

ARTYKUŁ SPONSOROWANY

Dachy płaskie wymagają przemyślanego wyboru metody i materiałów potrzebnych do ich krycia. Jest to bardzo ważne z punktu widzenia hydroizolacji, której zadaniem jest odizolowanie budynku od niebezpiecznego wpływu wilgoci.



Automat samojezdny TARPON

Elektronarzędzia do zgrzewania

mgr inż. Paweł Wiktorowski

Dach płaski ma ograniczone możliwości odprowadzania wody, dlatego musi być odporny na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie słoneczne. Poza tym narażony jest on na uszkodzenia mechaniczne, powstające np. podczas chodzenia po nim. Z tych m.in. powodów architektki i inwestorzy coraz częściej wymagają, by rolę hydroizolacji pełniły folie z tworzyw sztucznych odporne na wymienione wyżej czynniki. Mowa tu o foliach z PVC, PE, TPO, EPDM itp. Pewność, że wykonane połączenia folii będą trwałe, zagwarantuje użycie profesjonalnych narzędzi.

METODA ZGRZEWANIA

Najbardziej rozpowszechnioną metodą łączenia folii dachowych z tworzyw sztucznych jest zgrzewanie ich na zakładkę gorącym powietrzem. Elektronarzędzia wykorzystywane do trwałego zgrzewania folii mają specjalną dyszę o szerokości 40 mm, wprowadzającą gorące powietrze między założone na siebie warstwy. Rozmiar dyszy jest tak obliczony, by tej szerokości zgrzew zapewniał prawidłowo wykonane połączenie.

ELEKTRONARZĘDZIA

Liderem branży elektronarzędzi do zgrzewania jest firma HERZ – oferuje ona urządzenia od ręcznych poprzez sprzęt do automatów samojezdnych. Urządzenia te są w pełni profesjonalne: wykonane z części o bardzo dobrych mechanicznych i elektrycznych współczynnikach wytrzymałościowych. Sprzęt ten produkowany i modernizowany jest na podstawie opinii i doświadczeń użytkowników z całego świata oraz testów prowadzonych we własnych laboratoriach.

Urządzenia HERZ mogą pracować przez długi czas bez konieczności ich studzenia czy wyłączania. Takie możliwości procentują oszczędnością kosztów pracy. Urządzenia te wykonane są w drugiej klasie bezpieczeństwa (ręczne) i pierwszej (automaty), wyeliminowane zostaje więc zagrożenie porażenia prądem, z wyjątkiem sytuacji, gdy są używane w czasie deszczu lub mżawki, co jest sprzeczne z BHP.

Firma HERZ jako jedyna w kraju prowadzi autoryzowany, 48-godzinny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

URZĄDZENIA RĘCZNE

Zgrzewarka RION i nagrzewnica powietrza ERON mają nową, ergonomiczną budowę, pozwalającą na wygodne

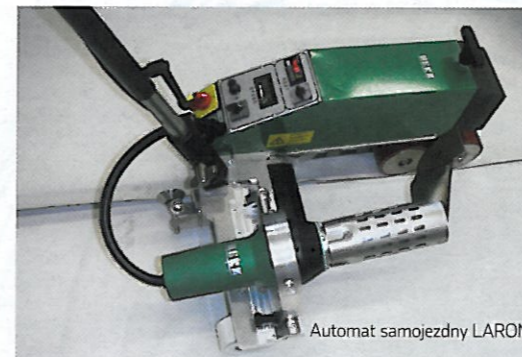
i proste wykorzystanie ich przy pracach wykończeniowych, np. przy świetlikach, kominach, atykach itp. RION i ERON mają wbudowany regulator temperatury utrzymujący na wylocie urządzenia zadaną wartość gorącego powietrza. Wyposażone są w elektroniczną ochronę elementu grzejącego, rurę osłonową eliminującą możliwość oparzenia, a także automatyczne odłączanie silnika przy minimalnej długości szczotek.

Zgrzewarka ręczna RION przeznaczona jest do pracy z napięciem 230 V i maks. mocą 1550 W. Regulacja temperatury odbywa się bezstopniowo w granicach 20-650°C, a maksymalny wydatek powietrza wynosi 230 l/min.

Nagrzewnica ERON przeznaczona jest do pracy także z napięciem 230 V, a jej maksymalna moc wynosi 3400 W.

AUTOMATY SAMOJEZDNE

Głównym produktem z tej grupy jest LARON. Automat ten zgrzewa folie z PCV-P, PE, ECB, EPDM, CSPE, TPO i w bogatszej wersji elastomery bitumiczne. LARON w porównaniu do innych urządzeń ma następujące zalety: atrakcyjną cenę, prędkość zgrzewania do 7 m/min, możliwość jednoczesnej regulacji temperatury, prędkości i wydatku powietrza bez konieczności zatrzymywania urządzenia, podział elektroniki (w razie awarii wymiana tylko jednego modułu), łatwy w obsłudze pulpit sterowniczy, bezszczotkowy silnik napędowy, rama jezdna frezowana (wylewana nie gwarantuje stabilnej i prostej jazdy).



Automat samojezdny LARON

Ponadto LARON ma węższą budowę – możliwość jazdy bliżej atyki, oraz większy wydatek powietrza – do 500 l/min, a nie 300, jak jest to w innych urządzeniach. W zmiennych warunkach pogodowych zapas i możliwość regulacji wydatku powietrza są bardzo ważne.

LARON przeznaczony jest do pracy ciągłej na dużych połaciach dachu, gdzie ważne jest szybkie i staranne wykonanie prac. Urządzenie wyposażone jest w ciężarki dociskowe gwarantujące solidność wykonanego zgrzewu. Temperatura oraz prędkość zgrzewania regulowane są elektronicznie, co oznacza, że niezależnie

od wahań napięcia, zmiennych warunków atmosferycznych (duży wiatr) i nierówności podłoża urządzenie utrzymuje zadane przez operatora parametry. Ważnym czynnikiem wpływającym na bardzo dobrą ocenę tego urządzenia jest jego szybkość. LARON pracować może z napięciem 230 lub 400 V w zależności od potrzeb. Moc w zależności od wykonania 230 V – 4600 W, 400 V – 5700 W. Temperatura regulowana bezstopniowo od 20 do 650°C. Ciężar ok. 23 kg. Kolejnym argumentem przemawiającym za wyborem tego urządzenia jest możliwość jego przebrojenia w szersze dysze i wałki dociskowe oraz wykorzystywanie go do zgrzewania pokryć dachowych z termozgrzewalnych elastomerów bitumicznych.

Drugim urządzeniem tej grupy, a zarazem NOWOŚCIĄ jest automat o nazwie handlowej TARPON. TARPON jest urządzeniem samojezdnym, przeznaczonym do zgrzewania folii dachowych na mniejszych obiektach, tj. balkonach, tarasach, mniejszych dachach. Urządzenie ma elektroniczną regulację temperatury,

prędkości i wydatku powietrza. Parametry te można w czasie jazdy szybko zmieniać. Jest to bardzo przydatne w zmiennych warunkach atmosferycznych. Maksymalna prędkość pracy urządzenia wynosi 12 m/s, ma automatykę startową i, co jest bardzo ważne, jako jedyny w swojej klasie (w porównaniu do konkurencji) wyposażony jest w 40 mm dyszę zgrzewającą.

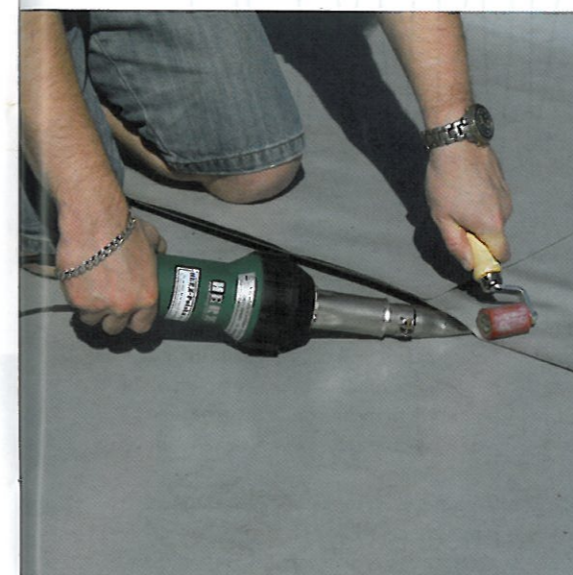
OSPRZĘT

Do zgrzewarki RION: dysze płaskie o szer. 20 i 40 mm, dysze kątowe o kątach wygięcia 90 i 60 stopni, wałki silikonowe o szer. 28 lub 40 mm.

Do urządzenia ERON: dysza szerokoszczelinowa 70 x 10 mm, dysza do zgrzewania bitumów o szer. 80 mm. ◀

HERZ

ul. Wiertnicza 110, 02-952 Warszawa
tel. 022 842 85 83, www.herz-polska.pl



Zapraszamy do odwiedzenia naszego stoiska na Targach Budma Poznań 19-22.01.2009

Hala 5 Stoisko 162

HERZ

Polska Sp. z o.o.
Technologie obróbki tworzyw sztucznych

Doradztwo Szkolenia Serwis

ul. Wiertnicza 110, 02-952 Warszawa
tel. (022) 842 85 83, fax. (022) 842 97 00
e-mail: herz@herz-polska.pl, www.herz-polska.pl

Automaty samojezdne i urządzenia ręczne do zgrzewania membran dachowych z PCV-P, ECB, EPDM, CSPE oraz elastomerów bitumicznych. Urządzenia do cięcia folii i styropianu.