



**WIRE SOLUTIONS™**

*the smartest way to connect.*

# PORTFOLIO



**WIRE SOLUTIONS  
UL. OPATOWICKA 16, 52-028  
WROCLAW**

## **SPIS TREŚCI**

---

Wire Solutions - dostarczamy rozwiązania!.....	3
Usługi.....	4
GMG.....	7
Cembre.....	8
Mikropla.....	11
Amphenol.....	12
HRB.....	13
Relats.....	14
PGR.....	15
Elematic.....	16
Comtec.....	17
Kodera.....	18
Demirel.....	19
Frisimos.....	20
VisioCablePro.....	21
Rennsteig.....	22
Zoller+Fröhlich.....	24
KombiTec.....	25
Mecal.....	26
eSPa.....	27
Cajo.....	28
Delfingen.....	29
Miapp.....	30
Mi&T.....	31
ERREBI.....	32
SWIFT.....	33
Hitachi.....	34
WiMes.....	35
Mi.Comp.....	36
HS.....	37
Pik-As.....	38
Wera.....	39
Knipex.....	40
Sprawdź nasze opinie na Google.....	41
Social media.....	42
Sklep internetowy FASTONS.pl.....	43

## WIRE SOLUTIONS — DOSTARCZAMY ROZWIĄZANIA!

Zapewniamy wszystko, czego potrzebujesz w produkcji wiązek kablowych: komponenty, jak również narzędzia, urządzenia i maszyny obróbcze. Ważną gałęzią naszej działalności są również usługi, na które składają się szkolenia oraz serwis.

Już od przeszło 18 lat wspieramy rynek elektrotechniczny w bezbłędnej obróbce przewodów i kabli, a z naszych produktów korzystają firmy z różnych branż.

Naszym celem jest wspieranie Twojego rozwoju. Pomożemy Ci w doborze rozwiązań, które przełożą się na stabilność procesów, powtarzalność produkcyjną, a w konsekwencji zyski!

Wsparcie merytoryczne i indywidualna opieka posprzedażowa to dla nas priorytet. Czy tak jest naprawdę? Pozwól, że na ten temat wypowiedzą się nasi klienci: sprawdź opinie (str. 39) o Wire Solutions!

## BRANŻE, KTÓRE WSPIERAMY:



FOTOWOLTAIKA



KOLEJNICTWO



AUTOMOTIVE



PRODUKCJA SZAF STEROWNICZYCH



PRODUKCJA WIĄZEK KABLOWYCH



ŚWIATŁOWODY



ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA

## O TO CO DOSTARCZAMY:



**Końcówki nieizolowane w taśmie** (proste, kątowe, zawijane, oczkowe, widełkowe, KZ, TKL, terminale splice, wsuwki, nasuwko-wsuwki, terminale specjalne).

**Końcówki izolowane** (oczkowe, widełkowe, specjalne, nasuwki, wsuwki, nasuwko-wsuwki).

**Końcówki rurowe** (oczkowe, łączniki).

**Tulejki zaciskowe** (izolowane luzem i na szpuli, zaciskowe nieizolowane luzem).

**Złącza do lutowania, nitowania i zgrzewania.**



**Osłony na kable, opaski zaciskowe, dławnice, rury karbowane, etykiety i znaczniki, wkładki do wtyczek.**



**Narzędzia ręczne** (szczypce, nożyce, narzędzia PPN, ściągacze izolacji, zaciskarki, matryce, pozycjonery, narzędzia do opasek, wpinacze, wypinacze, zestawy).



**Narzędzia akumulatorowe i akumulatorowo-hydrauliczne** (nożyce, praski, wycinarki, otwornice, pompy).



**Narzędzia dla przemysłu** (medyczny, wojskowy, rolniczy, kolejowy, elektryczny, fotowoltaiczny, światłowodowy).



**Urządzenia peryferyjne** (odwijanie, przewijanie, zwijanie, wiązanie, podawanie, znakowanie przewodów i kabli, magazynowanie, pakowanie, rozwiązania niestandardowe).



**Urządzenia do obróbki przewodów** (cięcie, odizolowywanie, zaciskanie).



**Maszyny do cięcia, odizolowywania i zaciskania — pełne automaty.**



**Części zamienne i wymienne.**



**Urządzenia kontrolno-pomiarowe** (pomiar geometrii izolacji, siły zrywania i siły zagniatania).



**Pozostałe urządzenia i maszyny** (zgrzewanie oporowe, obróbka gumy i tworzyw sztucznych, obróbka przewodów e-mobility, maszyny typu splice, moduły i linie do montażu złączy z kablami, automaty do montażu opasek zaciskowych).

## SERWIS GWARANCYJNY

W ramach serwisu gwarancyjnego zyskujesz bezkosztowe naprawy dla zakupionych w Wire Solutions rozwiązań.

### Co serwisujemy?

- **Automaty:** Koder, Metzner, Ramatech.
- **Półautomaty:** Zoller+Fröhlich, Metzner, Koder, Ramatech.
- **Zgrzewarki oporowe:** KombiTec.
- **Narzędzia akumulatorowe i hydrauliczne:** Cembre, Rennsteig.
- **Urządzenia do kontroli jakości:** VisioCablePro.
- **Prasy kolumnowe:** Mecal, Demirel, Cembre, Rennsteig.
- **Aplikatory:** Demirel, Comtec, Mecal.
- **Zaawansowane systemy magazynowania:** Ramatech.
- **Zaawansowane systemy robotyzacji produkcji wiązek kablowych:** Frisimos.
- **Zaawansowane systemy magazynowania:** Ramatech.
- **Drukarki transferowe** do znakowania przewodów: Cembre.
- **Drukarki laserowe:** Cajo.
- **Drukarki znakujące Ink-Jet:** Hitachi.
- **Narzędzia ręczne:** Knipex, Rennsteig, Wera, Cembre, Wiha, Beta, NWS, Proxxon.

## SERWIS POGWARANCYJNY

Nasz serwis techniczny obejmuje nie tylko produkty producentów znajdujących się w naszej ofercie sprzedażowej, lecz również te, które nie są częścią naszej standardowej oferty (np. Schleuniger, Komax, Hanke, KMI, Curti i inne). Serwis obejmuje również europejskie aplikatory i miniaplikatory producentów takich jak MTA, SCHAEFER, Stocko, Kirsten, Inarca, eSPa, AMP, Predom OBR, ZEM.

Zapraszamy do skorzystania z naszego serwisu pogwarancyjnego, niezależnie od tego, gdzie został zakupiony produkt i jakiej jest marki.

## PRZEGLĄDY

W Wire Solutions zamówisz przegląd, w ramach którego sprawdzimy sprawność Twojego sprzętu produkcyjnego. Zajmujemy się również konserwacją urządzeń i maszyn, która obejmuje czyszczenie i smarowanie oraz wymianę części na nowe, oryginalne.

## Do usług!



ZOBACZ KATALOGI



ZOBACZ NA STRONIE





## LEASING

Poszukujesz rozsądnej formy finansowania dla sprzętu produkcyjnego? Chciałbyś rozłożyć koszty zakupów w czasie? Istnieje wiele powodów, by zdecydować się na leasing sprzętu do obróbki wiązek kablowych. Doskonale rozumiemy tę potrzebę, dlatego **umożliwiamy leasingowanie naszych maszyn i urządzeń do cięcia, odizolowywania i zaciskania.**

## SHOWROOM

W naszym showroomie nie tylko zobaczysz, lecz również przetestujesz oferowane przez nas maszyny i urządzenia obróbcze. Przywieź ze sobą próbki przewodów, a my dobierzemy dla Ciebie bezbłędne rozwiązanie!

## UWAGA!

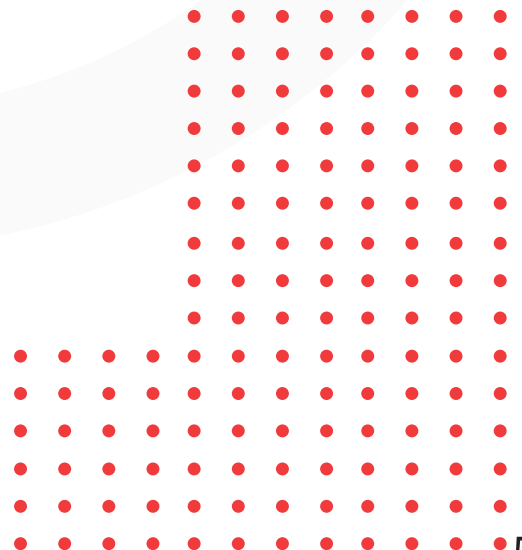
Zapewniamy usługę uruchomienia sprzętu obróbczego na Twojej linii produkcyjnej!

## Do usług!

Skorzystaj z bezpłatnej prezentacji:



## Leasing!



## AUTORSKIE SZKOLENIA

Spraw, by reprezentowana przez Ciebie firma stała się bardziej efektywna i konkurencyjna. Zamów dla swojego zespołu szkolenie ze wzrokowej oceny połączeń zaciskanych, a także szkolenie z montażu i serwisu aplikatorów w prasach mechanicznych.

### Oto czego Ty i Twój zespół nauczycie się z naszych szkoleń:

- **POŁĄCZENIA ZACISKANE — OCENA WZROKOWA ORAZ KRYTERIA JAKOŚCIOWE**
  - Prawidłowa kontrola wizualna zacisku.
  - Prawidłowa ocena wysokości zacisku.
  - Biegłość w wykonywaniu niezbędnych pomiarów.
  - Prawidłowe przezbrajanie urządzeń i maszyn.
- **PRAWIDŁOWA OBSŁUGA I NAPRAWA ORAZ REGULACJA APLIKATORÓW**
  - Szybkie przezbrajanie pras mimośrodowych.
  - Naprawy usterek w aplikatorach zaciskających.
  - Prawidłowa konserwacja aplikatorów.

## ZOBACZYSZ, WSZYSTKO BĘDZIE W NORMIE!

Skorzystaj z wiedzy i doświadczenia naszych wykwalifikowanych techników, którzy nauczą Ciebie i Twój zespół, jak obrabiać wiązki kablowe zgodnie ze wszystkimi normami produkcyjnymi.

## NIE TYLKO DLA PRODUKCJI...

Szkolenia nie są zarezerwowane jedynie dla producentów stricte wiązek kablowych. Do tej pory z naszej oferty skorzystały również firmy z branż takich jak kolejnictwo, automotive, lotnictwo, energetyka i wiele innych.

**Poza tym mamy za sobą warsztaty przeprowadzone w szkołach i uczelniach — każdy może skorzystać z naszej wiedzy!**

## MIEJ TO NA PAPIERZE

Po każdym szkoleniu pozostawiamy materiały edukacyjne: prezentację i plakat wzrokowej oceny połączeń zaciskanych. Dzięki temu w każdej chwili możesz odświeżyć swoją wiedzę.

## Do usług!



ZOBACZ KATALOGI



ZOBACZ SZKOLENIA





## W OFERCIE GMG ZNAJDZIESZ:

- Nasuwki i wsuwki serii 2.8, 4.8, 6.3.
- Końcówki oczkowe, widełkowe, KZ, igiełkowe, specjalne.
- Końcówki kątowe, konektory przykręcane, nity.
- Końcówki mate-n-lock, low-insertion, safety.
- Produkty na specjalne zamówienie.
- Wytłaczane wsuwki uziemiające.

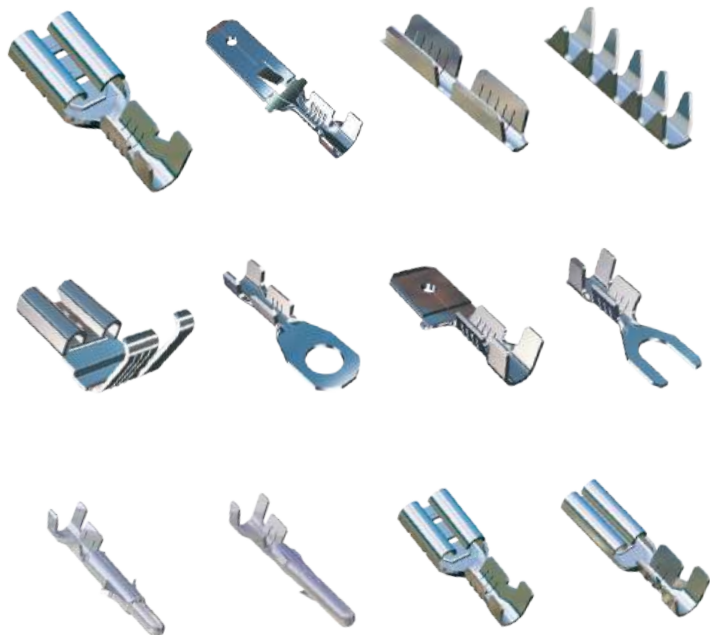
## Wykonanie:

- Widoczne na każdej końcówce zaokrąglenia (fazki) zmniejszają stopień zużycia aplikatora.
- Końcówki w wersji na taśmie, niektóre szpule przewijane papierem.
- Wykonane z różnych materiałów takich jak: mosiądz, mosiądz cynowany, brąz, brąz cynowany, stal niklowana, stal nierdzewna, alpaka.

## Złóż zapytanie ofertowe!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI



**WSKAŹNIK  
REKLAMACJI  
BLISKI**

**0%**

**Pasują do osłonek i obudów  
marki Mikropla (str. 11).**

## Produkty GMG są zamiennikami do produktów:

Inarca, Escubedo, Hatko, Stocko, I.M.P., Molex, TE Connectivity, MTA, Hans Schatz, LAT Sontheim, JST, Lear, MESA.

## UWAGA!

Jako Wire Solutions już od 2010 roku jesteśmy oficjalnym przedstawicielem marki GMG w Polsce!



+48 602 234 242

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ KATALOG

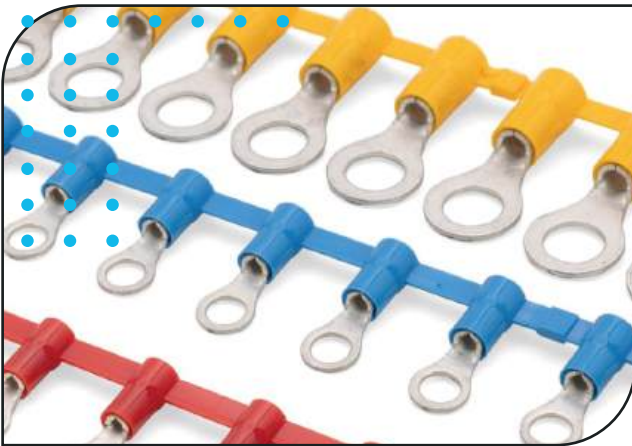


ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE CEMBRE ZNAJDZIESZ:

- Komponenty: dławnice i złącza kablowe, w tym końcówki tulejkowe izolowane (luzem i w taśmie) oraz końcówki rurowe.
- Narzędzia ręczne do obróbki przewodów: nożyce do cięcia przewodów, zaciskarki końcówek, ściągacze izolacji.
- Termotransferowe drukarki do identyfikacji przewodów, tablic znamionowych i złączy.
- Prasy kolumnowe pneumatyczne.
- Narzędzia ręczne hydrauliczne i akumulatorowe:
  - Prasy pneumatyczne i hydrauliczne do 1200 mm<sup>2</sup> z wymiennymi matrycami.
  - Głowice hydrauliczne.
  - Pompy hydrauliczne.
  - Akumulatorowe praski hydrauliczne przydatne zwłaszcza w zaciskaniu końcówek rurowych.
  - Akumulatorowe otwornice hydrauliczne.
  - Akumulatorowe nożyce hydrauliczne przydatne w cięciu kabli o grubych przekrojach.
  - Głowice z wymiennymi matrycami do pomp hydraulicznych.



**Aby osiągnąć 100% efektywności, wybieraj komponenty i narzędzia do obróbki przewodów oraz zaciskania tego samego producenta.**

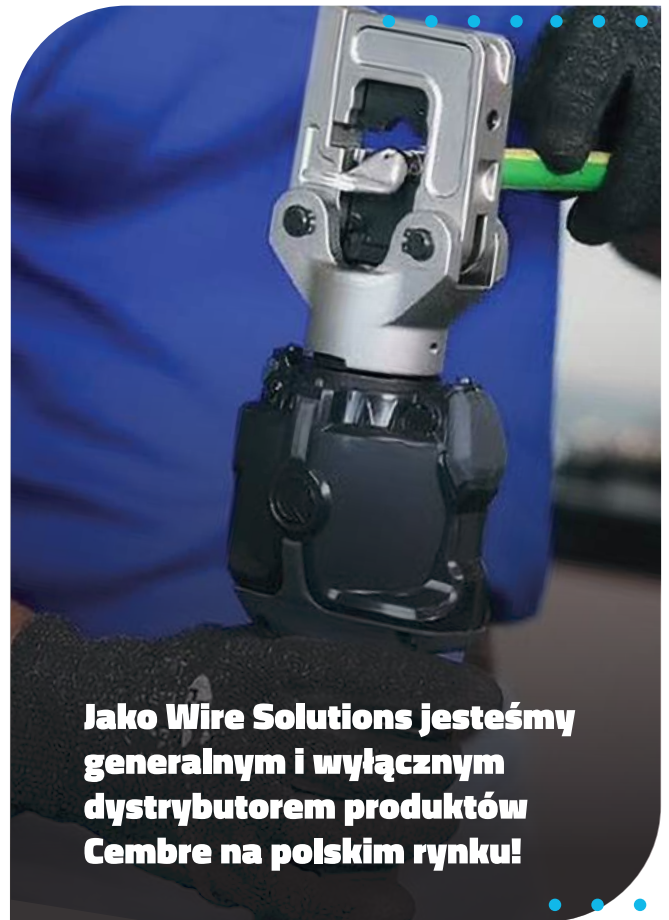
**Komponenty są projektowane i wytwarzane w Europie.**

**Każdy komponent cechuje powtarzalna jakość.**

Końcówka wytworzona jako ostatnia jest taka sama, jak ta pierwsza.

**Końcówki kablowe na specjalne zamówienie.**

Wyślij rysunek techniczny i określ zapotrzebowanie, a my zajmiemy się resztą.



**Jako Wire Solutions jesteśmy generalnym i wyłącznym dystrybutorem produktów Cembre na polskim rynku!**

+48 606 848 101

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



**Pracuj z pompą! Zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dla pomp hydraulicznych i akumulatorowych pras hydraulicznych.**



**Drukarka termotransferowa MG4 pozwoli Ci wykonać pełną identyfikację szafy elektrycznej.**

**Z jej pomocą jest możliwe:**

- Tworzenie oznaczników na przewody i kable.
- Cechowanie tabliczek znamionowych.
- Cechowanie tabliczek przeglądowych.
- Drukowanie naklejek ostrzegawczych.
- Drukowanie logotypów.
- Drukowanie kodów QR.
- Drukowanie etykiet do identyfikacji urządzeń oraz komponentów elektrycznych.

**Akumulator z drukarki MG4 pasuje również do urządzeń hydrauliczno-akumulatorowych Cembre.**



**Uniwersalność pod względem identyfikacji osprzętu na szynach.**

Drukuj oznaczniki dla praktycznie wszystkich marek złączy jedną drukarką MG4.



 +48 606 725 982

 [cs@wiresolutions.pl](mailto:cs@wiresolutions.pl)



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



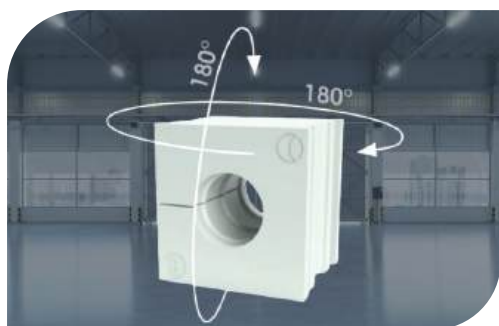
## PRZEPUSTka do szybszej pracy — wypróbuj dzielone przepusty kablowe z serii EWO.

### W SERII EWO ZNAJDZIESZ:

- Ramki dzielone w różnych kształtach: kwadrat, owal, prostokąt.
- Wkładki uszczelniające.
- Zatyczki do wkładek uszczelniających.
- Zaśleпки do ramek dzielonych.
- Podpórki zatrzaskowe.
- Okucia dzielone.
- Uszczelki zewnętrzne do ramek dzielonych.

### Konstrukcja ramy została wykonana ze wzmocnionego włókna szklanego poliamidu (PA6.6).

Materiał ten zapewnia całości wysoką wytrzymałość. Ponadto ramę zamontujesz z wykorzystaniem śrub i nakrętek ze stali nierdzewnej, które również wykazują trwałość wraz z upływem czasu.



### Moduły uszczelniające.

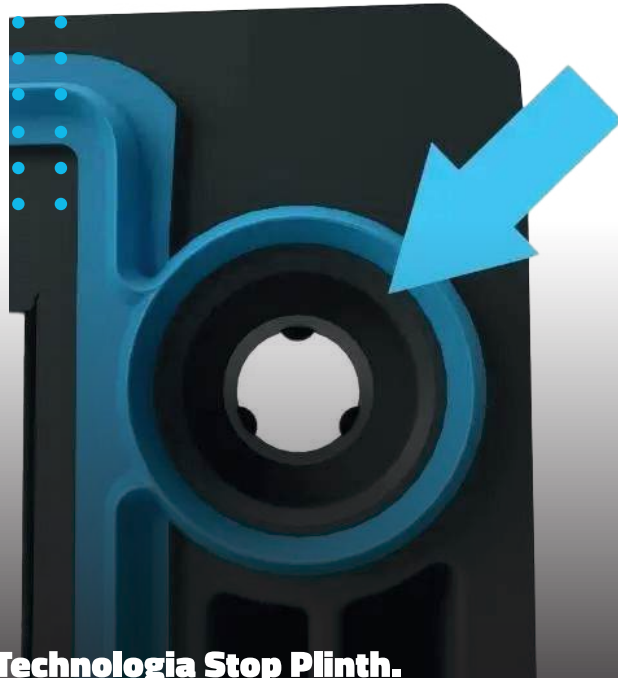
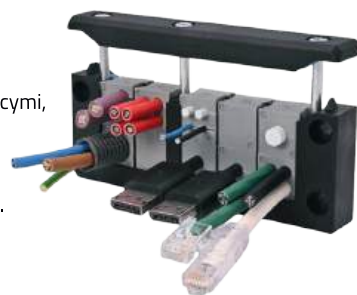
Możesz je instalować w dowolnym kierunku, a i tak zadanie wykonasz w sposób prawidłowy. Dodatkowo moduły doskonale przylegają do ramy, nie wystając poza jej konstrukcję. Dzięki temu gwarantują one uszczelnienie kabli zgodne z normą EN62444 oraz stopień ochrony IP66.

### Ramki EWO.

Zawierają uszczelkę formowaną wtryskowo, która zapewnia ochronę przed pyłem i wodą wg. standardu IP66. W ten oto sposób użycie uszczelki zewnętrznej nie jest koniecznym wymogiem, a wsunięcie ramy w wąskich przestrzeniach roboczych stanie się dla Ciebie znacznie prostsze.

### System Plug&Fix.

Ułóż kable wraz z modułami uszczelniającymi, a dopiero potem zamontuj na nich ramkę dzieloną EWO. Dzięki temu przepusty kablowe zainstalujesz szybciej nawet w wąskich przestrzeniach montażowych.



### Technologia Stop Plinth.

Zapobiega nadmiernemu ścisaniu uszczelki, co sprawia, że ramka dzielona EWO wykazuje najwyższy poziom ochrony przez wiele lat.

 +48 606 848 101

 cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ FILM NA YT



POBIERZ BROSZURĘ



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE MIKROPLI ZNAJDZIESZ:

- Osłonki nasuwek.
- Osłonki wsuwek.
- Osłonki konektorów MATE-N-LOCK, MINI-FIT.

## Zastosowanie:

Produkty Mikropla mają zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym, AGD, silnikach elektrycznych, urządzeniach i instalacjach elektrycznych oraz w oświetleniu.

## Pasują do konektorów:

Escubedo, Stocko, IMP, Inarca, Tyco (AMP), MTA, Molex, H+S (Hans Schatz), LAT.

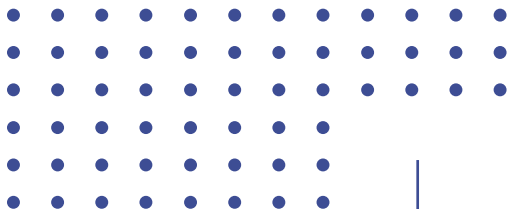
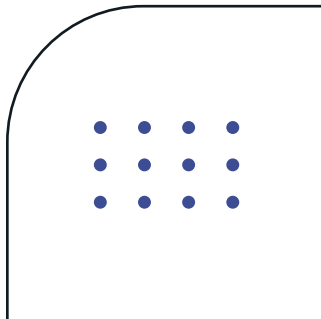
## Złóż zapytanie ofertowe!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI

**Obudowy Mikropla  
pasują również do  
terminali GMG (str. 7).**

**Jako Wire Solutions już od  
2010 roku jesteśmy oficjalnym  
przedstawicielem marki  
Mikropla w Polsce!**



+48 602 234 242

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE

# Amphenol



## W OFERCIE AMPHENOL ZNAJDZIESZ:

- Złącza toczone.
- Złącza tłoczone.

### Zastosowanie:

Branża fotowoltaiczna, przemysł militarny i kosmiczny, branża motoryzacyjna oraz telekomunikacyjna i światłowodowa.


## Technologia RADSOK® zapewnia bardziej równomierne rozrowadzenie prądu.

Dzięki temu styki złącza są mniej narażone na przegrzewanie się, a to z kolei poprawia ich trwałość i niezawodność.

**Złącza Amphenol to przewyższająca jakością alternatywa dla popularnych złączy MC4.**

**Złącza Amphenol charakteryzuje odporność na czynniki chemiczne, niska absorpcja wilgoci oraz doskonałe właściwości izolujące.**



 +48 602 234 242

 [cs@wiresolutions.pl](mailto:cs@wiresolutions.pl)



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ KATALOGI



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE HRB ZNAJDZIESZ:

- Złącza IDC (1.27 mm, 1.5 mm, 2.0 mm, 2.54 mm, 3.96 mm).
- Złącza RAST (RAST 2.5, Power RAST 2.5, RAST 5.0).
- Złącza sygnałowe (2.0 mm, 2.54 mm, 3.0 mm, 4.14 mm, 4.2 mm, 6.35 mm, 10.0 mm).
- Terminale typu Faston (2.8 mm, 4.8 mm, 5.2 mm, 6.3 mm).

## HRB dostarcza swoje produkty topowym markom:

Volkswagen, Ford, Magna, Harman, Visteon, PSA Groupe, Electrolux, Gorenje, Honeywell, Beko, General Electric, Bosch, Cisco.

## Złóż zapytanie ofertowe!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI

## Pasują do konektorów:

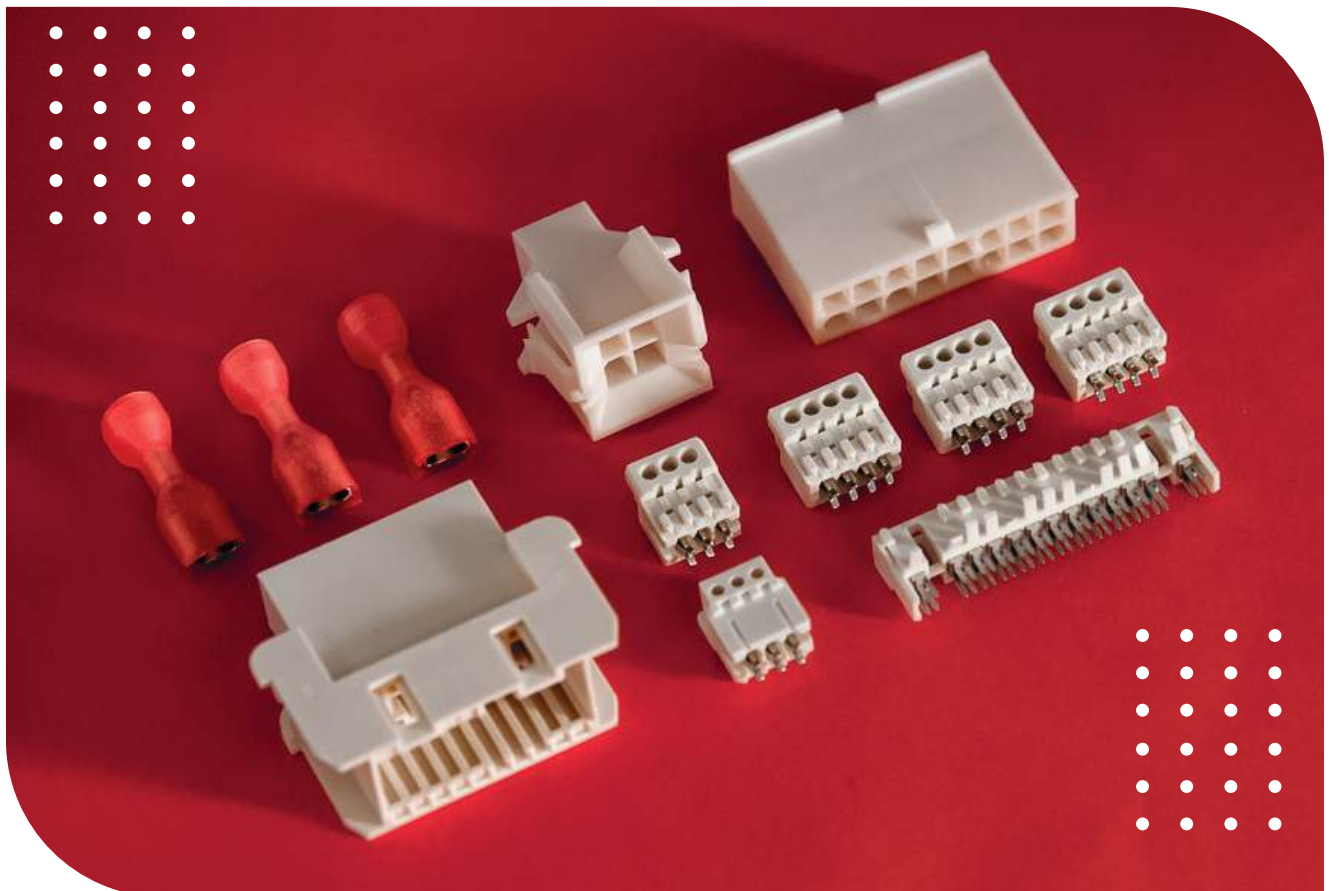
GMG, TE Connectivity, Molex, JST, Stocko, Lumberg, Inarca, Hatko, MTA.

## Zastosowanie:

Przemysł motoryzacyjny, AGD, drukarki, HVAC, automatyka i sterowanie, elektronika, telekomunikacja, energetyka, oświetlenie.

## Łącz przewody między sobą oraz pojedyncze przewody z płytkami PCB za pomocą złączy IDC.

Tym sposobem zyskasz jakość i niższe koszty produkcji.



+48 602 234 242

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE RELATS ZNAJDZIESZ:

- Oploty do izolacji termicznej.
- Oploty do izolacji elektrycznej i elektromagnetycznej.
- Osłony zabezpieczające przed wpływem chemikaliów (tj. rozpuszczalniki, oleje, smary).
- Osłony zabezpieczające przed urazami mechanicznymi.
- Osłony akustyczne.
- Komponenty EMI.
- Osłony odbijające ciepło, odporne na działanie wysokich i niskich temperatur.
- Osłony przeciwpożarowe.
- Izolacje produktów do pojazdów elektrycznych, hybrydowych HEV i hybrydowych PHEV.

## Złóż zapytanie ofertowe!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI



## Zastosowanie:

Oploty Relats stosowane są w motoryzacji, kolejnictwie, przemyśle morskim i militarnym, energetyce, AGD, energetyce wiatrowej, HVAC, lotnictwie i astronautyce oraz urządzeniach elektrycznych. Doskonale sprawdzają się jako ochrona kabli w układach napędowych i elektrycznych, a nawet komorach silników spalinowych. Są też zabezpieczeniem dla przewodów giętkich np. w myjniach samochodowych i urządzeniach wendingowych.

## W ofercie Relats znajdziesz również oploty samozamykające.

**Ten rodzaj osłony ułatwi i przyspieszy Ci ich montaż na kablach.**

## UWAGA!

Oploty kablowe Relats posiadają certyfikaty, które umożliwiają ich użytkowanie w przemyśle militarnym.



+48 606 848 101

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE PGR ZNAJDZIESZ:

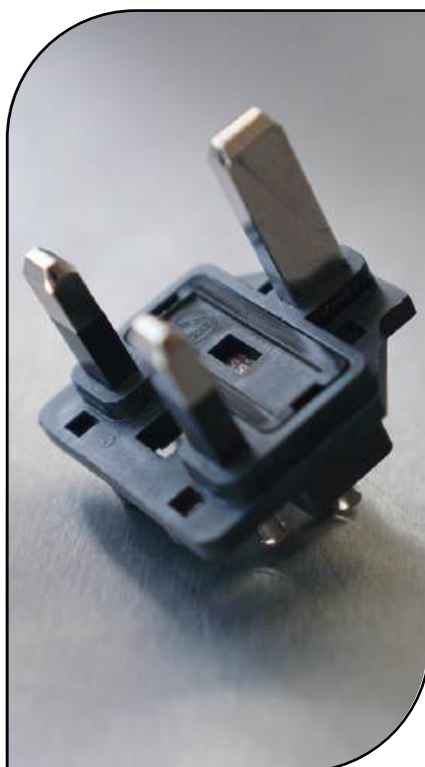
- Mostki i gniazda do produkcji przewodów przyłączeniowych i przedłużaczy.

**Złóż zapytanie ofertowe!**



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI

**KOMPONENTY PGR  
SĄ PROJEKTOWANE  
I PRODUKOWANE  
W EUROPIE!**



+48 602 234 242

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE ELEMATIC ZNAJDZIESZ:

- Standardowe opaski kablowe: białe, czarne, kolorowe, detektowalne (wykrywalne), odporne na UV, samogasnące (nierozprzestrzeniające ognia), do montażu wciskanego, z podwójnym metalowym zębem, z otworem montażowym, identyfikacyjne, odpinane, ze stali nierdzewnej.
- Oploty ochronne.
- Pistolety do montażu opasek kablowych.
- Akcesoria do mocowania za pomocą opasek, wsporniki do mocowania kabli.

## Złóż zapytanie ofertowe!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI

**Produkty Elematic znajdują zastosowanie w wielu sektorach przemysłowych, np. kolejowym, stoczniowym, fotowoltaicznym i innych.**

**Elematic to jedyny europejski dostawca opasek dla branży spożywczej!**

**Ze względu na odporność na zmienne temperatury opaski Elematic znajdują zastosowanie również w żegludze, kolejnictwie i instalacjach fotowoltaicznych.**

**Opaski detektowalne są projektowane tak, aby były rozpoznawane przez wykrywacze metali oraz urządzenia rentgenowskie, które są używane do monitorowania standardów bezpieczeństwa. Ich zastosowanie znacząco przyczynia się do redukcji ryzyka zanieczyszczenia produktów w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.**

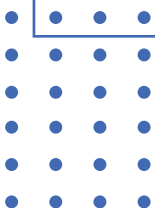




## W OFERCIE COMTEC ZNAJDZIESZ:

- Miniaplikatory (seria standardowa i seria specjalna).
- Części zamienne do aplikatorów.
- Prasy Mecal TT.
- Dynanometry.
- Crimp Force Analyzer — system kontroli zacisku.
- Urządzenia do zaciskania i ściągania izolacji.
- Maszyny do cięcia i odizolowywania.
- Maszyny do obróbki przewodów.

**Comtec odebrał nagrodę za innowacje technologiczne w zakresie: „The plug crimping modular system” przez Izbę Handlową w Mediolanie.**



+48 606 725 122

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE KODERY ZNAJDZIESZ:

- Urządzenia półautomatyczne do cięcia i odizolowywania CASTING.
- Maszyny automatyczne do cięcia, odizolowywania i zaciskania CASTUGNON.
- Peryferia — podajniki, odbieraki i inne.

**Jesteśmy generalnym certyfikowanym dystrybutorem urządzeń i maszyn oraz serwisantem marki Kodera w Polsce.**

**Obróbka przewodów od 0,03 do 200 mm<sup>2</sup> w zależności od modelu.**

**Produkty Kodera słyną z wytrzymałości i łatwej obsługi.**

**Półautomaty i automaty Kodera mają dożywotnią gwarancję na elementy elektroniczne.**





## W OFERCIE DEMIREL ZNAJDZIESZ:

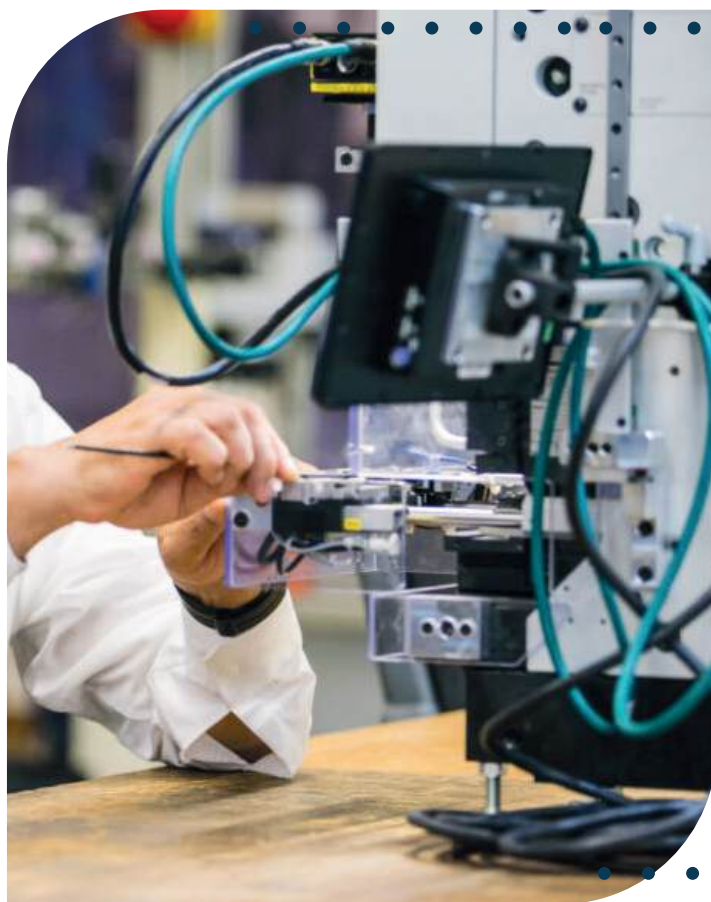
- Aplikatory do wszystkich typów i rodzajów końcówek w zakresie od 0,03 do 100 mm<sup>2</sup> (największe 300 mm<sup>2</sup>).
- Części zamienne do aplikatorów Prasy do 300 mm<sup>2</sup>.
- Prasy do 300 mm<sup>2</sup>.
- Maszyny specjalne np. do złączy IDC.

**Demirel, wcześniej znany jako Hanke.**

**Wysoką precyzję zacisku zobaczysz nawet na bardzo małych końcówkach.**

**Dodatek aluminium w obudowie aplikatorów odpowiada za lepsze odprowadzanie ciepła, które generowane jest podczas zakuwania.**

Dzięki temu aplikatory charakteryzuje większa żywotność!



+48 606 725 122

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE FRISIMOS ZNAJDZIESZ:

- Automataczne i półautomataczne linie montażowe konektorów okrągłych.
- Linie montażowe do kabli Ethernet.
- Moduły: do cięcia laserowego, odizolowywania, zaciskania, usuwania folii, sortowania przewodów, obtryskowe i inne.

## Linie umożliwiają montaż wielu rodzajów kabli.

W tym przemysłowych (M8/M12), komunikacyjnych, multimedialnych (Ethernet), USB-C i zawierających włókna szklane.

**Rozwiązania Frisimos opierają się na połączeniu opatentowanych technologii z zakresu robotyki miniaturowej, cięcia laserowego, wizji komputerowej, analizy obrazu, uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji.**





## W OFERCIE VCP ZNAJDZIESZ:

- Urządzenia do badania geometrii izolacji kabla.
- Urządzenia to testów materiałowych.
- Urządzenia do przygotowywania próbek.
- Urządzenia do badania końcówek wyłaczarek (ekstruderów).

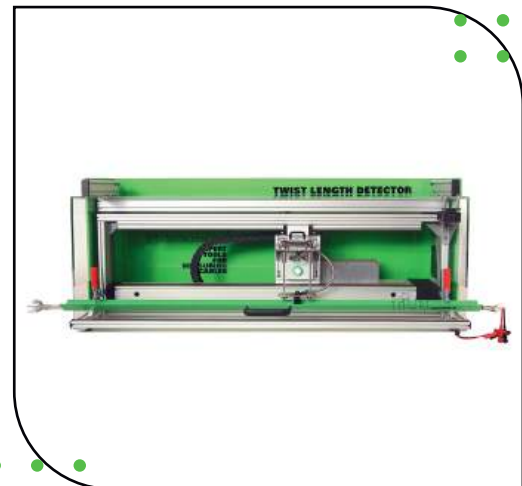
## Z VisioCablePro możliwe są precyzyjne pomiary kabli bez ingerencji operatora.

Badania pozostają zgodne z normami IEC 60811 -201, -202, -203, LV112, ICEA 5-94-649.

## Automatyczne pomiary kabli i krótsze przestoje maszyn oznaczają dla Ciebie oszczędność czasu.

## Z urządzeniami do pomiaru jakości izolacji jesteś w stanie niwelować straty.

Możesz wycofać produkcję lub do niej nie dopuścić w momencie, gdy tylko wychwycisz błąd. To oznacza mniej odpadów związanych z izolacjami niespełniającymi normy, które nie nadają się do produkcji.



+48 667 680 061

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE RENNSTEIG ZNAJDZIESZ:

- Narzędzia do obróbki przewodów i kabli – cięcie, odizolowywanie i zaciskanie.
- Narzędzia elektromechaniczne, elektrohydrauliczne, akumulatorowe.
- Prasy pneumatyczne (do produkcji seryjnej).
- Narzędzia do fotowoltaiki.
- Narzędzia do obróbki kabli światłowodowych.
- Narzędzia serwisowe.
- Narzędzia dla lotnictwa.
- Narzędzia dla przemysłu wojskowego, spełniające normy MIL-SAE.
- Matryce i pozycjonery.

**Narzędzia ręczne Rennsteig  
kupisz w sklepie Fastons.**



ZOBACZ FASTONS

**Jesteśmy generalnym dystrybutorem  
rozwiązań Rennsteig do obróbki  
przewodów na polskim rynku!**

**Możesz zamówić narzędzia  
brandowane.**





## 3 500+ RÓŻNCH MATRYC.

Jeśli producent nie ma poszukiwanej matrycy, wykona ją na Twoje zamówienie.

**Ta sama matryca może być wykorzystana w 3 różnych rozwiązaniach: prasce ręcznej PEW 12, elektromechanicznej prasie E-PEW 12 oraz w prasie stołowej z serii CM**



## Nie tylko matryce, lecz również pozycjonery.

Pozycjonery Rennteig pomagają zakuwać końcówki na przewodach zawsze na tej samej wysokości. Stanowią one gwarancję poprawności każdorazowego zacisku — ostatni będzie identycznie idealny jak ten pierwszy.



+48 606 725 982

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ KATALOG



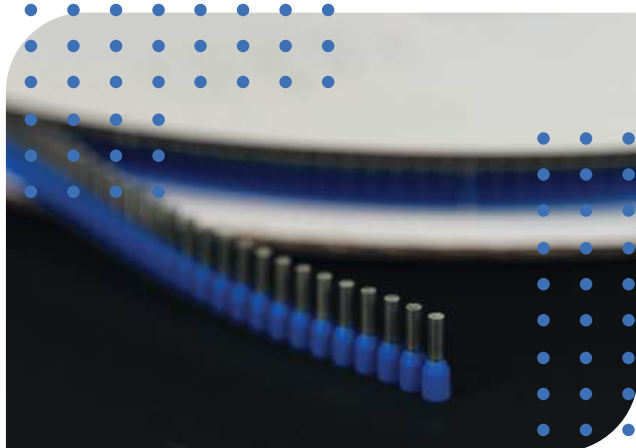
ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE ZOLLER+FRÖHLICH ZNAJDZIESZ:

- Tulejki izolowane.
- Tulejki podwójne.
- Tulejki w taśmie o zakresach od 0,34 mm<sup>2</sup> do 2,5 mm.<sup>2</sup>
- Półautomaty do cięcia, odizolowywania i zaciskania.
- Centrum obróbki przewodów WPC.
- Tulejki nieizolowane.
- Narzędzia ręczne.
- Drukarki znakujące.
- Peryferia do odwijania przewodu ze szpuli, kartonu, zwoju.

## Produkty zgodne ze standaryzacją UL.



**Produkcja tulejek odbywa się  
wyłącznie w Europie.**

**Centrum obróbki przewodów WPC  
umożliwi Ci zautomatyzowanie  
konfekcji przewodów w produkcji  
szaf sterowniczych.**

**Na tulejkach Z+F uzyskasz doskonałe  
zaciski w kwadrat, trapez, heksę  
oraz z wgłębniem, PZ3  
(tzw. grzebieniowe).**





## W OFERCIE KOMBITEC ZNAJDZIESZ:

- Urządzenia do zgrzewania punktowego ogniw bateryjnych.
- Zgrzewarki oporowe do zgrzewania liniowego.
- Głowice do kompaktowania.
- Części szybkozużywające się (elektrody, sprężyny, uchwyty, ceramika).
- Szczęki do zgrzewania.
- Elektronika.

## Oto wszystkie możliwości:

Zgrzewanie punktowe, zgrzewanie szczelinowe, spawanie stopniowe, spawanie drutem emaliowanym, zgrzewanie termokompresyjne, kompaktowanie przewodów, uszczelnianie na gorąco, lutowanie oporowe, monitorowanie procesu, 50 Hz i technologia prądu stałego z inwerterem.

## Zgrzewarki oporowe KombiTec działają w połączeniu z oprogramowaniem, dzięki któremu możesz monitorować błędy i czuwać nad jakością zgrzewu.

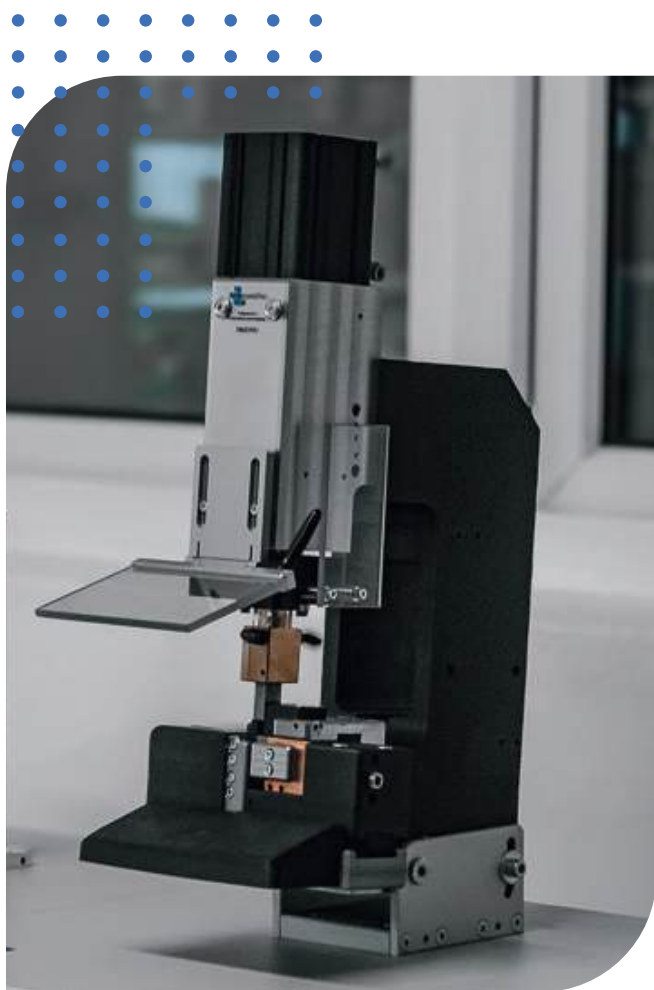
Z programem możesz połączyć więcej niż jedno urządzenie KombiTec.


## Zgrzewanie oporowe znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie pojawiają się wibracje mogące uszkodzić połączenie.

Z tego względu w samochodach zamiast tulejek zaciskanych stosuje się kompaktowanie żył.

## KombiTec produkuje urządzenia również na specjalne życzenie.

Ty zgłaszasz problem, a KombiTec opracowuje rozwiązanie!



 +48 667 680 061

 [cs@wiresolutions.pl](mailto:cs@wiresolutions.pl)



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ ULOTKĘ



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE MECAL ZNAJDZIESZ:

- Aplikatory i miniaplikatory mechaniczne proste i boczne.
- Prasy stanowiskowe.

**Najchętniej wybieranym przez naszych klientów produktem jest prasa stanowiskowa Mecal TT.**

**Innym produktem, który cieszy się uznaniem, jest prasa P107C.**

Doskonale zagniata końcówki na przewodach o dużych średnicach.

**Aplikatory w wersji Restyling charakteryzuje dokładność posuwu (podawania terminala pod zacisk).**

Dlatego zaciśniesz nimi bardzo małe przekroje terminali raster 1; 1.25; 1.5 mm.

**W aplikatorach w wersji Restyling łatwiej jest ustawić symetryczność oraz zachować ją podczas procesu.**

**Aplikatory w wersji Evolution to znakomita opcja dla małych firm, które zakuwają bez analizy zacisku i zglądów.**

Wersja Evolution podobnie jak wersja Restyling, zagniata bardzo małe terminale.



**Zamów szkolenie z prawidłowej obsługi i naprawy oraz regulacji aplikatorów.**

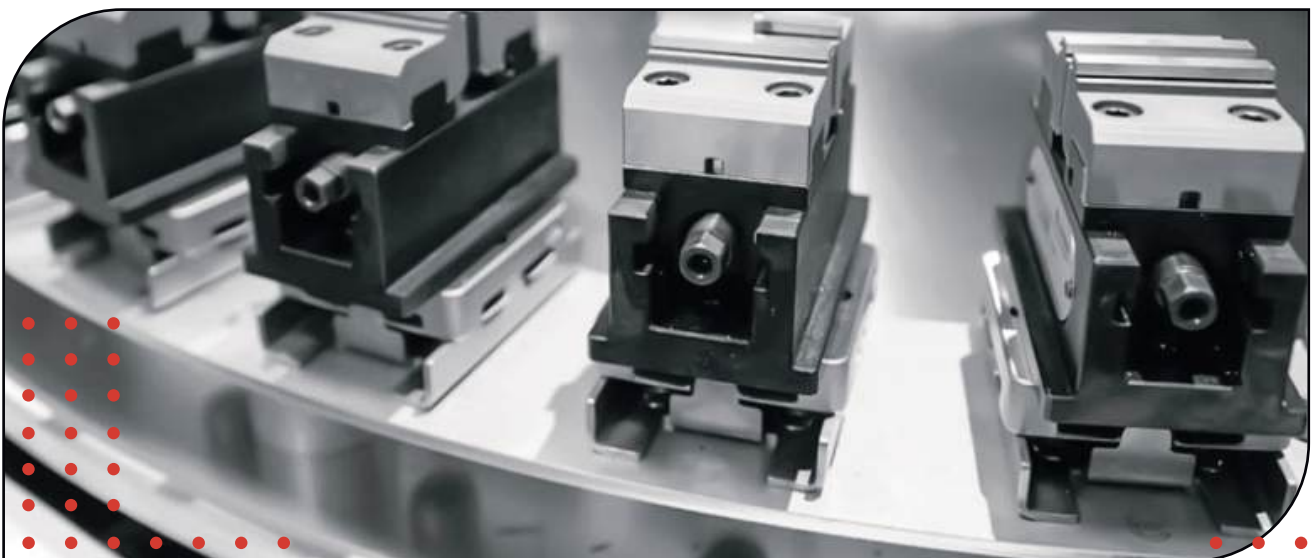


## W OFERCIE ESPA ZNAJDZIESZ:

- Zamienniki do zaciskarek ręcznych Schleuniger (G&H), Tyco (AMP), Mecal, Hanke.
- Zamienniki noży do ściągania izolacji w blokach nożowych do maszyn Schleuniger, Komax, Artos, Kodera, Kirsten, Filomat, BOZWANG oraz ULMER.
- Części do maszyn zaciskających uszczelki (seale).
- Części zamienne do różnych aplikatorów z rynku europejskiego, jak np. Stocko, Kirsten, Gamma, Inarca, KMI, Hanke, WIRMEC, Schaefer, Frama.

**Nie możesz znaleźć dostępnej części do półautomatu? A może musiałbyś czekać zbyt długo na element pasujący do maszyny obróbczej? Na ratunek przybywa eSPa!**

**Produkty eSPa to przede wszystkim trwałość. Są one produkowane wedle starej szkoły inżynierskiej, czyli z myślą o tym, by były użyteczne na wiele, wiele lat.**



+48 606 934 105

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE CAJO ZNAJDZIESZ:

- Rozwiązania do laserowego znakowania: zintegrowane, wolnostojące, systemy dedykowane, platformy urządzeń.
- Oprogramowania CajoSuite™ oraz CajoSmart™.

### CajoSuite™

To oprogramowanie komputerowe zawiera dwa tryby: projektowania i produkcji.

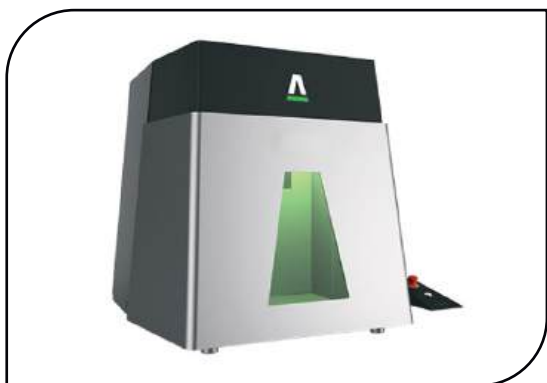
### CajoSmart™

Jest to wbudowane oprogramowanie, dzięki któremu ustawisz niezbędne parametry z pozycji urządzenia. Sprawdza się w krytycznych punktach procesu produkcyjnego, gdzie czas jest najważniejszy.

## Złóż zapytanie ofertowe!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI



## Zastosowanie:

Przemysł metalowy, przemysł kablowy, elektronika medyczna i użytkowa, produkcja akumulatorów do pojazdów elektrycznych, produkcja OEM i integratorów, przemysł opakowań.

**Drukarki laserowe CAJO są kompatybilne z półautomatami obróbczymi dostępnymi w ofercie Wire Solutions.**





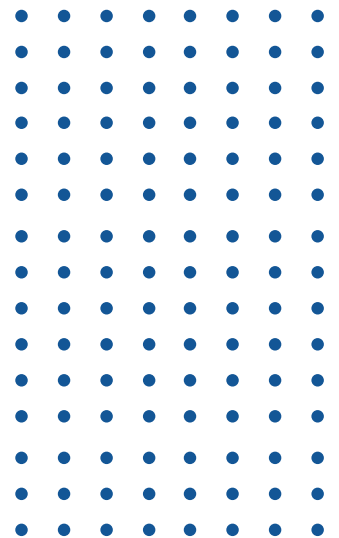
## W OFERCIE DELFINGEN ZNAJDZIESZ:

- Rury karbowane.
- Rozgałęźniki do rur.
- Dławnice.
- Konektory.
- Oploty kablowe.
- Akcesoria do cięcia i montażu.

**Trudne warunki? Plastikowe rury, tuleje tekstylne i inne elementy Delfingen są odporne na promieniowanie UV, zmienność temperatur, wibracje, hałas, zanieczyszczenia elektromagnetyczne, ścieranie i inne czynniki mechaniczne.**

**Produkty Delfingen znajdują zastosowanie w przemyśle rafineryjnym, w branży lotniczej, a także motoryzacyjnej.**

**Oslony Delfingen chronią sieci elektryczne, a wszelkiego rodzaju rury pozwalają na bezpieczny przepływ płynów. Stąd obie kategorie znajdują zastosowanie również w wymagających gałęziach przemysłu, takich jak motoryzacja.**



 +48 606 725 122

 [cs@wiresolutions.pl](mailto:cs@wiresolutions.pl)



ZOBACZ FILM NA YT



ZOBACZ KATALOGI



ZOBACZ NA STRONIE

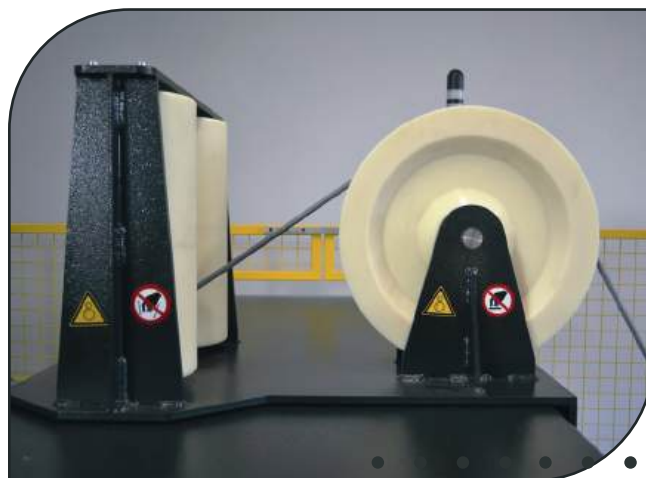


## W OFERCIE MIAPP ZNAJDZIESZ:

- Przewijarki do kabli.
- Podajniki do kabli.
- Zwijarki do kabli.
- Obieraki przewodów.



Niektóre peryferia Miapp są kompatybilne z półautomatami i automatami marki Kodera.



# SWIFT



## W OFERCIE SWIFT ZNAJDZIESZ:

- Ręczne pistolety do montażu opasek kablowych.
- Automatyczne maszyny i urządzenia do montażu opasek kablowych.
- Nylonowe opaski kablowe.

## Złóż zapytanie ofertowe!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI

**Producent SWIFT posiada ponad 60 patentów na swoje wynalazki.**

**Inżynierowie w SWIFT wywodzą się z takich firm jak: Vitech, Microsoft, Foxconn, Flextronics, TE, Whirlpool,**

stąd tak innowacyjne podejście w projektowanych rozwiązaniach.



+48 602 234 242

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE MI&T ZNAJDZIESZ:

- Urządzenia do pomiaru siły zrywania i wyciągania, nacisku oraz zginania połączeń zaciskanych.
- Urządzenia z napędem silnikowym do precyzyjnych pomiarów siły wyciągania i nacisku z możliwością ustawiania prędkości testowania.
- Testery ręczne.

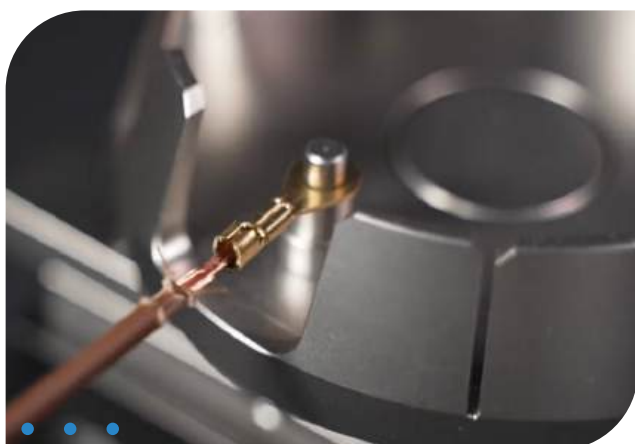
## Złóż zapytanie ofertowe!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI

**MI&T projektuje niestandardowe urządzenia i narzędzia pomiarowe dopasowane do nietypowych wymogów przemysłowych lub badawczych.**

**Produkty MI&T znajdują zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym, lotniczym, medycznym, elektronicznym, budowlanym oraz tworzyw sztucznych.**



+48 606 725 122

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ NA YT



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE ERREBI ZNAJDZIESZ:

- Urządzenia do cięcia przewodów i kabli o dużych przekrojach.
- Urządzenia do cięcia rur.
- Urządzenia do cięcia papieru.
- Odwijarki poziome i pionowe.

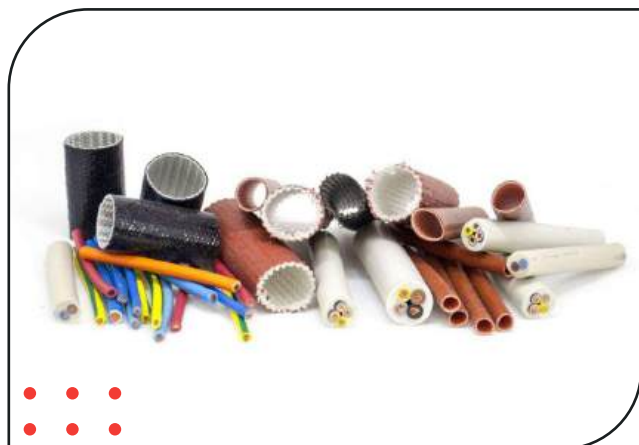
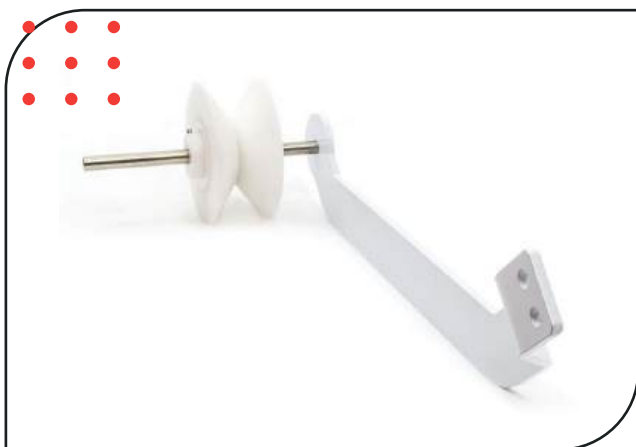
## Urządzenia ERREBI doskonale sprawdzają się w cięciu przewodów jednożyłowych i wielożyłowych oraz kabli płaskich.

Skutecznie radzą sobie również z przecinaniem rur PCV, osłon Vipla, opasek termokurczliwych, a także wielu innych materiałów.

## Złóż zapytanie ofertowe!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAM!



## Produkty producenta ERREBI posiadają oznaczenie CE.

W przypadku niektórych urządzeń masz dowolność zmiany ostrzy. Jeśli dana maszyna wykorzystuje do pracy noże w kształcie V, w każdej chwili możesz je wymienić na zestaw standardowy lub zestaw ostrzy widiowych.





## W OFERCIE HITACHI ZNAJDZIESZ:

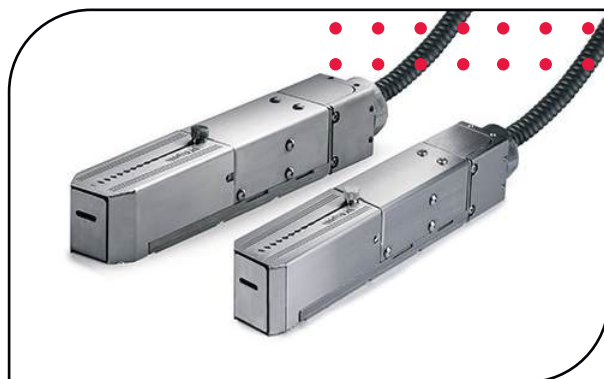
- Laserowe drukarki do oznakowywania przewodów i kabli.
- Atramentowe drukarki do identyfikacji przewodów i kabli.

**Dzięki drukarkom Hitachi w długim okresie zyskujesz najniższe całkowite koszty znakowania.**

**5 LAT GWARANCJI**  
na drukarki CIJ Hitachi.

**NIEZAWODNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ!**  
W drukarkach wyeliminowano mikroprzestoje.

**Drukarki Hitachi mają najwyższy wskaźnik OEE na rynku.**





## W OFERCIE WIMES ZNAJDZIESZ:

- Urządzenia do rozczesywania ekranu kabla.
- Urządzenia do zwijania przewodów i kabli.
- Urządzenia do skręcania oplotów ekranujących.
- Pneumatyczne urządzenia do zdejmowania izolacji.

**WiMes tworzy gotowe rozwiązania na zamówienie. Opisz, czego potrzebujesz, a WiMes przygotuje dla Ciebie projekt.**





## W OFERCIE MI-COMP. ZNAJDZIESZ:

- Terminale luzem i w taśmie.
- Terminale i zaciski do obwodów drukowanych.
- Złącza męskie RAST 5 mm.
- Wyprowadzenia zakładkowe do nasuwek 6.3.
- Uchwyty bezpieczników.
- Gotowe elementy metalowo-plastikowe.
- Nity i nypły INOX.
- Standardowe nity oczkowe.
- Wsporniki wyprowadzeń elektrycznych.
- Kontakty (wyprowadzenia) do ogniw bateryjnych.
- Elementy metalowo-plastikowe formowane metodą wtryskową.

## Złóż zapytanie ofertowe!

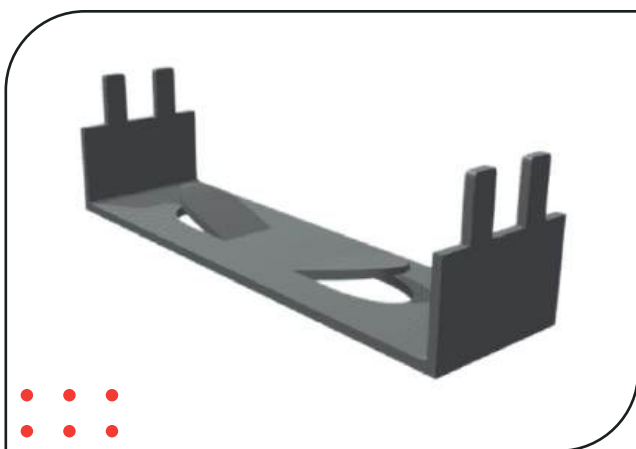


SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI

## Mi.Comp. dysponuje grubościomierzem XRF.

Za jego pomocą dział jakości analizuje bardzo małe elementy, np. półprzewodniki, złącza, płytki PCB. Sprawdzają nim jakość próbek mikrometrycznych, a także analizują cienkie powłoki (< 100 nm).

## Mi.Comp. produkuje terminale do obwodów drukowanych.



## Oferta Mi.Comp. jest świetnym uzupełnieniem oferty GMG (str. 7).

## Jeśli poszukujesz niestandardowych złączy, Mi.Comp. wyprodukuje je dla Ciebie wg. przedstawionej specyfikacji.

## Wszystkie komponenty Mi.Comp. po procesie produkcyjnym są myte, czyli zanurzane w rozpuszczalniku.

Dzięki temu produkt dociera do Ciebie bez jakichkolwiek mankamentów, które mogłyby wpłynąć negatywnie na dalszą obróbkę galwaniczną.





## W OFERCIE HANS-SCHATZ ZNAJDZIESZ:

- Nasuwki i wsuwki proste i kątowe.
- Końcówki oczkowe i widełkowe.
- Wsuwki do nitowania.
- Końcówki zaciskowe modułowe i standardowe w taśmie.

**Komponenty producenta Hans-Schatz stosowane są w małym i dużym AGD.**

## Złóż zapytanie ofertowe!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NAMI



+48 606 848 101

cs@wiresolutions.pl



ZOBACZ NA STRONIE



**PIK-AS**  
— AUSTRIA —



## W OFERCIE PIK-AS ZNAJDZIESZ:

- Ręczne narzędzie do znakowania bezpośrednio na materiale.
- Urządzenie do tłoczenia na gorąco bezpośrednio na kablach, rurach i komponentach PCV.
- Automatyczna maszyna do bezpośredniego znakowania rurek PCV, termokurczliwych i etykiet.

**Naniesione dane są trwałe,  
nieścieralne.**

**Urządzenia Pik-As są łatwe  
w obsłudze.**





## W OFERCIE WERA ZNAJDZIESZ:

- Wkrętaki.
- Klucze trzpieniowe.
- Bity.
- Pokrętła grzechotkowe.

## Narzędzia wkrętakowe Wera używane są w branżach:

automotive, lotnictwo, budownictwo, elektronika, elektrotechnika, szafy sterownicze, automatyka, ale też w sektorze rowerowym.

## Narzędzia ręczne Wera kupisz w sklepie Fastons.



ZOBACZ FASTONS

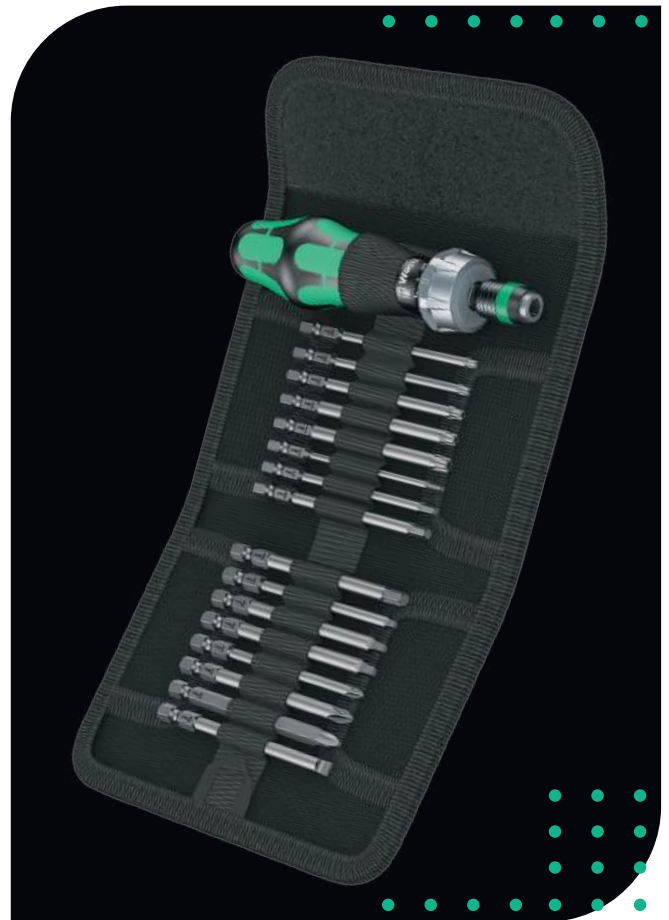


## W ogólnie dostępnych kluczach płaskich standardowy kąt nachylenia górnej części wynosi 30°.

W kluczach płaskich Wera kąt nachylenia to 15°, dzięki czemu możliwe staje się odkręcanie i dokręcanie śrub w bardzo wąskich przestrzeniach montażowych.

## Wera opatentowała system TORXHF® obecny w bitach, wkrętakach i kluczach trzpieniowych.

Przytrzymuje on śrubę lub wkręt, dzięki czemu możesz odkręcać i dokręcać elementy jedną dłońią.



+48 734 120 777

info@fastons.pl



ZOBACZ NA YT



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



## W OFERCIE KNIPEX ZNAJDZIESZ:

- Szczypce uniwersalne, do ściągania izolacji, chwytające, zaciskowe, do pierścieni osadczych, tnące, specjalne, do zagniatania, do rur.
- Obcęgi do gwoździ i zbrojarskie.
- Klucze do rur, wielofunkcyjne do szaf sterowniczych.
- Nożyce do kabli i lin stalowych.
- Narzędzia izolowane.
- Pincety precyzyjne.
- Zestawy narzędzi.

**Narzędzia ręczne dostępne od ręki znajdziesz na [fastons.pl](https://fastons.pl)!**



ZOBACZ FASTONS



**Narzędzia z kategorii obróbki przewodów i kabli produkowane są przez linię produkcyjną Rennsteig.**

– markę, która należy do grupy Knipex Werk.

**Narzędzia w zielonym (Rennsteig) i czerwonym (Knipex) kolorze rękojeści są tożsame.**



 +48 734 120 777

 [info@fastons.pl](mailto:info@fastons.pl)



ZOBACZ NA YT



ZOBACZ KATALOG



ZOBACZ NA STRONIE



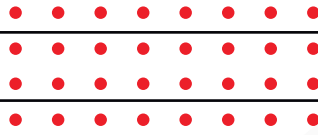
**PODZIEL SIĘ  
OPINIĄ!**



## BEZBŁĘDNY PONIEDZIAŁEK

Jak niwelować powstawanie błędów związanych z obróbką przewodów i kabli? Jakie maszyny, automaty i półautomaty albo narzędzia ręczne Ci w tym pomogą?

Bądź na bieżąco ze sprawdzonymi przez innych rozwiązaniami, które gwarantują powtarzalność produkcyjną — zasubskrybuj biuletyn Bezbłędny Poniedziałek na LinkedInowym profilu właściciela Wire Solutions!

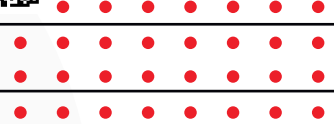


## KARUZELA WIEDZY

Coś na szybko? Raz w tygodniu na naszym oficjalnym kanale LinkedIn znajdziesz karuzelę, w której dzielimy się najważniejszymi ciekawostkami z branży.

Pokazujemy w niej rozwiązania, o jakich świat nie słyszał i wskazujemy, na co warto zwrócić uwagę w ich doborze.

Obserwuj nas!



## CZY WIESZ...

...kto wynalazł pierwszą tulejkę cienkościenną albo co wpływa na szybkie zużycie aplikatorów w prasach mechanicznych? Jakie nowości są teraz hitem, na co trwa promocja oraz kiedy i gdzie można nas spotkać osobiście?

Raz w tygodniu wysyłamy newsletter, w którym dzielimy się wiedzą lub informujemy o ważnych wydarzeniach i nowościach w branży. Dołącz do nas!



## OBSERWUJ NAS RÓWNIEŻ TUTAJ:





**NARZĘDZIA RĘCZNE  
DOSTĘPNE OD RĘKI**

## **ZRĘCZNE NARZĘDZIA RĘCZNE**

Na [fastons.pl](https://fastons.pl) znajdziesz wyłącznie sprawdzone narzędzia ręczne, które pozwolą Ci szybko i precyzyjnie wykonać wszystkie niezbędne prace.

Z oferty sklepu na co dzień korzystają elektrycy oraz instalatorzy fotowoltaiki, a także energetycy, elektronicy, hydraulicy i mechanicy. Zarówno firmy, jak i klienci indywidualni znajdą tu produkty znanych producentów, takich jak: Rennsteig, Knipex, Wera, Wiha, EasyRoll, Scangrip, Cembre i wielu innych.

Jeśli jesteś reprezentantem firmy produkcyjnej to pamiętaj: na [fastons.pl](https://fastons.pl) zdobędziesz od ręki potrzebne narzędzia do obróbki przewodów i kabli!



**PRZEJDŹ  
DO SKLEPU**



**+48 734 120 777**

**Info@fastons.pl**

## BRANŻE, KTÓRE WSPIERAMY:



FOTOWOLTAIKA



KOLEJNICTWO



AUTOMOTIVE



PRODUKCJA SZAF  
STEROWNICZYCH



PRODUKCJA WIĄZEK  
KABLOWYCH



ŚWIATŁOWODY



ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA