

Ośłona gazowa grani spoiny - rozwiązania w ofercie firmy Rywal, zapewniające wymaganą czystość

Firma Rywal-RHC Sp. z o. o. od niemal 25 lat specjalizuje się w oferowaniu technologii, towarów i urządzeń wykorzystywanych w procesach łączenia i cięcia materiałów. Obecnie w ofercie znajdują się najnowsze rozwiązania firmy Huntingdon Fusion Techniques, która dostarcza urządzenia zapewniające osłonę gazową grani spoiny, umożliwiającą uzyskanie wymaganej wysokiej czystości tego obszaru. Rozwiązania te przedstawiono poniżej.

HotPurge®

Innowacyjny system HotPurge®, który może być stosowany w przypadku konieczności zapewnienia czystości przy spawaniu rur ze stali wymagających zabiegów cieplnych, co pozwoli uniknąć utlenienia i spadku odporności na korozję. Rozwiązanie to może być stosowane w temperaturze nawet 760°C przez wiele godzin (nawet do 24 godz.); można je wykorzystywać przy spawaniu rur o średnicy od 150 mm do 2440 mm. Poszczególne elementy wykonane są z kevlaru, co zapewnia odpowiednią wytrzymałość i odporność na wysoką temperaturę.



Zatyczki uszczelniające (Leak Tight Pipe Plugging)

Firma Huntingdon opracowała specjalne pompowane zatyczki (tamy), umożliwiające zabezpieczenie końca rury oraz jej uszczelnienie w przypadku prac konserwacyjnych na rurociągu lub gdy wymagane jest zapewnienie czystości od strony grani spoiny. Zatyczki te, w kształcie kulistym lub cylindrycznym, są stosowane zwykle w celu zapobiegania wyciekom gazu lub substancji ciekłej w trakcie inspekcji odcinka rurociągu lub przy pracach konserwacyjnych. Produkowane są zatyczki o średnicy do 915 mm.

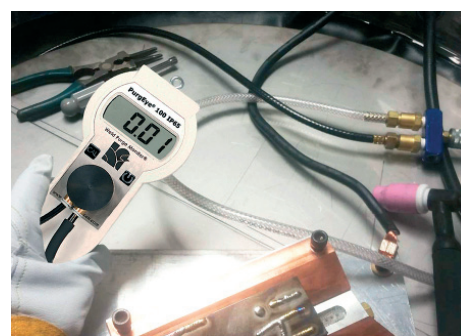


Najnowszym rozwiązaniem w tym zakresie jest PurgExtra®, czyli układ dwóch pneumatycznych zapór, dopasowujących się do wewnętrznej ścianki rury, umożliwiającą doprowadzenie obojętnego gazu osłonowego w obszar grani spoiny. Zapory te połączone są żaroodpornym, giętkim węzłem, wyposażonym w unikatowy system rozpraszania gazu IntaCal®. Elementy pompowane można również zabezpieczyć żaroodpornymi nakładkami. Rozwiązanie to umożliwia szybkie i dokładne wypełnienie obszaru pomiędzy zaporami gazem obojętnym i może być stosowane w przypadku rur o średnicy od 25 do ok. 600 mm.



Monitorowanie zawartości tlenu

PurgEye® 100 to przenośne urządzenie do monitorowania zawartości tlenu w atmosferze ochronnej, w szczególności w przypadku, gdy wymagane jest zapewnienie gazu obojętnego od strony grani przy spawaniu złączy doczołowych rur lub zbiorników ze stali nierdzewnej. Urządzenie to jest wodoodporne i pyłoszczelne (IP 65), dlatego może być stosowane w trudnych warunkach produkcyjnych. Umożliwia oznaczenie zawartości tlenu w atmosferze ochronnej nawet do 10 ppm. Urządzenie to jest wyposażone w wewnętrzną pompę, która automatycznie pobiera próbki gazu do analizy. Wynik analizy wyświetlany jest na pulpicie urządzenia. Przekroczenie dopuszczalnej zawartości tlenu sygnalizowane jest poprzez alarm dźwiękowy.



RYWAL RHC

Dystrybucja w Polsce:

RYWAL-RHC Sp. z o.o. 87-100 Toruń, ul. Polna 140B

tel.: +48 56 66 93 821, fax: +48 56 66 93 805, www.rywal.eu

wojciech.wierzba@rywal.com.pl