



www.marpol.com.pl



#### ■ 0 firmie

Marpol to firma z wieloletnim doświadczeniem na rynku technologii bezwykopowych, jeden z największych dostawców wiertnic do horyzontalnych przewiertów sterowanych oraz urządzeń do bezodkrywkowej wymiany rurociągów metodami krakingu i reliningu. Marpol jako przedstawiciel firmy Acuster posiada w swej ofercie nowoczesne urządzenia do zgrzewania rur z tworzyw sztucznych.

Acuster, to obecnie jeden z największych producentów zgrzewarek doczołowych i elektrooporowych na świecie. Firma założona w 1973 roku od początku pełni rolę lidera w technologii zgrzewania rur polietylenowych. Acuster, to międzynarodowa organizacja, obecna na wszystkich kontynentach, działająca zgodnie ze standardami norm ISO 9002 i ISO 14001. Produkty firmy Acuster znane są z nowoczesnej konstrukcji, dużego komfortu pracy, niezawodnej elektroniki i dużej żywotności.

#### ■ Oferowane produkty i usługi

- TWIN – urządzenie integrujące funkcje automatycznej zgrzewarki doczołowej i automatycznej zgrzewarki elektrooporowej;
- DYNAMIC – automatyczne zgrzewarki doczołowe do rur PE, PP, PB;
- BASIC – półautomatyczne zgrzewarki doczołowe do rur PE, PP, PB;
- BEAT TR – automatyczne zgrzewarki elektrooporowe do rur PE;
- sprzedaż i wynajem zgrzewarek z generatorami prądowłórczymi;

### ACUSTER – przedstawiciel MARPOL Technologie Bezwykopowe i Maszyny Budowlane

Stara Wieś, ul. Grodziska 7

05-830 Nadarzyn

tel.: +48 22 739 92 30, 798 34 90, 798 34 91

fax: +48 22 739 92 29

e-mail: marpol@marpol.com.pl

- usługi w zakresie wykonawstwa.

#### ■ Technologia

Urządzenia firmy Acuster są wyjątkowe pod wieloma względami i mają szereg unikatowych rozwiązań, zapewniających rewelacyjną jakość zgrzewów i poprawiających ergonomię stanowiska pracy.

Do unikatowych cech zgrzewarek Acuster można zaliczyć występujący dla niektórych modeli elektryczny napęd jednostki realizującej siłę docisku. Dzięki takiemu rozwiązaniu urządzenie jest dużo lżejsze, ale co najważniejsze – znacznie mniej awaryjne i dużo łatwiejsze w obsłudze w porównaniu z tradycyjnymi urządzeniami, które są wyposażone w pompę hydrauliczną.

Kolejną, wyjątkową funkcją jest możliwość zdjęcia zewnętrznych klamer mocujących z urządzenia realizującego siłę docisku. Dzięki takiemu rozwiązaniu można bardzo łatwo zgrzewać łuki bez konieczności stosowania dodatkowych modułów montażowych.

Bardzo ważną innowacją z punktu widzenia ekonomii i ergonomii jest jeszcze inna unikatowa konstrukcja firmy Acuster, a mianowicie TWIN, która łączy w sobie funkcję zgrzewarki doczołowej i elektrooporowej. Dzięki takiemu rozwiązaniu zestaw do zgrzewania jest bardzo łatwy w transporcie i uniwersalny a fakt, że obydwa urządzenia są w jednej obudowie, pozwolił zredukować koszty takiego zestawu.

Następną bardzo ważną funkcją maszyn automatycznych jest technologia Rejestracji Produktu i Producenta (RPP). Została ona stworzona w zgodzie z najnowszą dyrektywą Unii Europejskiej dotyczącą technologii zgrzewania rur polietylenowych. Tradycyjne urządzenia do zgrzewania doczołowego i elektrooporowego rejestrują informację o operaterze, zadaniu oraz inne dane związane z procesem zgrzewania, m.in. temperaturę zewnętrzną, temperaturę patelni, zastosowaną siłę docisku, czas. Włączenie funkcji RPP pozwala na rejestrację dodatkowej informacji na temat producenta i materiałów użytych w procesie zgrzewania. Ogólnie można powiedzieć, że funkcja RPP stanowi element dodatkowej kontroli jakości wykonywanych prac.

Zgrzewarki Acuster w wersjach TWIN i DYNAMIC są urządzeniami w pełni automatycznymi. Samodzielnie kontrolują proces zgrzewania przy użyciu odpowiednich parametrów pracy, takich jak siła docisku, czas nagrzewania i studzenia. Urządzenia samoczynnie informują operatora o kolejnych czynnościach.

