



## ■ newsletter graphite.pl

Budowa? Remont? – Zrób to sam!  
Skorzystaj z porad naszych ekspertów.  
Co miesiąc wiele przydatnych informacji  
w działach „[Praktyczny majsterkowicz](#)”  
i „[Vademecum użytkownika](#)” oraz  
opisy nowych urządzeń i akcesoriów  
Graphite w dziale „[Prosto z fabryki](#)”.

Zaprenumeruj newsletter Graphite Info  
na [www.graphite.pl/newsletter.html](http://www.graphite.pl/newsletter.html)

## ■ www.graphite.pl

Odwiedź nasz serwis www.  
Poznaj kompletny program akcesoriów  
i elektronarzędzi Graphite. Przeczytaj  
informacje o produktach Graphite.  
Zapoznaj się z nowościami w naszej ofercie.  
Zobacz szczegółowy katalog produktów.  
Skorzystaj z porad praktycznych  
i sprzętowych.

## ■ GRAPHITE

### KOMPLETNY PROGRAM ELEKTRONARZĘDZI I AKCESORIÓW

Wszystkie elektronarzędzia Graphite  
są objęte 2-letnią gwarancją i unikalnym  
programem serwisowym.



## ■ Elektronarzędzia - podstawowe wyposażenie warsztatu majsterkowicza.

Jeszcze całkiem niedawno, wyposażenie warsztatu majsterkowicza ograniczało się głównie do prostych narzędzi ręcznych, a posiadanie wiertarki było niemalże luksusem. Elektronarzędzia takie jak pilarka, wyrzynarka, szlifierka kątowna były często tylko niespełnionym marzeniem, a nieliczni szczęśliwcy byli posiadaczami wiertarki Celma i przystawek przekształcających ją np. w wiertarkę udarową.

Na szczęście czasy te minęły bezpowrotnie i każdy majsterkowicz może wyposażyć swój warsztat w praktycznie dowolną ilość elektronarzędzi, w zależności od potrzeb i zasobności portfela.



fot. 1. Pilarka łańcuchowa model 58G945

Wiadomo, że bazowym wyposażeniem ciągle będą narzędzia ręczne i często prościej jest użyć np. piły płatnicy do ucięcia jednej deski, zamiast wyciągać, uzbrajać i podłączać wyrzynarkę lub pilarkę. Ale przy wykonywaniu długotrwałej, seryjnej pracy (np. ciecie desek na podbitkę dachu, cięcie drewna na opał) zastosowanie pilarki stacjonarnej, lub zwykłej ręcznej zamontowanej w specjalnym stole, na pewno będzie bardziej wydajne (fot. 1).

W tej chwili praktycznie każdą czynność wykonywaną do tej pory za pomocą narzędzi ręcznych, można w pewnym stopniu wykonać przy pomocy odpowiednich elektronarzędzi – wszystko zależy od naszego doświadczenia i posiadanego „parku maszynowego”. W wielu wypadkach elektronarzędzia pozwalają wykonać pracę dużo precyzyjniej i dużo szybciej, ale nie zawsze da się zastąpić młotem i przecinakiem elektrycznym młotem udarowym, choćby z racji braku zasilania.

Weźmy dla przykładu wkrętkarkę akumulatorową, doskonale sprawdzającą się zarówno przy wkręcaniu wkrętów, dokręcaniu śrub jak i wierceniu otworów w większości materiałów. Jest ona w stanie zastąpić zwykły wkrętak do tego stopnia, że zanim weźmiemy do ręki wkrętak najpierw sprawdzimy czy nie da się tego zrobić wkrętką i dopiero w sytuacji gdy miejsce pracy uniemożliwia jej użycie (trudnodostępne miejsce, zbyt mała przestrzeń, głęboko osadzona śruba) wrócimy do zwykłego, ręcznego wkrętaka. (fot. 2)



fot. 2. Wiertarko - wkrętkarka model 58G138

W podobny sposób można podejść do wielu narzędzi:

- pilarka lub wyrzynarka zamiast piły płytnicy lub piły do metalu;
- frezarka zamiast młotka i dłuta;
- młot udarowy zamiast młotka i przecinaka;
- szlifierka kątowna zamiast piły do metalu;
- szlifierka oscylacyjna zamiast kostki z papierem ściernym (fot. 3);

Trudno nie wspomnieć o elektronarzędziach które w zasadzie wyparły ręczne odpowiedniki:

- elektryczne nożyce do żywopłotu zamiast ręcznych;
- podkaszarka lub kosiarka zamiast kosy;

Oraz specjalistyczne elektronarzędzia, które nie mają odpowiedników lub trudno jednoznacznie określić co tak naprawdę zastępują:

- bruzdownica - w pewnym stopniu zamiast młotka i przecinaka;
- myjka ciśnieniowa - zamiast węża i gąbki do mycia samochodu z tą różnicą, że ma o wiele więcej zastosowań;
- opalarka – zamiast palnika benzynowego lub gazowego, ale z racji pracy bez płomienia ma o wiele więcej zastosowań niż tradycyjne palniki (fot. 4);

Jak widać możliwości są teraz bardzo duże i nie trzeba się w tej chwili ograniczać tylko i wyłącznie do posiadania wiertarki udarowej. Każdy może dobrać sobie potrzebne i „mniej potrzebne” elektronarzędzia w zależności od potrzeb. Sprzyja temu również coraz szersza oferta firm dostarczających produkty w bardzo przystępnych cenach i dobrej jakości, porównywalnej z narzędziami markowymi.

Jacek Churski



fot.3. Młot udarowy model 58G519



fot.4. Opalarka model 59G520