjnego do drugiego w ciągu kilku minut
- + Zintegrowane serwonapędy zapewniają niezrównaną efektywność energetyczną i wysoką dokładność pozycjonowania
- + Klient inwestuje w inteligentną, bezprzewodową łączność pomiędzy urządzeniami produkcyjnymi w ramach koncepcji Przemysł 4.0



PRZYKŁADY APLIKACJI

- + Obudowa układu elektronicznego
- + Systemy lamp i oświetlenia
- + Wtyczki sond Lambda
- + Gniazda przyłączy systemów fotowoltaicznych
- + Gniazda przyłączy modułów solarnych
- + Akumulatory do rowerów z napędem elektrycznym
- + Obudowa czujnika
- + Klucze samochodowe
- + Automataczne systemy hamulcowe
- + Układ sterowania przekładnią
- + Czujniki ciśnienia ogumienia
- + Układ sterowania reflektorami samochodu osobowego
- + Układy wentylacji zbiorników
- + Czujniki systemu ochrony ruchu pieszych
- + Generatory dźwięku do samochodów z napędem elektrycznym
- + Pompy insuliny
- + Filtry medyczne
- + Detektory lawinowe



Maszyna MS sonxTOP MEMBRANE ze stołem

System MS sonxTOP MEMBRANE ze stojakiem

System MS sonxTOP MEMBRANE Inline

LICZBY I FAKTY

Masa maszyny systemu Inline	ok. 80 kg
Wymiary (szer. x gł. x wys.) systemu Inline	600 x 270 x 920 mm
Fazy zgrzewania	z regulacją mocy / prędkości
Układ sterowania	czas, energia, moc, przemieszczenie względne, przemieszczenie bezwzględne, moc bezwzględna
Prędkość posuwu	maks. 240 mm/s
Czas cyklu	1,5 s
Kolorowy wyświetlacz HMI	15,6" lub 18,5"
Wybór języka	14 języków
Interfejsy	USB; opcje: sieć, magistrala polowa, 30 wejść i wyjść cyfrowych
Średnica wykoju	standard. 8–22 mm, skokowo co 0,5 mm
Szerokość minimalna materiału	średnica wykoju + 3 mm
Średnica rolek modułu tłocząco-zgrzewającego	240 mm
Średnica rdzenia rolek modułu tłocząco-zgrzewającego	76 mm

OPCJE

MS sonxWARE Remote	parametryzacja za pomocą HMI MS sonxTOP
MS sonxWARE Gateway	Profinet, EtherCAT, EthernetIP, OPC UA, Profibus (V1.0); pozostałe na życzenie
MS sonxWARE Network	dostęp maszyny do sieci
MS sonxWARE Scan	określone skanery systemu MS sonxTOP (skaner ręczny lub zintegrowany)
MS sonxWARE RFID	system rozpoznawania sonotrody i definiowania użytkownika
MS sonxWARE USB Administration	dostęp do maszyny za pomocą interfejsu USB / parametryzacja poziomów dostępu użytkowników i uprawnień do wchodzenia na strony

