



10 dobrych praktyk w identyfikacji przewodów i kabli

**Identyfikacja elementów elektrycznych,
telekomunikacyjnych i transmisji danych**

Dlaczego warto skorzystać z tych wskazówek?

Etykiety identyfikacyjne do kabli i komponentów zazwyczaj nie są sprawą priorytetową, ale czy zdarzyło Ci się kiedyś tracić cenny czas, rozmyślając nad przeznaczeniem poszczególnych przewodów?

Zastanów się, ile czasu lub pieniędzy tracisz, usiłując zidentyfikować nieoznaczony wadliwy kabel, przewód lub komponent. Pomyśl, jaka presja towarzyszy przestojom maszyn, linii produkcyjnych, serwerów lub infrastruktury usługowej.

Etykiety do identyfikacji kabli i komponentów to doskonałe narzędzia do utrzymania porządku i niezawodnej pracy kabli zasilania, sieciowych, telekomunikacyjnych. Dzięki nim jesteś w stanie szybko rozpoznać, który kabel wymaga sprawdzenia podczas usuwania usterki.

Jeśli będziesz korzystać z nich prawidłowo, profesjonalna identyfikacja kabli i komponentów pomoże Ci zaoszczędzić wiele czasu. Poznaj 10 dobrych praktyk w identyfikacji kabli!



Spis treści

10 złych praktyk

Ręczna identyfikacja kabli	str. 4–5
Etykiety wypisywane ręcznie	str. 6–7
Używanie zbyt dużych etykiet	str. 8–9
Odpowiednia etykieta, złe środowisko	str. 10–11
Odlepiające się etykiety	str. 12–13
Drukarka stacjonarna	str. 14–15
Korzystanie z drukarki uniwersalnej	str. 16–17
Drukarki o niskich parametrach	str. 18–19
Korzystanie z ogólnego oprogramowania	str. 20–21
Ręczne etykietowanie setek kabli	str. 22–23

10 dobrych praktyk

Szybkie rozpoznanie konkretnego kabla
Etykiety drukowane
Szeroki wybór rozmiarów
Identyfikacja w każdym środowisku
Etykiety, które trzymają mocno
Drukarka mobilna
Drukarki do identyfikacji kabli i komponentów
Drukarki o wysokich parametrach
Korzystanie z profesjonalnego programu do tworzenia etykiet
Automatyzacja etykietowania dużej ilości kabli



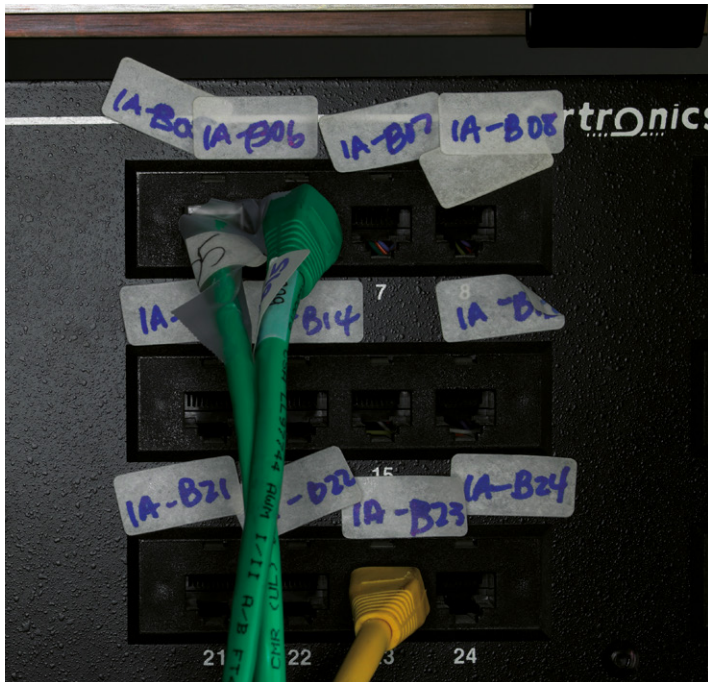
Ręczna identyfikacja kabli

Wytypowanie niezidentyfikowanego kabla zajmuje zwykle wiele czasu, szczególnie jeśli jest to kabel w grubej wiązce, stosowanej w wielu środowiskach przemysłowych. Gdy następuje awaria systemu o kluczowym znaczeniu, warto najpierw sprawdzić, czy wszystkie kable działają. W takim przypadku, jeśli kable nie zostały oznaczone wcześniej, ręczne identyfikowanie dziesiątek kabli wymagać będzie wiele czasu, którego nie masz przecież pod dostatkiem.



Szybkie rozpoznanie konkretnego kabla

Czytelne etykiety identyfikacyjne, w razie potrzeby w różnych kolorach, pozwalają łatwo rozpoznać każdy kabel. Wysokiej jakości etykieta identyfikacyjna z nadrukiem, która mocno przywiera do podłoża i zachowuje czytelność, może być nośnikiem informacji w postaci numeru seryjnego lub kodu kreskowego, informacji o przeznaczeniu kabla, dokąd jest doprowadzony, kto jest jego dostawcą i jaka jest jego żywotność.



Etykiety wypisywane ręcznie

Nie mamy nic przeciwko pięknemu charakterowi pisma, ale identyfikowanie kabli i komponentów w ten sposób nie jest zbyt praktyczne. Ręczne wypisywanie etykiet zabiera zbyt dużo miejsca, a dodatkowo występuje większe ryzyko, że zostaną nieprawidłowo odczytane. Większość ręcznie wypisanych etykiet identyfikacyjnych nie jest wypełnianych z wykorzystaniem specjalistycznego tuszu, który zachowuje czytelność w wymagających warunkach.



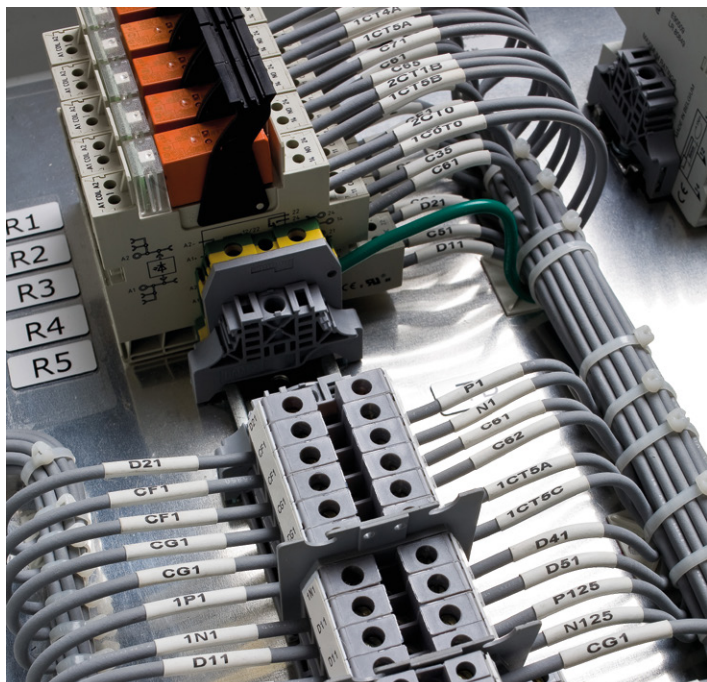
Etykiety drukowane

Etykiety drukowane łatwiej się odczytuje, a także umożliwiają one zastosowanie kodów kreskowych, będących nośnikami wielu cennych informacji właśnie tam, gdzie są one potrzebne, na przykład na niewielkim komponencie lub kablu. Wykorzystanie symboli, różnych rozmiarów czcionek, seryjna produkcja i automatyzacja to kolejne zalety stosowania etykiet z nadrukiem.



Używanie zbyt dużych etykiet

Etykieta identyfikacyjna pasująca do wszystkich rozmiarów po prostu nie istnieje. Przy zmianie grubości kabli i wymiarów lub konstrukcji komponentów najczęściej wymagana jest etykieta identyfikacyjna w innym rozmiarze. Stosowanie dużych etykiet do identyfikacji elementów każdej wielkości sprawi niestety, że miejscu pracy daleko będzie od schludności. Zmiana rozmiaru etykiet na miejscu za pomocą nożyczek lub noża to duża strata czasu.



Szeroki wybór rozmiarów

Wysokiej jakości drukarki oznaczeń identyfikacyjnych umożliwiają korzystanie z etykiet o szerokiej skali rozmiarów. Dostępne są dopasowane do potrzeb wymiary pozwalające łatwo zidentyfikować standardowe komponenty pochodzące od różnych producentów, a także etykiety wycinane lub ciągle do owijania i identyfikacji kabli w każdym rozmiarze.



Odpowiednia etykieta, złe środowisko

Nawet wysokiej jakości etykiety mogą szybko ulec degradacji, jeśli nie są przeznaczone do danego zastosowania lub środowiska. Promienie słoneczne, wilgoć, wysoka lub niska temperatura, ścieranie lub substancje chemiczne mogą sprawić, że etykiety będą nieczytelne, lub nawet całkiem je zniszczyć. Wybór nieodpowiedniej etykiety może zniweczyć wysiłki umożliwiające identyfikację w zaledwie kilka miesięcy.



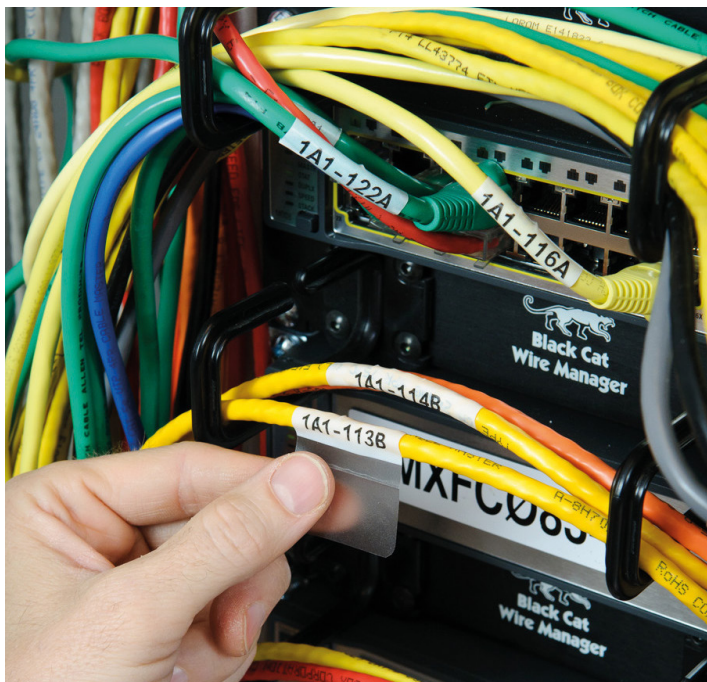
Identyfikacja w każdym środowisku

Firma Brady oferuje szeroką gamę etykiet wykonanych z różnych materiałów, które potrafią wytrzymać działanie ekstremalnych czynników środowiskowych przez wiele lat. Czy chcesz mieć możliwość identyfikacji kabli w wilgotnej piwnicy lub w gorącym środowisku? Albo umieścić trwałą etykietę na wystawionym na słońce module elektrycznym na dachu? Posiadamy odpowiednie etykiety do danego środowiska i służymy radą przy wyborze odpowiedniego produktu.



Odklejające się etykiety

Jaki jest sens identyfikowania czegokolwiek przy pomocy etykiet ogólnego zastosowania, które odpadają już po kilku tygodniach. Niska jakość pracy ze względu na kiepskie narzędzie to bolesna nauka. Nawet wtedy, gdy myślisz, że każdy kabel jest oznaczony i wszystko jest gotowe na wypadek awarii, może okazać się, że wszystkie etykiety identyfikacyjne już dawno się odkleiły. Nie marnuj czasu na ich ponowne mocowanie.



Etykiety, które trzymają mocno

Zamiast tego skorzystaj z etykiet identyfikacyjnych przeznaczonych do konkretnych zastosowań. Wysokiej jakości etykiety do identyfikacji kabli łatwo przylegają do zakrzywionych powierzchni, ponieważ wykonano je z odpowiednich materiałów i zastosowano właściwy klej. Etykiety mogą dobrze przylegać w środowisku wilgotnym lub wystawionym na działanie substancji chemicznych, jeśli posiadają w swoim składzie odpowiednie, specjalistyczne kleje.



Drukarka stacjonarna

Jeśli korzystasz ze stacjonarnej drukarki do tworzenia etykiet identyfikacyjnych, zawsze musisz zaplanować do przodu, ile wziąć etykiet i jakiego typu. Powrót do drukarki w celu dodrukowania kilku sztuk, o których zapomniałeś, to niepotrzebna strata czasu.



Drukarka mobilna

Skorzystaj raczej z drukarki mobilnej do druku etykiet zawsze tam, gdzie ich potrzebujesz. Profesjonalne drukarki do identyfikacji kabli i komponentów bez problemu wydrukują serie etykiet do kabli, kody kreskowe na nich, lub dodadzą standardowe symbole. np. symbole bezpieczeństwa. Potrzebujesz dodatkowej etykiety? Po prostu weź drukarkę do ręki i zrób to.



Korzystanie z drukarki uniwersalnej

Drukarki biurowe nie są przeznaczone do identyfikacji kabli i komponentów. Drukują one korzystając z atramentu, który umieszczany jest na górnej stronie papieru, gdzie nie jest odpowiednio zabezpieczony i nie wysycha wystarczająco szybko. Papier do drukarek biurowych także nie jest wystarczająco wytrzymały.

Typowe drukarki termiczne wykorzystują wyłącznie ciepło, co sprawia, że druk traci czytelność z biegiem czasu. Etykiety identyfikacyjne w technologii atramentowej i termicznej mogą znacznie opóźnić identyfikację kabli i komponentów.



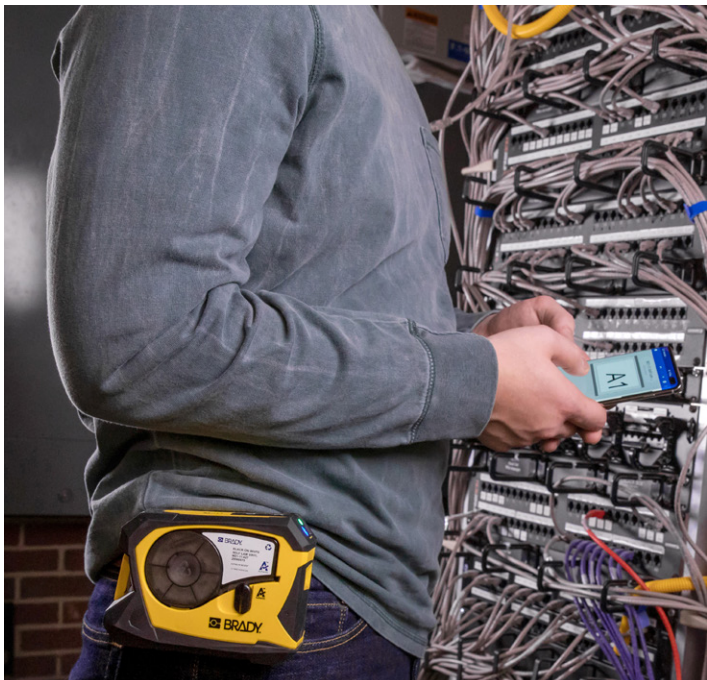
Drukarki do identyfikacji kabli i komponentów

Profesjonalne drukarki do identyfikacji kabli i komponentów wykorzystują technologię termotransferową. Atrament wypalany jest na etykiecie, co daje wyraźniejszy druk i zapewnia ochronę przed rozmazaniem i substancjami chemicznymi. Technologia termotransferowa pozwala drukować na różnych, trwałych materiałach etykietowych, takich jak winyl, poliester i nylon, co pozwoli zachować identyfikację kabli i elementów dużo dłużej niż w przypadku papieru.



Drukarki o niskich parametrach

Jeśli już zdecydujesz się na drukowanie etykiet identyfikacyjnych na miejscu, używanie drukarki o niskich parametrach, z pewnością nie przyniesie oczekiwanych rezultatów. Czy pierwsza etykieta zawsze jest na straty? Czy druk zabiera dużo czasu? Czy w drukarce zapisać możesz tylko kilka wzorów etykiet? Jeśli tak, najwyższy czas rozglądnąć się za drukarką o parametrach pracy równie wysokich, co Twoje.



Drukarki o wysokich parametrach

Drukarka o wysokich parametrach posiada wysokiej jakości procesor i drukuje trwałe etykiety w tempie 30 mm na sekundę. Jej pamięć wewnętrzna to co najmniej 48, a maksymalnie 200 MB, co pozwala zapisać bezpośrednio w pamięci urządzenia dużą liczbę wzorów. Łączność przez USB oraz wbudowane, profesjonalne symbole pomogą jeszcze szybciej zidentyfikować kable i komponenty.

Product Code | Laptop

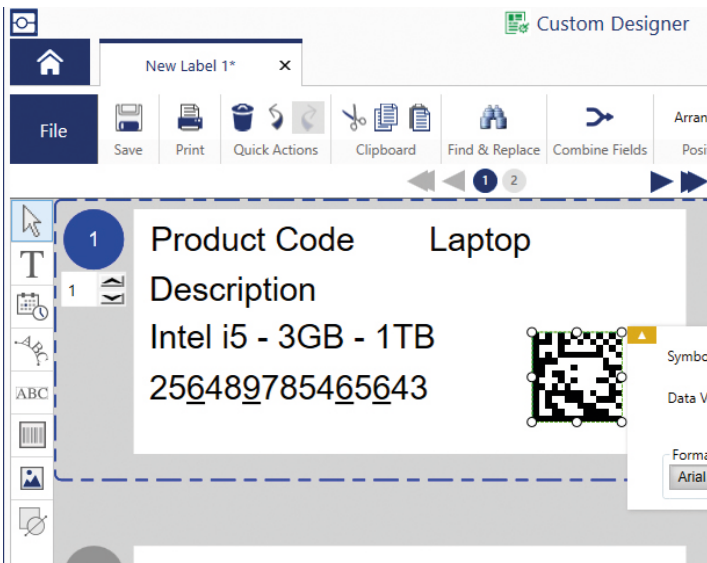
Description

Intel i5 3GB 1TB HD

23564879789789789

Korzystanie z ogólnego oprogramowania

Oczywiście korzystanie z ogólnego oprogramowania do stworzenia etykiety identyfikacyjnej samo w sobie nie jest złe. Wyobraźmy sobie jednak, że musisz zrobić takich etykiet setki. Ich zaprojektowanie i prawidłowe dobranie wielkości czcionek dla każdej etykiety to czasochłonne zajęcie, jeśli korzystasz z oprogramowania, które nigdy nie miało do tego służyć.



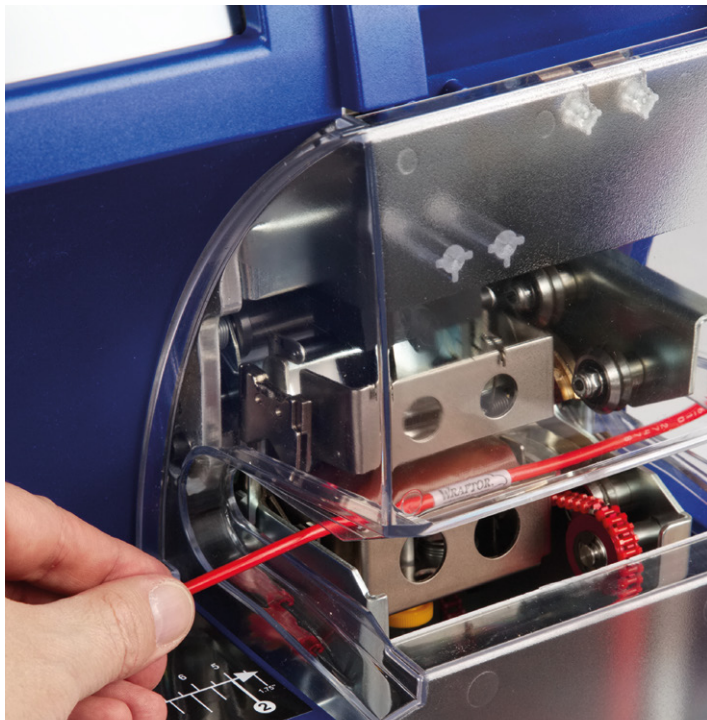
Korzystanie z profesjonalnego programu do tworzenia etykiet

Korzystaj z profesjonalnego oprogramowania do tworzenia etykiet zgodnych z odpowiednimi normami. Profesjonalny program do drukowania szybko stworzy odpowiedni szablon etykiety. W kilku prostych krokach można zaprojektować etykietę, automatycznie wykorzystać odpowiedni schemat i rozmiar, dodać odpowiednie symbole i tekst. Profesjonalne oprogramowanie do tworzenia etykiet posiada funkcję kreatora etykiet, pozwalających na szybką identyfikację listew zaciskowych, skrzynek bezpiecznikowych i rozmaitych rodzajów kabli.



Ręczne etykietowanie setek kabli

Ręczne owijanie etykiet wokół setek kabli w celu ich przygotowania i identyfikacji przed instalacją to bardzo czasochłonne i wymagające fizycznie zajęcie. Jeśli trzeba regularnie obsługiwać w ten sposób duże ilości kabli, może warto zastanowić się nad automatyzacją?



Automatyzacja etykietowania dużej ilości kabli

Szybkie owijanie etykiet, wraz z systemem drukowania i nakładania. Jeden system może oferować etykiety do kabli o różnych średnicach, a także drukować i umieszczać je na kablach w ciągu 5 s, czyli około 12 razy szybciej niż ręcznie.



Identyfikacja kabli i komponentów oszczędza czas.

Odpowiednie narzędzia w rękach profesjonalisty pomogą wykonać zadanie szybciej i lepiej. Dlatego właśnie drukarki Brady oferują możliwość druku szerokiej gamy etykiet w 8 kolorach, przystosowanych do każdych warunków.

- **Etykiety flagowe:** do dużej ilości informacji umieszczanych na niewielkiej etykiecie.
- **Etykiety samolaminujące:** do ochrony ważnego kodu kreskowego od starcia, brudu lub wilgoci.
- **Koszulki kablowe:** ekstratrwłość przed przymocowaniem kabla.
- **Etykiety zastępujące oznaczenia grawerowane:** do identyfikacji komponentów przy pomocy etykiety, która wygląda jak metalowa tabliczka znamionowa.
- **Więcej dostępnych etykiet i skrojonych na miarę rozwiązań!**

Rozwiązania identyfikacyjne firmy Brady wyprodukowane są z trwałych materiałów na profesjonalne potrzeby:

- Etykiety poliolefinowe, które zachowują czytelność w środowisku wilgotnym, w wysokich temperaturach lub podczas wystawienia ich na działanie substancji chemicznych.
- Etykiety winylowe, dostępne w wielu kolorach, o doskonałej odporności na ropę naftową i brud oraz promieniowanie ultrafioletowe
- Etykiety nylonowe, które są bardzo wytrzymałe i elastyczne oraz wykazują doskonałą odporność na ekstremalne temperatury.

Oszczędność czasu dzięki drukowaniu na miejscu.

Możliwość drukowania etykiet na miejscu eliminuje konieczność noszenia przy sobie wielu różnych etykiet identyfikacyjnych. Wybierz drukarkę spełniającą Twoje potrzeby i dobierz do niej etykiety, które najczęściej stosujesz.

Rozwiązania Brady umożliwiają drukowanie na żądanie nawet najbardziej specjalistycznych etykiet identyfikacyjnych przewodów, kabli i komponentów instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych. Drukarka zapamiętuje ulubione formaty etykiet, co umożliwia ich szybkie i łatwe ponowne użycie, a także obsługuje funkcję docinania etykiet do wymaganych rozmiarów. Wyposażona w oprogramowanie marki Brady jest w stanie łatwo wydrukować nawet najbardziej skomplikowane etykiety identyfikacyjne.



Zaprojektuj dowolną etykietę dzięki aplikacjom Brady Workstation

Brady Workstation oferuje profesjonalne, intuicyjne aplikacje do projektowania wysokiej jakości etykiet kablowych, produktowych, jak również znaków bezpieczeństwa. Dzięki nim projektowanie etykiet jest łatwiejsze i szybsze, a także, dzięki scentralizowanym uaktualnieniom, zapewnia sprawną adaptację do nowych norm etykietowych.

Wybierz potrzebną aplikację

Wystarczy wybrać żądane aplikacje, pobrać je w 30-dniowej darmowej wersji próbnej, a później dokonać zakupu. Dostępne aplikacje do produktów, kabli, znaków bezpieczeństwa i identyfikacji obiektów umożliwiają projektowanie etykiet na:

- Kable
- Listwy zaciskowe
- Panele sterowania
- Oznaczenia telekomunikacyjne
- Wiązki kabli



Wypróbuj już dziś! Odkryj Brady Workstation na **www.bradyeurope.com/workstation** lub pobierz pakiet pod adresem **workstation.bradyyd.com**.

**Identyfikujemy i chronimy ludzi,
produkty oraz miejsca.**

www.bradyeurope.com

Afryka

Randburg, RPA
Tel. +27 11 704 3295
africa@bradycorp.com

Bliski Wschód SSE

Dubaj, ZEA
Tel. +971 4881 2524
me@bradycorp.com

Dania

Odense
Tel. +45 66 14 44 00
denmark@bradycorp.com

Europa Środkowo-Wschodnia

Bratysława, Słowacja
Tel. +421 2 3300 4800
central_europe@bradycorp.com

Francja

Roncq
Tel. +33 (0) 3 20 76 94 48
france@bradycorp.com

Hiszpania i Portugalia

Madryt, Hiszpania
Tel. +34 900 902 993
spain@bradycorp.com
portugal@bradycorp.com

Kraje Beneluksu

Zelee, Belgia
Tel. +32 (0) 52 45 78 11
benelux@bradycorp.com

Niemcy, Austria i Szwajcaria

Egelsbach, Niemcy
Tel. +49 (0) 6103 7598 660
germany@bradycorp.com

Norwegia

Kjeller
Tel. +47 70 13 40 00
norway@bradycorp.com

Rumunia

Bukareszt
Tel. +40 21 202 3032
central_europe@bradycorp.com

**Szwecja, Finlandia, Państwa
Bałtyckie**

Kista, Szwecja
Tel. +46 (0) 8 590 057 30
sweden@bradycorp.com

Turcja

Stambuł
Tel. +90 212 264 02 20 / 264 02 21
turkey@bradycorp.com

Węgry

Budaörs
Tel. +36 23 500 275
central_europe@bradycorp.com

Wielka Brytania i Irlandia

Banbury, Wielka Brytania
Tel. +44 (0) 1295 228 288
uk@bradycorp.com

Włochy

Gorgonzola
Tel. +39 02 26 00 00 22
italy@bradycorp.com