

Noże do strugarek i diamentowe ostrzałki

# Przełom w ustawianiu noży i ostrzeniu narzędzi

Firma Barke®- Maschinenmesser GmbH posiada bardzo szeroką gamę noży strugarskich (m. in. pasujących do systemu TERSA), a także szereg innych praktycznych i przydatnych w każdym zakładzie stolarskim narzędzi. Należą do nich np. urządzenie do ustawiania noży w strugarce i diamentowe kamienie do ostrzenia ręcznego.

Wśród polskich klientów tej niemieckiej firmy najbardziej znany jest Barkomat® – urządzenie do ustawiania noży. Dzięki ruchomym stopkom pasuje do wałów nożowych o dowolnej średnicy. Barkomat jest bardzo prosty w obsłudze i niezwykle precyzyjny. Ustawianie noży za jego pomocą można podzielić na dwa etapy. Etap pierwszy to justowanie Barkomatu, czyli określenie wysokości wysuwu noża. Można to zrobić za pomocą dostarczonych w zestawie szczelnomierzy lub pobrać pomiar bezpośrednio ze swojej maszyny, przed wymontowaniem noża. Etap drugi to ustawianie noży. Obydwa Barkomaty wchodzące w skład zestawu należy umieścić na krańcach wału. Dzięki bardzo silnym magnesom urządzenie podciąga nóż na ustawną wcześniej wysokość i utrzymuje go w tej pozycji podczas zaciskania śrub listwy trzymającej. Niezwykle ważne jest, aby śruby zaciskać zaczynając od środ-

kowych do zewnętrznych. Czynności etapu drugiego powtarza się przy montażu każdego noża w wale, korzystając ciągle z pomiaru pobranego w pierwszym etapie. Gwarantuje to ustawienie wszystkich noży na tę samą wysokość. Osiągnięcie takiego efektu zabiera zwykle wiele czasu, natomiast za pomocą Barkomatu jest to kwestia zaledwie kilku minut.

## Naostrzą nawet frezy

Oprócz Barkomatu od wielu lat w ofercie firmy Barke® znajdują się również diamentowe kamienie do ostrzenia ręcznego. Na polskim rynku nie są one jeszcze zbyt dobrze znane, jednak ze względu na ich liczne zalety grono zadowolonych użytkowników dynamicznie się powiększa. Ich uniwersalność i wytrzymałość sprawia, że znajdują one zastosowanie nie tylko w warsztacie. Różnorodność modeli sprawia, że można nimi ostrzyć nie tylko noże



fot. Barke®- Maschinenmesser GmbH

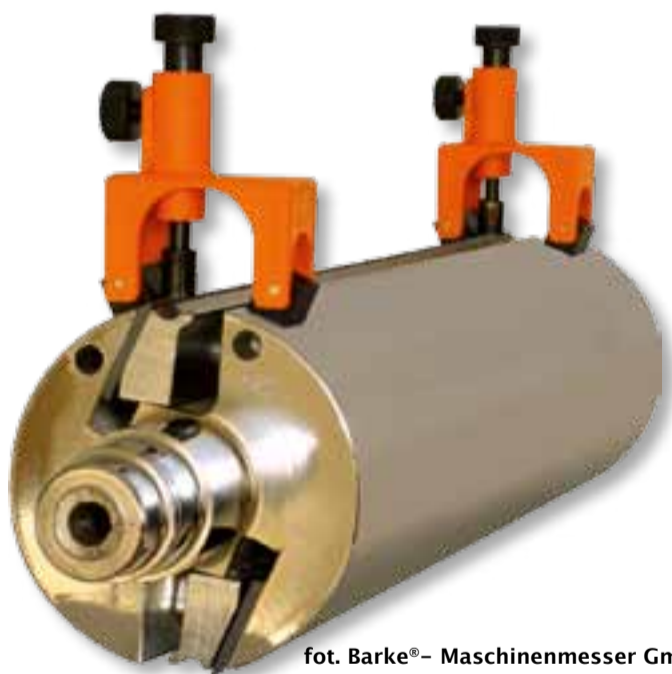
i dłuta, ale także frezy, płytki profilowe a nawet nożyczki. Można nimi ostrzyć zarówno narzędzia ze stali szybkoobrotowej HSS jak i HM (węglík spiekany). Wielką zaletą diamentowych ostrzałek jest to, że pozostają idealnie płaskie. Dzięki temu nawet po kilku latach narzędzia ostrzone są równomiernie na całej powierzchni. Środkiem chłodzącym stosowanym podczas ostrzenia jest woda, co ułatwia utrzymanie narzędzi oraz miejsca pracy w czystości.

Warto wspomnieć, że wszystkie modele są dostępne w różnych ziarnistościach – od bardzo grubej po bardzo drobną. Można korzystać tylko z jednej, uniwersalnej ziarnistości lub np. rozpocząć ostrzenie od modelu o najgrubszej ziarnistości, zdejmującego więcej materiału, co znacznie przyspiesza proces ostrzenia, a zakończyć na modelu bardzo drobnym, za pomocą którego poleruje się ostrze. Argumentem przemawiającym za diamentowymi ostrzałkami jest znaczne wydłużenie żywotności ostrzonych narzędzi. Podczas ostrzenia maszynowego zdejmowana jest stosunkowo duża warstwa materiału.

Natomiast przy ręcznym ostrzeniu diamentowymi ostrzałkami, zdejmowana jest tylko jej niezbędna ilość, co wydłuża czas użytkowania narzędzia 5 do 7 razy. Zwłaszcza przy ostrzeniu drogich frezów z węglíkiem spiek-

kany, inwestycja w diamentowe ostrzałki jest bardzo opłacalna. Produkty firmy Barke®- Maschinenmesser GmbH można będzie obejrzeć podczas targów DREMA.

(aBr)



fot. Barke®- Maschinenmesser GmbH



fot. Barke®- Maschinenmesser GmbH