

Urządzenia zgrzewające

Paweł Wiktorowski



Firma Herz Polska Sp. z o. o. jest jednym z kilku oddziałów regionalnych Grupy Herz GmbH. Zajmuje się produkcją, sprzedażą i serwisem specjalistycznych elektronarzędzi do obróbki tworzyw sztucznych a przede wszystkim do ich zgrzewania i spawania.

Herz wspiera polski, wschodnio i środkowoeuropejski rynek w rozwiązaniach technicznych pozwalających sprawnie rozwiązywać najbardziej zawite inżynierskie projekty. Herz Polska prowadzi doradztwo techniczne, szkolenia z obsługi urządzeń i metod łączenia tworzyw sztucznych, a także 48 godzinny serwis urządzeń.

Narzędzia firmy HERZ spotkać można praktycznie we wszystkich branżach, począwszy od budowy pokryć dachowych przez budownictwo ziemne, wodne, budowę zbiorników z tworzyw sztucznych, a skończywszy na przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Elektronarzędzia produkowane przez firmę HERZ są urządzeniami profesjonalnymi, tzn. wyprodukowanymi z części o bardzo dobrych mechanicznych i elektrycznych współczynnikach wytrzymałościowych.

Są one produkowane i modernizowane na podstawie długoletnich osiągnięć i doświadczeń, jakie HERZ zdobywa w praktyce, z jednej strony w oparciu o sugestie swoich odbiorców na całym świecie, z drugiej w swoich nowoczesnych laboratoriach.

Urządzenia firmy Herz przeznaczone są do pracy ciągłej. Oznacza to, że mogą one pracować przez długi czas bez konieczności ich studzenia czy wyłączania.

Wszystkie posiadają europejski certyfikat CE.

Urządzenia zgrzewające firmy Herz można podzielić na kilka grup w zależności od ich budowy i miejsca przeznaczenia na: ręczne, samojezdne i stacjonarne.

Narzędzia ręczne to **RION** i **RION DIGITAL**. Zasilane są napięciem 230 V o mocy 1600 W.

Stosowane są one wraz z dyszą płaską i wałkiem silikonowym jako urządzenia pomocnicze, umożliwiające wykonywanie różnych prac wykończeniowych na dachu płaskim przy zgrzewaniu folii PVC lub przy budowie między innymi wysypisk śmieci podczas zgrzewania folii PEHD.

Urządzenia ręczne Rion i Rion Digital współpracują z całą gamą osprzętów w postaci dysz o różnych gabarytach i kształtach.

Kolejną grupą urządzeń zgrzewających zwanych potocznie zgrzewarkami są automaty samojezdne.

Są one tak skonstruowane, aby jak najbardziej ułatwić pracę na budowie. Posiadają własny napęd, regulację prędkości posuwu, regulację temperatury zgrzewania oraz wydatku powietrza. Możliwość zmiany wyżej wymienionych parametrów ma bardzo duży wpływ na jakość wykonanego połączenia z tworzywa sztucznego.

Zgrzewarki samojezdne do folii spotkać można w następujących branżach: budowa dachów płaskich, budowa wałów przeciwpowodziowych, budowa wysypisk śmieci, produkcja plandek samochodowych oraz produkcja wielkoformatowych banerów reklamowych.

Do branży dachowej firma Herz przewidziała następujące automaty: **LARON** oraz **Planon**.

Automat Laron przeznaczony do dużych powierzchni, posiada dyszę grzewczą umożliwiającą wykonanie zgrzewu o szerokości 40 mm, co jest nieodzownym parametrem zgrzewania folii PVC na dachu płaskim. Laron zasilany jest napięciem 400 V, mocy 5700 W.

Automat Planon jest „młodszym bratem” Larona. Jest gabarytowo mniejszy, przeznaczony do mniejszych powierzchni takich jak małe dachy, balkony lub dachy garażowe. Posiada także dyszę 40 mm, co w porównaniu do konkurencji stawia go na pierwszym miejscu w swojej klasie.

Kolejną branżą, gdzie można spotkać urządzenia firmy Herz, jest budownictwo ziemne.

Przy pracach hydroizolacyjnych, polegających na uszczelnianiu gruntu różnymi rodzajami folii czy to PVC, czy PEHD, do ich łączenia stosuje się automat o nazwie **COMON**. Posiada on: bardzo duży docisk: 1400 N, pozwalający zgrzać nawet folię PEHD o grubości 3 mm, a dzięki ceramicznemu klinowi także folię PVC.

Firma Herz w swoim programie posiada również maszyny do zgrzewania doczołowego płyt serii SL, SLV i SL ECO stosowanych przy produkcji wielkogabarytowych zbiorników z następujących tworzyw sztucznych: PEHD, PP, PVC czy PVDF.

Są to stacjonarne, hydrauliczne maszyny umożliwiające zgrzewanie płyt trzy- lub cztero-metrowych nawet do 50 mm grubości. Maszyny sterowane są CNC, a cały proces grzewczy odbywa się automatycznie. Operator maszyny wykonuje tylko polecenia, które wyświetlane są na pulpicie sterującym.

Przy pomocy maszyn doczołowych można wykonywać zbiorniki prostopadłościennych jak i w kształcie walca.

Urządzeniami dodatkowymi przy produkcji zbiorników z tworzyw sztucznych są tzw. ekstrudery ręczne zwane również wylączarkami. Umożliwiają one wstawanie do wcześniej wykonanych zbiorników różnych króćców, rur, dekli, osłon i innych elementów, których nie można wykonać w procesie zgrzewania. Firma Herz wprowadziła ekstrudery o nazwie **HerzDohle** w kilkunastu konfiguracjach i gabarytach, od miniekstrudera MINIAIR CS przez 2007 CS, 3007CS do ekstruderów przemysłowych serii 5007C.

Więcej informacji o urządzeniach i programie handlowym firmy Herz Polska na stronie internetowej: www.herz-polska.pl.

Herz Polska Sp. z o.o.
02-952 Warszawa, ul. Wiertnicza 110
tel. 22 842 85 83
herz@herz-polska.pl www.herz-polska.pl