

SONIC DIGITAL SYSTEM))

SURFACE TECHNOLOGY

SONIC DIGITAL

BASIC



Moduły SONIC DIGITAL



SONIC DIGITAL LC



SONIC DIGITAL ULC



SONIC DIGITAL HS



SONIC DIGITAL ULC OF



Rama montażowa /
front modułu obsługowego



Jedn. Service Unit

PREMIUM



Moduły SONIC DIGITAL



SONIC DIGITAL LC



SONIC DIGITAL ULC

- Cyfrowe wytwarzanie i regulacja częstotliwości drgań ultradźwiękowych
- Możliwość przestrzennego rozdzielania generatora i modułu obsługowego
- Interfejs do nadzoru i sterowania funkcji procesowych
- Wysoki współczynnik sprawności - niewielka emisja ciepła
- Standardowo innowacyjne wyposażenie zabezpieczające
- Standardowe częstotliwości: 25, 30, 40 i 80 do 150 kHz, dodatkowe częstotliwości na zapytanie

SONIC DIGITAL SYSTEM

to wyznacznik najwyższej efektywności dzięki praktycznemu dopasowaniu do indywidualnych warunków każdego zastosowania.

Chętnie służymy profesjonalnym doradztwem.

Technika cyfrowa o wysokiej precyzji w połączeniu z możliwością dopasowania do indywidualnych warunków pracy

Dzięki cyfrowemu wytwarzaniu i regulacji częstotliwości drgań ultradźwiękowych, uzyskano wysoką stabilność mocy, amplitudy i częstotliwości niespotykaną w dotychczasowych rozwiązaniach. Najnowsze rozwiązania konstrukcyjne w połączeniu z funkcją automatycznego dostrajania do częstotliwości rezonansowej przetwornika sprawiają, że rodzina generatorów SONIC DIGITAL ustanawia nowe standardy jakości bez względu na rodzaj zastosowania: czyszczenie powierzchni, przemysłowe mycie międzyoperacyjne, zgrzewanie czy też przypadki szczególne. Różne warianty wyposażenia umożliwiają przy tym realizację rozwiązania dostosowanego do danych warunków pracy i optymalnego ekonomicznie.

SONIC DIGITAL Premium Maksymalna funkcjonalność, najwyższa wygoda obsługi

Generatory SONIC DIGITAL Premium są faworytem, jeżeli chodzi o wymagające warunki pracy. Za pomocą wielofunkcyjnego regulatora znajdującego się na płycie czołowej panelu obsługi można w prosty, bezpieczny i precyzyjny sposób ustawiać parametry robocze, takie jak moc, temperatura i czas, oraz wyświetlać je na wielofunkcyjnym wyświetlaczu graficznym LCD. Za pomocą komunikatów tekstowych przekazuje on informacje dotyczące parametrów roboczych. Generatory SONIC DIGITAL Premium wyposażone są ponadto w diodowy wyświetlacz mocy i stanu pracy.

SONIC DIGITAL Basic Wyjątkowo ekonomiczny przy niezmiennych warunkach pracy

Generatory SONIC DIGITAL Basic są tak skonstruowane aby zapewnić wysoką jakość ultradźwięków niezmienną w całym okresie użytkowania. Mogą być sterowane z nadrzędnego sterownika PLC. W ramach opcji dostarczamy jednostkę obsługową Service Unit lub oddzielny front obsługi z wyświetlaczem wielofunkcyjnym i dwoma opcjami menu. W menu głównym można ustawiać funkcje WŁ/WYŁ, moc i timer. Chroniony hasłem punkt menu „Uruchomienie” umożliwia prostą zmianę nastawionych parametrów bez dodatkowych aparatów pomiarowych, a także szybkie przeprowadzanie prac konserwacyjnych.

SONIC DIGITAL System Całkowicie nowa, ergonomiczna koncepcja obsługi urządzenia

Generatory SONIC DIGITAL wyposażone są standardowo w interfejs obsługowy i dają możliwość przestrzennego rozdzielania jednostki mocy i modułu obsługowego. Generator może zostać dzięki temu ustawiony w optymalnie przystosowanym do tego miejscu, zaś moduł obsługowy w ergonomiczny sposób wmontowany w pulpit sterowania lub na stanowisku operatora. Przy eksploatacji z oddzielnie ustawionym modulem obsługowym dystans może wynosić do 50 metrów. Do obsługi z komputera PC dostępny jest w ramach opcji interfejs RS485.

SONIC DIGITAL System Bezpieczeństwo i niezawodność w pakiecie standardowym

Generatory SONIC DIGITAL wyposażone są w różnorakie innowacyjne funkcje zabezpieczające gwarantujące najwyższe bezpieczeństwo eksploatacji. Należy do nich inteligentny system chłodzenia* stale nadzorujący temperaturę elementu chłodzącego - jeżeli temperatura wzrośnie powyżej zdefiniowanej wartości, czujniki uruchamiają zintegrowany w obudowie wentylator. Funkcja chłodzenia redukuje w razie potrzeby natężenie przepływu powietrza i tym samym zabrudzenie generatora. Jednocześnie zapewniona jest stała temperatura robocza, przez co zwiększa się żywotność elementów konstrukcyjnych i całego systemu. Standardowa ochrona obejmuje również zwarcie, bieg jałowy i przeciążenie.

(* W zależności od modelu w przypadku generatorów SONIC DIGITAL ULC OF uzupełnienie o moduł obudowy/chłodzenia leży w gestii inwestora)

Ustawna funkcja miękkiego startu stosowana przy zgrzewaniu sprawia, że rozruch przyłączonego układu ultradźwiękowego odbywa się w sposób łagodny. 100% zabezpieczenia przed pracą na sucho – w przypadku przetworników ultradźwiękowych serii SONOPUSH® generatory SONIC DIGITAL są w stanie rozpoznać niebezpieczeństwo pracy na sucho i automatycznie zmniejszają moc.

Nasz dział sprzedaży chętnie posłuży profesjonalnym doradztwem i odpowie na Państwa pytania. Wystarczy skontaktować się z nami telefonicznie:

Telefon w Niemczech +49 (0) 72 48/92 07-19/-20/-27

Telefon w Polsce +48 (0) 32 259 981 81

+48 (0) 32 206 80 20