

► Karolina Kaszkiewicz

Purmo – narzędzia do ogrzewania podłogowego

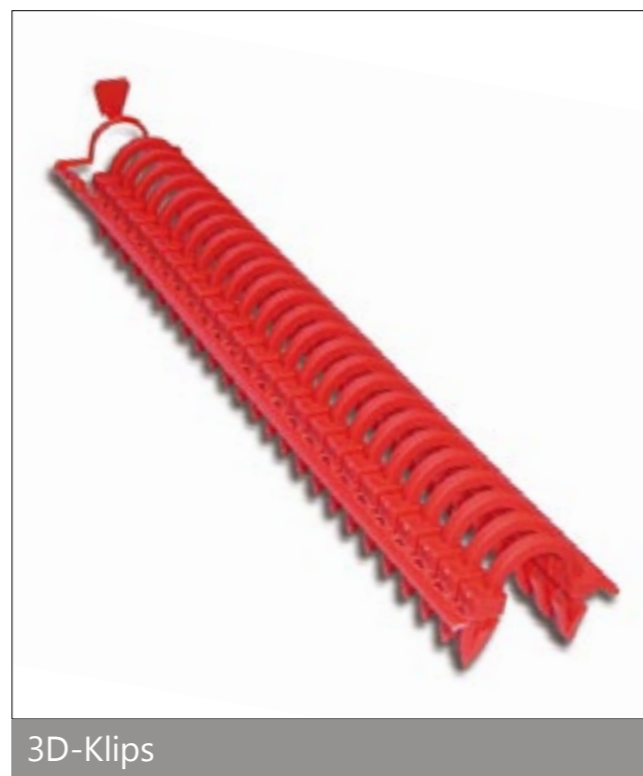
Gwarancją długowiecznej, bezawaryjnej eksploatacji każdej instalacji centralnego ogrzewania lub wody użytkowej są komponenty wysokiej jakości oraz wiedza i doświadczenie wykonawcy. Prawidłowe wykonanie instalacji nie byłoby jednak możliwe bez zastosowania odpowiednich narzędzi. Marka Purmo proponuje pełną gamę narzędzi zaprojektowanych w taki sposób, aby eliminować prawdopodobieństwo popełnienia błędu oraz znacznie upraszczać i przyspieszać pracę.

■ 3D-Tacker Purmo i 3D-Klipsy

Najpopularniejszym systemem ogrzewania podłogowego jest mocowanie rur do izolacji za pomocą klipsów. Rozwiązaniem proponowanym przez Purmo jest system rolljet składający się z płyt styropianowych pokrytych jednostronnie folią winylową z zatopioną siatką kotwiącą, profesjonalnego 3D-Takera oraz 3D-Klipsów. To niezawodny system mocowania rur.

W procesie projektowania nowego 3D-Takera i nowych 3D-Klipsów specjaliści Purmo opierali się na 35-letnim doświadczeniu marki

w ogrzewaniu podłogowym pomieszczeń oraz systemie mocowania rur. Dzięki temu **nowy 3D-Taker oferuje jeszcze bardziej komfortową obsługę**. Mocowanie rur grzewczych jest nie tylko szybsze, ale także bardziej niezawodne. Ponadto, klipsy można szybko i łatwo wsunąć na prowadnicę. Trzy typy klipsów: do rur grzewczych 14-17 mm, do rur grzewczych 20 mm, a także klipsy długie do mocowania rur do styroduru mogą być stosowane w tym samym takerze, bez dodatkowej kalibracji urządzenia. Odpowiedni kształt podstawy takera umożliwia



3D-Klipsy

wbijanie klipsów przy bardzo wąskich odstępach pomiędzy rurami grzejnymi. Dzięki ergonomicznej konstrukcji narzędzia, obsługa jest bardzo wygodna i nie wymaga dużej siły. 3D-Taker Purmo może wbić nawet do 2,5 tys. klipsów bez zablokowania. Jeżeli zdarzy się, że klips się przybłokuje, taker jest wyposażony w klapkę umożliwiającą łatwy dostęp do magazynku i usunięcie usterki.

3D-Klipsy Purmo mają haczyki skierowane w trzech różnych kierunkach, dzięki czemu osiągnięto znacznie wyższą siłę trzymania niż w konwencjonalnych klipsach. Skuteczność mocowania jest szczególnie widoczna w miejscach, gdzie rury są prowadzone po łuku. Do prawidłowego mocowania wymagana jest izolacja pokryta folią z siatką kotwiącą – rolljet. 3D-Klipsy złączone są plastikową zawleczką, co ułatwia ich uzupełnianie i wsuwanie na prowadnicę takera. Następnie jednym po-

ciągnięciem zostają uwolnione i pojedynczo wpadają do magazynku.

Rozwijacz Purmo

Rury do ogrzewania płaszczyznowego Purmo występują z kręgach o długości od 120 do 600 metrów. Czym dłuższy zwój, tym więcej waży i wymaga większego nakładu siły. Narzędziem znacznie upraszczającym i przyspieszającym układanie rur jest rozwijacz Purmo. **Został zaprojektowany tak, aby w prosty i bezpieczny sposób rozwijać rury do ogrzewania podłogowego w średnicach od 14 do 25 mm.** Konstrukcja rozwijacza umożliwia szybkie dopasowanie urządzenia do kręgów o różnych długościach 240, 300, 500 i 600 m. Dzięki kompaktowym wymiarom urządzenia (870x940x270 mm), niewielkiej wadze (zaledwie 16,5 kg) oraz kołom, przemieszczanie się z nim nie sprawia problemów



3D-Taker



Rozwijacz Purmo

Szczęki



Zaciskarka Klauke



i oszczędza czas instalacji. Rozwijacz składa się z kilku szybkimi ruchami. Złożony jest bardzo wygodny w transporcie.

Zaciskarka w wersji mini

Wykonanie instalacji rozprowadzenia wody użytkowej czy też centralnego ogrzewania w systemie zaprasowanym kojarzy się z zastosowaniem wielkogabarytowych ciężkich zaciskarek elektrycznych bądź narzędzi ręcznych wymagających od użytkownika dużego nakładu pracy. Nic bardziej mylnego.

Purmo proponuje bardzo zaawansowaną technicznie zaciskarkę marki Klauke

w wersji mini. Ergonomiczny kształt, mała waga i kompaktowe wymiary gwarantują bardzo wysoką efektywność pracy. Uchwyt pokryty gumą oraz doskonałe wyważenie urządzenia umożliwiają obsługę jedną ręką. Dodatkowo zaciskarka wyposażona jest w obrotową głowicę oraz diodę LED, co znacznie ułatwia pracę w trudnodostępnych miejscach. Narzędzie ma automatyczny powrót, który wycofuje rolki napędowe automatycznie do położenia wyjściowego po osiągnięciu maksymalnego nadciśnienia roboczego. Ręczny bieg wsteczny umożliwia cofnięcie tłoka do pozycji wyjściowej w każdym momencie np. w przypadku zaobserwowania nieprawidłowego wyciśnięcia. Urządzenie wyposażono w litowo-jonową baterię, cechującą się bardzo krótkim czasem ładowania oraz brakiem samorozładowania. Zaciskarka ma układ sterowania z mikroprocesorem, który podaje np. stan naładowania akumulatora i wykonuje diagnostykę błędów. Operator jest informowany o rodzaju błędu różnymi sygnałami ostrzegawczymi: akustycznymi i optycznymi. Maszyna jest dostarczana w zestawie ze specjalnymi szczękami o profilu TH w zakresie średnic 16-32 mm, akumulatorem Li-Ion i ładowarką, instrukcją obsługi w języku polskim oraz walizką. Maszynę można otrzymać na bardzo korzystnych warunkach, zgodnie z zasadami promocji na narzędzia Purmo. ■

REKLAMA

PURMO 
clever heating solutions

Rettig Heating sp. z o.o.
ul. Ciszewskiego 15 budynek
KEN Center
02-777 Warszawa
tel. 22 544 10 00, faks 22 544 10 01
purmow@purmo.pl, www.purmo.pl