



Waterjet w Uścikowie

[Wrimar inwestuje]

Znana od roku 1986 firma Wrimar ma swoją siedzibę w Uścikowie, wsi położonej tuż obok Obornik Wielkopolskich. Jej właściciele nosili się od pewnego czasu z myślą zakupienia innowacyjnego, wydajnego urządzenia do cięcia płyt kamiennych, wycinania wzorów itp. Inwestycja została dofinansowana z funduszy unijnych - firma pokonała skutecznie skomplikowaną drogę do uzyskania dotacji w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw w ramach Europejskich Funduszy Strukturalnych. Dla pragnących uzyskać dofinansowanie dla swojej firmy na zakup informujemy, że korespondencja i dokumentacja zakupu upatrzonemu waterjetowi mieści się w pięciu segregatorach średniej grubości. Umowa ma 15 stron. Wybór Wrimaru padł na ofertę firmy Eckert z Legnicy z pompą firmy Uhde oraz z głowicą firmy Allfi.

Wizyta przedstawiciela „nowego Kamieniarza” w zakładzie zbiegła się z końcowymi pracami przy montażu maszyny. Harmonogram przewidywał rozruch i

szkolenie operatorów w dniach 28-29 kwietnia i 5-6 maja br.

MODERNIZACJA HALI

Przygotowanie miejsca dla maszyny wymagało gruntownej przebudowy istniejącej hali. Wykonano nowe kanały odpływowe, nową posadzkę, kabinę operatora, nową instalację elektryczną i oświetlenie oraz nową instalację grzewczą, umożliwiającą komfort pracy przez cały rok. Nie uległy zmianie pierwotna kubatura i wysokość hali.

WATERJET

To najnowsza i najbardziej nowoczesna maszyna w parku produkcyjnym zakładu. Pompa ciśnieniowa może wytworzyć ciśnienie 4000 barów, a więc podobnie jak wysokociśnieniowe maszyny wodne pracujące w kamieniołomach (quarryjet). Prędkość strumienia wodnego osiąga 900 m/sek, czyli więcej niż początkowa prędkość kuli karabinowej. Woda zasysa ścierniwo (Garnett) w postaci ostrokrawędzistych ziaren bardzo twardego piasku

o średnicy 0,8 mm. Odpowiednie piaski – ścierniwa importuje się z Australii i Chin. Położenie i ruch głowicy nad powierzchnią kamienia kontroluje specjalny czujnik kolizyjny. Pole robocze maszyny wynosi 2 na 3 m i z łatwością pomieści duże słaby.

Cięcie jest wykonywane z dużą precyzją, a cienki strumień wody zapewnia wysoką jakość ciętych krawędzi kamienia. W czasie cięcia nie wzrasta temperatura materiału, nie ma więc możliwości zmian w strukturze kamienia. Parametry cięcia ustala technolog, ale jego kompetencje powinien w wyjątkowych sytuacjach przejąć operator maszyny - w razie potrzeby powinien te parametry dostosować do cech ciętego materiału.

DWA WAŻNE SEGREGATORY

Dokumentacja, jaką otrzymuje użytkownik maszyny zawiera instrukcje obsługi i konserwacji dla: głowicy tnącej, sterownika, pompy ciśnieniowej, systemu transportu ścierniwa, zaworu redukcyjnego ciśnienia z czujnikiem antykolizyjnym, systemu dozowania ścierniwa. Użytkow-

nik otrzymuje także dokumentację techniczno-rozruchową, instrukcję użytkownika maszyny, wskazówki eksploatacyjne, instrukcje BHP, protokół pomiarów elektrycznych, deklarację zgodności.

W drugim segregatorze zawarte są schematy, rysunki techniczne, opisy działania, schematy połączenia kabli i schematy montażu.

Kierownik montażu firmy Eckert z Legnicy mgr inż. Marcin Rybicki na pytanie o swoje doświadczenie w pracach montażowych wymienił wiele miejscowości, w których montował maszyny wysoko ciśnieniowe m.in. Stuttgart, Brugię, Białystok, Gdańsk, Ostrołękę, Sochaczew i Wołów.

Firma Eckert Technika Spawalnicza w ubiegłym roku została nagrodzona m.in. złotymi medalami Międzynarodowych Targów Poznańskich i Targów Kielce. Posiada oddział w Niemczech i przedstawicieli w krajach Beneluksu, Rosji, Ukrainie, Białorusi, Łotwie, Bośni i Hercegowinie i Rumunii. Informacje o produktach firmy można znaleźć na stronie www.eckert.com.pl.

Firmie WRIMAR życzymy odpowiednio dużej liczby zleceń i zadowolonych klientów. ■

Henryk Walendowski



Wykorzystać kamień

Marek W. Lorenc
Sławomir Mazurek

Wiedza dwóch autorów oraz połączenie teorii i praktyki umożliwiły powstanie podręcznika adresowanego do wszystkich, którzy mają do czynienia z kamieniem. Do tych, którzy chcieliby poszerzyć zasób swoich wiadomości na temat skał, ich pochodzenia, wydobycia i przetwarzania. Do tych, którzy będą projektować lub już zajmują się projektowaniem, a czują niedosyt wiedzy o coraz popularniejszych we współczesnym budownictwie kamieniach. Do ludzi, którzy używają materiału kamiennego na budowach, w ogrodach czy w architekturze krajobrazu a nie zawsze wiedzą, jak należy z nim postępować albo czego można się spodziewać po kamieniu.

Książka polecana jest pracownikom firm zajmujących się produkcją i montażem elementów kamiennych, aby rozbudowali swoją wiedzę i świadomość w zakresie genezy materiału, z którym pracują i umieli przewidzieć skutki swoich działań w kamieniu. I wreszcie adresowana jest do osób, od których zależą decyzje czy w ogóle zastosować kamień, a jeżeli tak, to jakiego kamienia użyć w danym przypadku. Publikacja będzie również przydatna wszystkim tym, którzy w swoim domu lub zarządzanym obiekcie mają kamień, a chcieliby dowiedzieć się czegoś więcej o jego pochodzeniu, o obchodzeniu się z nim oraz o jego pielęgnacji i konserwacji.



www.WykorzystacKamien.pl

Zamówienia:
e-mail: redakcja@nowykamieniarz.pl
Tel./fax 061 66 29 870