

Wiertarki ze stopą elektromagnetyczną VERTICAL 55/55T

W styczniu 2016 r. Fabryka Narzędzi GLOB Sp. z o.o. wprowadziła do sprzedaży długo oczekiwane dwa kolejne najnowsze modele holenderskich wiertarek ze stopą elektromagnetyczną: VERTICAL 55 oraz VERTICAL 55T.

Są to najmniejsze i najlżejsze urządzenia dostępne na rynku wyposażone w gniazdo mocowania narzędzi na stożek Morse'a nr 3, które umożliwia pracę z wiertłami krętymi do metalu o maksymalnej średnicy aż 31,75 mm.

Niewątpliwie jest to przełom w całej linii wiertarek VERTICAL. Należy w tym miejscu podkreślić fakt, że większość dostępnych w sprzedaży urządzeń tego typu, którymi można wierceć zbliżony zakres średnic otworów, ma budowany stożek Morse'a nr 2.

Oba modele zaprojektowane zostały z myślą o szybkim i bezpiecznym wykonywaniu otworów w stali, zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach, gdzie często oprócz umiejętności operatora kluczową rolę odgrywa zastosowanie odpowiedniego elektronarzędzia w celu ułatwienia całego procesu wiercenia. Lata doświadczeń oraz zgłaszane uwagi użytkowników, wpłynęły na proces ciągłego doskonalenia urządzeń VERTICAL. Producent dołożył wszelkich starań, aby komfort pracy nowymi wiertarkami oraz jej finalny efekt zadowolił każdego operatora, nawet tego najbardziej wymagającego. Aby tego dokonać, dokładnie przeanalizowane zostały potrzeby związane z wykonywaniem tego typu prac oraz wzięto pod uwagę ewentualne trudności, z jakimi borykają się operatorzy wykorzystujący do codziennej pracy wiertarki ze stopą elektromagnetyczną.

Aby dodatkowo zwiększyć efektywność pracy, wprowadzony został szereg innowacyjnych rozwiązań wpływających bezpośrednio na jakość oraz łatwość prawidłowego posługiwania się wiertarką, przy tym nie zapomniano o zachowaniu wysokich standardów bezpieczeństwa. Do rozwiązań, które najbardziej wyróżniają oba prezentowane modele, obok wspomnianego stożka Morse'a nr 3 zaliczyć trzeba sposób smarowania przekładni. W tym przypadku zastosowano tzw. kąpiel

olejową. Wprowadzenie takiego rozwiązania w znacznym stopniu wpływa na komfort pracy. Zdecydowanie zwiększona została płynność pracy przekładni przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Kąpiel olejowa wpływa też znacząco na zwiększenie żywotności przekładni i całego układu napędowego wiertarki ze stopą elektromagnetyczną.

Kolejną nowością, o której należy wspomnieć, jest zamieszczenie panelu LCD, na którym są 4 diody informujące użytkownika o obciążeniu urządzenia. Usytuowany został w górnej części pokrywy silnika, co powoduje, że jest bardzo dobrze widoczny dla operatora, niezależnie od tego, po której stronie urządzenia aktualnie się on znajduje. Zadaniem panelu jest czytelne przekazywanie informacji dotyczącej bezpiecznego i efektywnego procesu wiercenia oraz jednoczesne uchronienie silnika przed nadmiernym zużyciem. Dzięki temu użytkownik w optymalny sposób może sterować pracą wiertarki. Sam panel jest bardzo przejrzysty i niezwykle łatwy do odczytania. Kolor diod informuje o aktualnym obciążeniu silnika. Dwie diody świecące razem na niebiesko oznaczają, że aktualny posuw jest optymalny i nie szkodzi zarówno maszynie, jak i samemu narzędziu skrawającemu. Utrzymywanie warunków pracy na tym poziomie gwarantuje bezpieczne i szybkie wykonanie otworu. Zapalenie się diody żółtej ostrzega operatora, że posuw jest zbyt duży i musi zostać zmniejszony. Czerwona dioda oznacza przeciążenie, czyli nieprawidłowe użytkowanie urządzenia, które może doprowadzić do wyłączenia silnika wiertarki (układ połączony z wyłącznikiem przeciążeniowym).

Obie wiertarki ze stopą elektromagnetyczną przystosowane zostały do precyzyjnego wiercenia otworów w stali praktycznie w każdych warunkach, nawet w najtrudniejszych. Prezentowane modele wiertarek magnetycznych VERTICAL z łatwością mogą być stosowane zarówno w poziomie oraz pionie, jak i pozycji odwróconej o 180 stopni (z silnikiem skierowanym w dół). Możliwość taką zapewnia stopa elektromagnetyczna o dużej sile przyciągania. Zastosowanie jej wyeliminowało ryzyko oderwania się urządzenia od podłoża. Warunkiem tego jest tylko zamocowanie stopy na gładkiej i czystej powierzchni stalowej o grubości nie mniejszej niż 12 mm. Wymiary podstawy elektromagnetycznej nie utrudniają pozycjonowania elektronarzędzia zwłaszcza w wąskich miejscach o ograniczonym dostępie. Pomimo maszynowej konstrukcji, która jest wyznacznikiem dużej stabilności oraz jednocześnie atutem urządzenia, waga maszyny jest niewielka (13,5 kg). Dlatego z łatwością może być ona używana przez jedną osobę. Jej ergonomiczny uchwyt transportowy umożliwia bezproblemowe i szybkie przemieszczanie urządzenia z miejsca na miejsce. Producent zwiększył również moc silnika. Obecnie wynosi ona aż 1700 W i jest większa o 450W od modeli VERTICAL 50 i 50T. Należy w tym miejscu



wiercenia wiertłami pełnymi).

Urządzenia wyposażone w dwubiegową przekładnię umożliwiają wybór prędkości obrotowej dostosowanej nie tylko do średnicy aktualnie używanego wiertła, ale również do rodzaju obrabianego materiału. Takie skonfigurowanie maszyn zapewnia pełną kontrolę procesu wiercenia.

podkreślić fakt, że podobna moc silników do tej pory stosowana była tylko i wyłącznie w wiertarkach o dużo większych gabarytach i możliwościach wiercenia. Zwiększenie mocy silnika zdecydowanie poprawia komfort pracy i zwiększa niezawodność urządzenia podczas wykonywania otworów o dużych średnicach (z w ł a s z c z a p o d c z a s

Producent nie zapomniał również o innych detalach poprawiających komfort użytkowania, np. związanych z zapewnieniem łatwego dostępu do szczotek węglowych. Pokrywy, pod którymi zostały umieszczone szczotki, znajdują się w górnej części obudowy silnika, a wymiana ich jest niezwykle łatwa i intuicyjna. Wiertarki mają zintegrowany system chłodzenia. Sposób doprowadzenia chłodziwa do narzędzia skrawającego zaprojektowano z dbałością o szczegóły, ponieważ w żaden sposób nie utrudnia on procesu wiercenia.

Zakres wiercenia w obu modelach: 12 - 55 mm (przy stosowaniu wiertel trepanacyjnych z uchwytem mocującym weldon 3/4" - 19,05 mm). Model VERTICAL 55T posiada przełącznik z funkcją zmiany kierunku obrotów wrzeciona (prawy-lewy). Dodatkowo zastosowano system płynnej regulacji prędkości obrotowej pozwalający na precyzyjniejsze dostosowanie obrotów wrzeciona. Urządzenia VERTICAL objęte są 12-miesięczną gwarancją w systemie door-to-door. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewniany jest przez Fabrykę Narzędzi GLOB z Bielska-Białej. Wszystkie dodatkowe informacje dotyczące nowych wiertarek magnetycznych VERTICAL dostępne są na stronie www.fnglob.pl.