

ROTHENBERGER

Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania doczołowego polega na ogrzaniu i odpowiednim uplastycznieniu końców łączonych elementów poprzez styk ich powierzchni czołowych z płytą grzewczą a następnie wzajemnym docięnięciu łączonych elementów do siebie z odpowiednią siłą; po uprzednim usunięciu płyty grzewczej.

Aby jakość zgrzewów dawała 100% gwarancję jakości i trwałości stosujemy wytyczne zwane tabelami zgrzewów (DVS 2207). Zawierają wszystkie niezbędne parametry jak: temperatura, ciśnienia, czasy nagrzewania, siły docisku i czasy schładzania.

Sztandarowym produktem z oferty ROTHENBERGER dedykowanym do prac z rurami z PE, PVDF i PP o średnicach zewnętrznych 40-160 mm jest zgrzewarka Roweld P160 Saniline (nr kat. 54000).

Jest to kompaktowe wszechstronne urządzenie wyposażone w elektronicznie regulowany element grzewczy, zestaw redukcji do różnych średnic rur, zestaw frezujący, stabilną podstawę – będącą jednocześnie wózkiem transportowym. Umożliwia pracę na najbardziej popularnych średnicach rur używanych w Polsce. Jest bardzo łatwy w transporcie a ruchomy element grzewczy pozwala na pracę również w obszarze prac elektrokomunikacyjnych (np. rury osłonowe przy przeciskach).

Zgrzewarka ta szczególnie przydatna jest do prac z rurami wodociągowymi, odwodnieniami, sieciami kanalizacyjnymi i renowacją starych instalacji. Zasilanie to 230 V (element grzewczy i zestaw frezujący) a siłę docisku generujemy ręcznie za pomocą mechanizmu sprężynowego z odpowiednio wyskalowaną podziałką.

Istnieje możliwość rozłączenia zgrzewarki z podstawą i używanie jej w warunkach warsztatowych na stole roboczym bądź w innych nietypowych sytuacjach.

Dużą zaletą są bardzo korzystne gabaryty. Zaledwie 75 cm szerokości umożliwia dostęp do nawet ciasnych odcinków, niewielka waga

Od wielu już lat najbardziej efektywną i zarazem najtańszą metodą łączenia rur w sieciach zewnętrznych jest zgrzewanie doczołowe.

(maszyna bez wózka 34 kg, z wózkiem 48,6 kg) sprawia, że transport jest łatwy. Średnica elementu grzewczego to 200 mm i możliwość bezstopniowej regulacji do 280° C.



P160 Saniline jest najbardziej powszechną maszyną do zgrzewania, jednak oferta ROTHENBERGER jest dużo szersza.

Maszynami o większych możliwościach są zgrzewarki ROWELD wersje B (zwane potocznie budowlanymi). Są napędzane agregatem hydraulicznym i posiadają bardzo sztywną konstrukcję. Pomimo tego są bardzo poręczne dzięki niewielkim gabarytom.

Dodatkową innowacją jest ruchoma szczeka umożliwia-

jąca dogrzewanie rury do kołnierza bądź kolana segmentowego czy trójnika.

Rodzina maszyn B to wersje 40-160mm, 63-200mm, 90-250mm, 90-315mm, 90-355mm i większe. Opcjonalnie można zaopatrzyć się w protokolarkę DATALINE, która pozwala na zapis parametrów zgrzewu (obecnie wymagany przy sieciach gazowych).

Występują także wersje CNC sterowane numerycznie w których komputer sterujący protokołuje cały przebieg zgrzewania i redukuje do minimum możliwość błęd.

Jeżeli konieczne jest zgrzewanie elektrooporowe proponujemy również odpowiednie urządzenia.

Roweld ROFUSE 48 Basic (nr kat. 54130) zapewnia możliwość zgrzewania w zakresie do 315 mm.

Zaletą urządzenia jest pełna automatyka procesu, laserowy czytnik kodów i pamięć na protokoły zgrzewów.

Wszystkie urządzenia znajdują Państwo w katalogach Rothenberger, bądź na stronie www.rothenberger.pl.

