

Narzędzia izolowane i do obróbki kabli

Znaczący rozwój techniki w ostatnich dziesięcioleciach, zwłaszcza w zakresie informatyki, automatyki, telekomunikacji oraz motoryzacji, spowodował powstanie wielu nowych gałęzi przemysłu. Stosowane w nich nowoczesne technologie przemysłowe oraz rozwiązania wymagają także coraz bardziej specjalistycznych urządzeń i narzędzi, niezwykle precyzyjnych oraz spełniających najwyższe wymagania. Do grona producentów oferujących tego typu rozwiązania należą reprezentowane w Polsce przez BH Baraniok firmy KNIPEX, RENNSTEIG oraz WERA. Każda z nich specjalizuje się w projektowaniu oraz produkcji określonej grupy narzędzi, będąc jednocześnie rynkowym liderem w swej dziedzinie.

Narzędzia do cięcia kabli i przewodów

Program KNIPEX/Rennsteig obejmuje szeroki zakres narzędzi do cięcia kabli i przewodów elektrycznych, teleinformatycznych, światłowodowych oraz innych elementów sieci kablowych. Na uwagę zasługują np. nożyce ręczne do dwuetapowego cięcia przewodów o średnicy do 20 mm (70 mm²).

Przednia część ostrzy służy do przecięcia izolacji przewodu oraz wstępnego nacięcia żył. Następnie wykorzystywana jest tylna część ostrzy, która dzięki zastosowaniu dużej dźwigni umożliwia łatwe oraz precyzyjne przecięcie nawet dość grubego przewodu. Jednym z najpopularniejszych narzędzi KNIPEX-a są także nożyce z dwubiegowym mechanizmem zapadkowym o długości zaledwie 280 mm, umożliwiające łatwe przecinanie przewodów oraz kabli miedzianych i aluminiowych

o średnicy do 52 mm (380 mm²). Ofertę narzędzi do cięcia uzupełniają ponadto narzędzia specjalne, np. model do przecinania elementów z tworzyw sztucznych, takich jak listwy i kable kablówki.

Narzędzia do zdejmowania izolacji
Bardzo bogata oferta wytwarzanych obecnie przewodów oraz typów izolacji spowodowała konieczność opracowania szeregu specjalistycznych narzędzi do zdejmowania izolacji. Przykładem może być nowy opatentowany ściągacz metalowej konstrukcji z wymiennymi ostrzami. Cztery precyzyjnie wykonane ostrza pracujące parami zapewniają

bardzo wysoką precyzję i dokładność oraz pozwalają na zdejmowanie specjalistycznych izolacji typu Telefon®, Radox®, silikonowych itp. Bogata oferta dostępnych ostrzy umożliwia także użycie tego modelu do obróbki m.in. kabli stosowanych w instalacjach kolektorów wykorzystujących energię słoneczną. Program obejmuje również gamę ściągaczy automatycznych, tzn. takich, w których szczęki zdejmujące izolację samoczynnie dostosowują się do średnicy obrabianego przewodu. Uzupełnieniem oferty są specjalistyczne ściągacze do przewodów teleinformatycznych, np. skrętki komputerowej UTP/STP oraz przewodów światłowodowych.

Narzędzia do zagniatania złązek kablowych
Należąca do KNIPEX-a firma Rennsteig Werke GmbH jest obecnie największym w Europie producentem ręcznych narzędzi do obróbki kabli. Najistotniejszą ich grupę stanowią narzędzia do zaciskania złązek i końcówek kablowych, czyli tzw. praski. Umożliwiają precyzyjne zaprasowanie złązek kablowych na przewodach, tworząc tym samym wysokiej jakości połączenie. Przykładem może być opatentowana przez firmę praska służąca do zagniatania tulejek kablowych o zakresie 0,08-10+16 mm². Możliwość wsuwania złązek od czola narzędzia pozwala na wygodne operowanie narzędziem w miejscach trudno dostępnych, np. w szafach sterowniczych. Ciekawym rozwiązaniem są także szczypce zagniatające serii PEW 12 z możliwością wymiany matryc. Najnowszym rozwiązaniem oraz patentem

firmy Rennsteig jest seria szczypiec do zagniatania złączy typu pin, które w wersji najbardziej zaawansowanej dysponują płynną regulacją co 0,01 mm oraz cyfrowym wyświetlaczem.

Narzędzia izolowane
Reprezentowane przez BH Baraniok firmy KNIPEX oraz Wera to także wiodący w Europie producenci narzędzi izolowanych. Udział tej grupy narzędzi systematycznie i znacząco wzrasta, m.in. na skutek zaostrożenia przepisów BHP, jak i ujednolicenia norm obowiązujących w Europie. Wszystkie narzędzia izolowane wytwarzane są zgodnie z normą EN 60900 (PN-EN 60900), która w rygorystyczny sposób reguluje procesy produkcyjne oraz kontrolę jakości. Zgodnie z tą normą każde narzędzi przechodzi indywidualny test w kąpielii wodnej pod napięciem 10.000V. Ponadto losowo wybrane próbki z partii produkcyjnej poddawane są testom badającym wytrzymałość tworzywa, m.in. uderzeniowym w temperaturze -40°C oraz testom palności w otwartym ogniu. Kni-pex, a także Wera oferują szeroki asortyment narzędzi izolowanych dostępnych zarówno jako pojedyncze pozycje asortymentowe, jak i w zestawach.



Szczypce zagniatające Rennteig PEW 12 (Crimp System) z możliwością wymiany matryc



KNIPEX



Narzędzie KNIPEX 13 72 160 do obróbki przewodów UTP/STP



Szczypce zagniatające Rennteig z wyświetlaczem cyfrowym do styków wtykowych okrągłych typu pin



Ściągacz automatyczny KNIPEX 12 42 195 o zakresie pracy 0,03-10 mm²



Szczypce zagniatające KNIPEX 97 53 09 do zagniatania tulejek kablowych



Ściągacz KNIPEX 607 200 z wymiennymi ostrzami



Nożyce zapadkowe KNIPEX 95 31 280 do cięcia kabli o średnicy do 52 mm



Nożyce KNIPEX 95 11 200 ręczne do dwuetapowego cięcia przewodów o średnicy do 20 mm

Więcej informacji na temat produktów firm KNIPEX, RENNSTEIG i WERA na www.baraniok.com.pl

BH BARANIOK

Przedstawicielstwo Handlowe Niemieckich Producentów Narzędzi
61-315 Poznań, ul. Poprzeczna 1, tel.: 061 87 19 000, 87 98 298