



9 rozwiązań

dla potrzeb identyfikacji
w produkcji

Dlaczego warto sięgnąć po ten poradnik?

Produkty i komponenty często mają bardzo konkretne wymagania w zakresie identyfikacji. Rodzaj użytych rozwiązań w zakresie identyfikacji zależy od wielkości takich produktów i komponentów, ich specyfikacji, a także warunków środowiska, w jakim będą się znajdować.

W tym poradniku znajdziesz wskazówki, które pomogą Ci dobrać etykiety do identyfikacji i określić ich specyfikację, niezależnie od tego, czy będą to etykiety z kodem kreskowym, etykiety rozpraszające ładunki elektrostatyczne, oznakowanie urządzeń, tabliczki znamionowe, etykiety do płytek drukowanych, produktów, czy też komponentów.



Spis treści

Wstęp

- 4 Budowa profesjonalnej etykiety
- 4 Co może stać się etykietecie?
- 6 Piktogramy funkcjonalności produktu

9 rozwiązań identyfikacji w produkcji

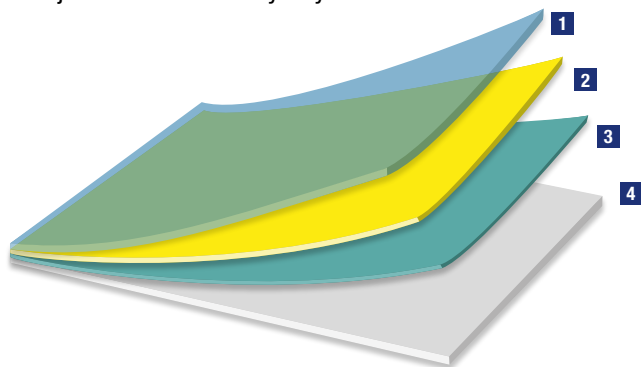
- 8 Identyfikacja płytek drukowanych w trudnych warunkach
- 10 Czytelne etykiety magazynowe
- 12 Oszczędna alternatywa wobec grawerowanych płytek
- 14 Uniwersalna alternatywa wobec grawerowanych płytek
- 16 Niedroga etykieta odporna na substancje chemiczne
- 18 Etykieta na każdą powierzchnię
- 20 Etykieta identyfikacyjna do komponentów silnika
- 22 Przeciwdziałanie oszustwom gwarancyjnym, manipulowaniu przy produkcji i kradzieży majątku
- 24 Trwałe wykazanie zgodności z przepisami w zakresie wyrobów gotowych

Projektowanie i drukowanie własnych rozwiązań do identyfikacji

- 27 Projektowanie własnych etykiet
- 28 Drukowanie własnych etykiet
- 29 Druk masowy
- 30 Automatyczny druk i aplikacja
- 30 Mobilny druk etykiet
- 31 Duże możliwości indywidualizacji

Budowa profesjonalnej etykiety

Połączenie podkładu, kleju, podłoża (warstwy właściwej) oraz wierzchniej powłoki decyduje o charakterystyce, odporności, funkcjach oraz trwałości etykiety.



1. Wierzchnia powłoka odpowiada za kolor i wykończenie etykiety, przyjmuje nadruk oraz zwiększa jej odporność na warunki pogodowe, ogień, substancje chemiczne i wysoką temperaturę.
2. Podłoże decyduje o formie, wytrzymałości, elastyczności oraz odporności chemicznej i temperaturowej.
3. Klej umożliwiła przymocowanie etykiety do określonych powierzchni.
4. Podkład służy do zabezpieczenia etykiety i uwolnienia jej podczas aplikacji.

Firma Brady oferuje szeroką gamę profesjonalnych etykiet zoptymalizowanych pod kątem długotrwałej eksploatacji w szerokim spektrum środowisk przemysłowych.

Co może stać się etykiecie?

Zastosowanie nieodpowiedniej etykiety może powodować straty w produkcji, błędy w procesie, stracony czas pracowników i niezadowolone klientów. Tych problemów warto unikać:



Nieczytelny tekst

Zastosowanie nieodpowiednich etykiet może sprawić, że tekst stanie się nieczytelny, wyblaknie lub rozmaże się. W odpowiednich etykietach stosuje się odpowiedni tusz i powłoki ochronne, które spełnią wymagania danego zastosowania.



Odpadanie powłoki wierzchniej

Zastosowanie etykiet z nieodpowiednią powłoką wierzchnią może sprawić, że powłoka wierzchnia odpadnie, a nadruk i powierzchnia etykiety nie będą chronione. Odpowiednia etykieta pozostaje nienaruszona po wystawieniu jej na działanie wysokich temperatur i środków chemicznych w trakcie procesów produkcyjnych.



Kurczenie się warstwy właściwej

Etykiety z nieodpowiednią warstwą właściwą mogą kurczyć się lub odbarwiać. Na odpowiedniej etykiecie ten problem nie wystąpi.



Nieodpowiedni klej

Etykiety z nieodpowiednim klejem mogą wybrzuszać się, opadać, przesuwać lub pozostawiać resztki kleju. W odpowiednich etykietach stosuje się najlepszy klej do powierzchni, na której są przytwierdzone.

Te kwestie należy wziąć pod uwagę wybierając etykiety omówione w kolejnym rozdziale, a także odpowiednio dobierając materiał do swoich potrzeb.

Piktogramy funkcjonalności produktu

Firma Brady opracowała piktogramy, dzięki którym łatwo można rozpoznać cechy każdego z materiałów zastosowanych w etykietach. Dzięki nim możesz łatwo zidentyfikować funkcjonalność danego produktu oraz czy odpowiada on potrzebom danego zastosowania.

Odporność na ścieranie

Odporność na ścieranie sprawdzona z zastosowaniem aparatu Taber Abraser z kółkami ścierającymi model CS10 i odważnikami.



Odporność na paliwa/oleje

Odporność na paliwa/oleje badana poprzez zanurzenie w benzynie, płynie hamulcowym, oleju SAE 30wt, paliwie lotniczym JP-8, oleju MIL-H-5606.



Odporność na wysokie temperatury

Odporność na temperatury do 100°C.



Odporność na niskie temperatury

Etykiety poddane działaniu temperatury -40°C, -70°C lub -80°C przez 30 dni lub 1000 godzin.



Trwałość w warunkach zewnętrznych

Materiały zapewniające czytelność w warunkach zewnętrznych w okresie do 10 lat



Odporność na rozpuszczalniki/substancje chemiczne

Odporność potwierdzona testami zanurzeniowymi w MEK/acetonie/toluenie/ksylenie.



Plomby

Materiały, na których widać ich naruszenie w formie pęknięcia etykiety lub pozostawionego śladu.



9 WYZWAŃ IDENTYFIKACJI W PRODUKCJI



Identyfikacja płytek drukowanych w trudnych warunkach



- Wymagane utrzymanie czytelności kodów kreskowych i oznaczeń alfanumerycznych w środowisku lutowania na fali i w branży wstępnej obróbki komponentów elektrycznych
- Wymagana odporność na kąpiele i mycie w agresywnych substancjach chemicznych
- Wymagane przystosowanie do automatycznej aplikacji



[Zamów próbkę polecanej przez nas etykiety](#)



Etykieta poliimidowa Brady B-772

- Poliimidowa, biała, z połyskiem z niezwykle wytrzymałym, trwałym klejem akrylowym
- Odporność na wysokie temperatury (300°C)
- Doskonałe parametry pracy w środowisku lutowania rozplwowego, lutowania na fali i mycia płytek
- Doskonała czytelność, także po kontakcie z substancjami chemicznymi
- Montaż powierzchniowy lub przewlekany.
- Kompatybilność ze środkami do czyszczenia produkcji Zestron i Kyzen
- Dostępne etykiety o mniejszej szerokości podkładu (linia APL)
- Idealne do automatycznej aplikacji

Parametry



ODPORNOŚĆ
NA ŚCIERANIE



ODPORNOŚĆ NA
WYSOKIE TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ NA
NISKIE TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ NA ROZPUSZCZALNIKI/
SUBSTANCJE CHEMICZNE

Normy i przepisy

- Zgodność z UL 969 przy zastosowaniu kalki barwiącej Brady R6000HF
- Zgodne z rozporządzeniem REACH i dyrektywą RoHS
- Nie zawiera dibutylocyliny i dioktylocyliny

Rozwiązania alternatywne

- B-727
- Mat: B-728, B-729
- ESD połysk: B-717, B-718
- ESD mat: B-719
- Brak konieczności ponownego rozplwywu: B-777
- Do grawerunku laserowego: B-730 & B731 (ESD)
- Ochronna taśma maskująca: B-7634

Czytelne etykiety magazynowe



- Wymóg zastosowania na różnych powierzchniach, w tym na szkle, metalu i tworzywach sztucznych
- Wymóg trwałości w pomieszczeniach i na zewnątrz



[Zamów próbkę polecanej przez nas etykiety](#)



Etykieta poliestrowa Brady B-423

- Poliestrowa, biała, z połyskiem, z trwałym klejem akrylowym
- Odporny i trwały materiał
- Wykazana odporność na paliwa i oleje
- Odporność na wysokie temperatury (110°C) i niskie temperatury (-70°C)
- Odporność na ścieranie
- Zastosowanie na zewnątrz na szkle, termoutwardzalnych poliestrowych tworzywach sztucznych i powierzchniach z fluorku poliwinyłu do identyfikacji paneli słonecznych.
- Idealne do identyfikacji komponentów, oznaczania kodami kreskowymi, identyfikacji środków trwałych i towarów w branży elektronicznej, motoryzacji, energetyce i laboratoriach

Parametry



ODPORNOŚĆ
NA ŚCIERANIE



ODPORNOŚĆ NA
WYSOKIE TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ NA
NISKIE TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ
NA PALIWA/OLEJE



TRWAŁOŚĆ W WARUNKACH
ZEWNĘTRZNYCH

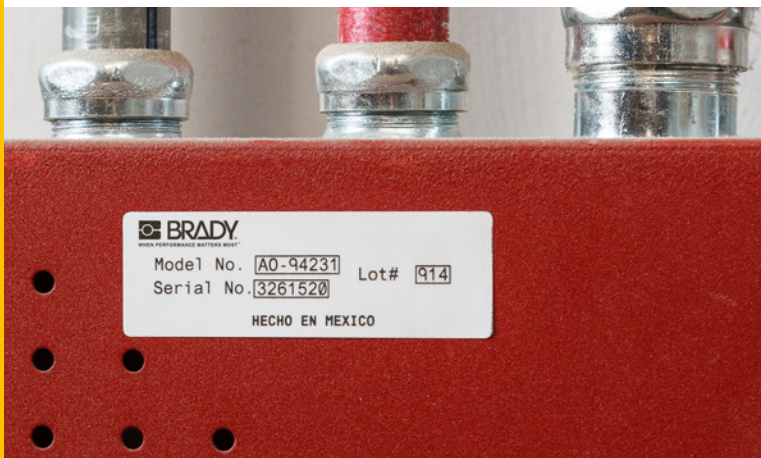
Normy i przepisy

- Zgodność z UL 969 i CSA przy zastosowaniu kalki barwiącej Brady R6000HF
- Zgodne z rozporządzeniem REACH i dyrektywą RoHS
- Spełnia wymagania dotyczące materiału niezawierającego halogenów zgodnie z normą DIN VDE 0472, część 815.

Rozwiązania alternatywne

- Oszczędne: B-8423
- Automatyczna aplikacja: B-7423
- Bezbarwna: B-430
- Mat: B-459 & B-488
- Metalizowana: B-428, B-434 & B-435
- Z agresywnym klejem: B-422, B-432, B-483, B-484 & B-489
- Metalizowana z agresywnym klejem: B-486

Oszczędna alternatywa wobec grawerowanych płytek



- Praktyczna i elastyczna alternatywa względem tabliczek znamionowych
- Wymóg zastosowania na różnych powierzchniach i odporności na zmiany temperatury



[Zamów próbkę polecanej przez nas etykiety](#)

Etykieta metalizowana poliestrowa Brady B-428

- Matowy, metalizowany poliester z trwałym klejem akrylowym
- Metalizowane wykończenie w kolorze jasno szarym
- Elastyczny materiał z klejem o wysokiej przyczepności zapewniający łatwą aplikację i trwałe przyleganie
- Odporny i trwały materiał
- Idealne do wysokiej jakości/gęstości tabliczek znamionowych, paneli sterowania i zawieszek do środków trwałych z kodami kreskowymi, znakami alfanumerycznymi, symbolami graficznymi i logotypami

Parametry



ODPORNOŚĆ
NA WYSOKIE
TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ
NA NISKIE
TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ
NA PALIWA/
OLEJE



ODPORNOŚĆ NA
ROZPUSZCZALNIKI/
SUBSTANCJE
CHEMICZNE



TRWAŁOŚĆ
W WARUNKACH
ZEWNIĘTRZNYCH



ODPORNOŚĆ
NA ŚCIERANIE

Normy i przepisy

- Zgodność z UL 969 i CSA przy zastosowaniu kalki barwiącej Brady R4300
- Zgodne z rozporządzeniem REACH i dyrektywą RoHS
- Spełnia wymagania dotyczące materiału niezawierającego halogenów zgodnie z normą DIN VDE 0472, część 815.

Rozwiązania alternatywne

- Metalizowane z połyskiem: B-434, B-435
- Metalizowane matowe: B-428, B-486 i B-7563
- Metalizowane matowe z agresywnym klejem: B-486
- Poliestrowe w kolorze metalizowanym: B-413 & B-480

Uniwersalna alternatywa wobec grawerowanych płytek



- Rozwiązanie do łatwego druku na bieżąco o grubości grawerowanej płytki
- Taniej i bez problemów



[Zamów próbkę polecanej przez nas etykiety](#)

Etykieta poliestrowa Brady B-7593

- Poliester z polyskiem z bazą z elastycznej pianki i trwałym klejem akrylowym
- Trwalsze niż normalne etykiety
- Grubość płytki grawerowanej
- Agresywny klej z piankową podklejką
- 6 kolorów: biały, srebrny, żółty, czerwony, zielony i czarny
- Idealna alternatywa wobec płytek grawerowanych i plotowanych do identyfikacji komponentów elektrycznych, szaf, przycisków, paneli krosowniczych, przełączników itp.
- Idealne także do tabliczek znamionowych i seryjnych ze znakami alfanumerycznymi, gdzie wymagana jest wysoka jakość tabliczek

Parametry



ODPORNOŚĆ
NA WYSOKIE
TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ
NA PALIWA/OLEJE



ODPORNOŚĆ
NA SCIERANIE



TRWAŁOŚĆ
W WARUNKACH
ZEWNIĘTRZNYCH



ODPORNOŚĆ
NA ROZPUSSZCZALNIKI/
SUBSTANCJE
CHEMICZNE

Normy i przepisy

- Zgodne z rozporządzeniem REACH i dyrektywą RoHS



Biały



Srebrny



Żółty



Czerwony



Zielony



Czarny

Ekonomiczna etykieta odporna na substancje chemiczne



- Wymóg czytelności kodów kreskowych w środowiskach chemicznych
- Odporność na środki chemiczne i rozpuszczalniki



[Zamów próbkę polecanej przez nas etykiety](#)

Etykieta polipropylenowa Brady B-425

- Matowy, metalizowany polipropylen z trwałym klejem akrylowym
- Można na niej pisać, najlepiej tuszem odpornym na substancje chemiczne
- Nie zaleca się stosowania w środowisku zewnętrznym
- Idealne w branżach elektroniki konsumenckiej, elektroniki przemysłowej i laboratoriach

Parametry



ODPORNOŚĆ
NA NISKIE
TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ
NA PALIWA/OLEJE



ODPORNOŚĆ
NA ROZPUSZCZALNIKI/
SUBSTANCJE CHEMICZNE

Normy i przepisy

- Zgodność z UL 969 i CSA przy zastosowaniu kalki barwiącej Brady R4300, R6200, R6400 i R7961
- Zgodne z rozporządzeniem REACH i dyrektywą RoHS
- Spełnia wymagania dotyczące materiału niezawierającego halogenów zgodnie z normą DIN VDE 0472, część 815.

Rozwiązania alternatywne

- Usuwalne: B-449

Etykieta na każdą powierzchnię



- Wymóg przylegania do mocno fakturowanej, chropowatej powierzchni i powierzchni o niskiej energii powierzchniowej, np. do ścian, drzwi, paneli, rur PCV i powierzchni proszkowanych
- Wymóg odporności na smary, oleje, brud, przylepiające się drobiny i podstawową chemię przemysłową
- Wymóg trwałości w środowisku zewnętrznym



[Zamów próbkę polecanej przez nas etykiety](#)



Etykieta winylowa Brady B-439

- Matowy, barwiony winyl z trwałym klejem akrylowym
- Elastyczny winyl, który dobrze dopasowuje się do gładkich i chropowatych powierzchni, a także do powierzchni o niskiej energii powierzchniowej
- Trwałość w środowisku zewnętrznym do 10 lat
- 8 kolorów: biały, żółty, zielony, czerwony, niebieski, pomarańczowy, różowy i czarny
- Dostępne także w formie ciągłej
- Idealne do zadań identyfikacji wymagających różnych kolorów, np. do identyfikacji wyrobów gotowych, tabliczek znamionowych i zastosowań ogólnych

Parametry



ODPORNOŚĆ
NA NISKIE
TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ
NA ŚCIERANIE



TRWAŁOŚĆ
W WARUNKACH
ZEWNIĘTRZNYCH

Normy i przepisy

- Zgodne z rozporządzeniem REACH i dyrektywą RoHS



Biały



Żółty



Zielony



Czerwony



Niebieski



Pomarań-
czowy



Wrzosowy



Czarny



Etykieta identyfikacyjna do komponentów silnika



- Wymóg bardzo dużej odporności na substancje chemiczne, paliwa, promieniowanie UV i ścieranie
- Wymóg niewysokiej ceny



[Zamów próbkę polecanej przez nas etykiety](#)

Etykieta poliestrowa Brady B-7573

- Matowa, poliestrowa, biała, z trwałym klejem akrylowym
- Brak konieczności zastosowania laminatu zabezpieczającego, co zmniejsza koszty materiałów
- Innowacyjne i rozwiązanie do wszystkich zastosowań: odporność na środki chemiczne, wysokie temperatury, promieniowanie UV i zarysowanie
- Najwyższa odporność chemiczna
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie
- Bardzo wysoka odporność na wysokie temperatury (do 150°C)
- Idealne do automatycznej aplikacji
- Idealne do oznaczania elementów silnika w motoryzacji, branży lotniczej i chemicznej oraz w laboratoriach, gdzie wymagana jest wysoka odporność, chemiczna, temperaturowa i na promienie UV

Parametry



ODPORNOŚĆ
NA NISKIE
TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ NA
ŚCIERANIE



ODPORNOŚĆ NA
PALIWA/OLEJE



ODPORNOŚĆ NA
ROZPUSCZALNIKI/
SUBSTANCJE
CHEMICZNE



ODPORNOŚĆ
NA WYSOKIE
TEMPERATURY



TRWAŁOŚĆ
W WARUNKACH
ZEWNETRZNYCH

Normy i przepisy

- Zgodne z rozporządzeniem REACH i dyrektywą RoHS

Etykiety do zabezpieczenia przed podrabianiem, kradzieżą lub manipulowaniem



- Wymóg działania jak plomba
- Wymóg nieodwracalności



[Zamów próbkę polecanej przez nas etykiety](#)

Etykieta poliestrowa Brady B-7576

- Matowy, metalizowany poliester z klejem akrylowym z funkcją plomby
- Wysokiej jakości etykiety do zabezpieczenia przed podrabianiem, kradzieżą lub manipulowaniem
- Pozostawia napis VOID (zerwana) na powierzchni po jej ściągnięciu
- Wzór ten pojawia się także u góry etykiety, co ma zapobiegać Jej ponownemu wykorzystaniu
- Nie pozwala na zmianę położenia i wymaga jedynie podstawowych czynności, by nie dopuścić do pojawienia się wzoru VOID przed zastosowaniem
- Bardzo wysoka odporność na oddziaływanie środków chemicznych, temperatury i ścieranie
- Idealne rozwiązanie do zmniejszenia ryzyka związanego z odpowiedzialnością za nieautoryzowane serwisowanie lub użycie w niedozwolonym celu

Parametry



PLOMBY



ODPORNOŚĆ NA
NISKIE TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ NA
WYSOKIE TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ NA
PALIWA/OLEJE



ODPORNOŚĆ
NA ŚCIERANIE

Normy i przepisy

- Zgodność z UL 969 przy zastosowaniu kalki barwiącej Brady R6000HF
- Zgodne z rozporządzeniem REACH i dyrektywą RoHS

Rozwiązania alternatywne

- Łamliwe: B-362, B-429 i B-7351
- Z napisem VOID: B-7546 i B-7566
- Z szachownicą: B-438

Trwałe wykazanie zgodności z przepisami w zakresie wyrobów gotowych



- Przekazywanie podstawowych informacji o produkcie i jego zgodności z przepisami
- Wymóg trwałego przytwierdzenia i zachowania czytelności na wyrobach gotowych



[Zamów próbkę polecanej przez nas etykiety](#)



Etykieta poliestrowa Brady B-8117

- Matowy, czarny poliestr z trwałym klejem na bazie kauczuku
- Wewnątrz etykiety dodany jest kolor czarny, co zapewnia najwyższą jakość druku w środowisku, w którym występuje ścieranie i agresywne ciecz
- Doskonała czytelność kodu kreskowego
- Estetyczna forma
- Specjalnie zaprojektowana kalka w kolorze białym R6800
- Idealne do etykiet z informacjami o zgodności z normami i przepisami na komponentach elektrycznych i wyrobach gotowych w motoryzacji, do ogólnych zastosowań identyfikacji i do identyfikacji składników majątku

Parametry



ODPORNOŚĆ
NA NISKIE
TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ
NA WYSOKIE
TEMPERATURY



ODPORNOŚĆ NA
PALIWA/OLEJE



ODPORNOŚĆ
NA ŚCIERANIE



TRWAŁOŚĆ
W WARUNKACH
ZEWNETRZNYCH



ODPORNOŚĆ NA
ROZPUSZCZALNIKI/
SUBSTANCJE
CHEMICZNE

Normy i przepisy

- Zgodność z UL i CUL 969 przy zastosowaniu kalki barwiącej Brady R6800, zgodność z UL przy zastosowaniu kalki barwiącej Brady R4400
- Zgodne z rozporządzeniem REACH i dyrektywą RoHS

PROJEKTOWANIE I DRUKOWANIE WŁASNYCH ROZWIĄZAŃ DO IDENTYFIKACJI



Projektowanie własnych etykiet

Platforma Brady Workstation oferuje możliwości praktycznego projektowania etykiet dla specjalistów z różnych branż. Wystarczy wybrać potrzebne aplikacje, pobrać oprogramowanie w 30-dniowej darmowej wersji próbnej, a później ewentualnie dokonać zakupu.

- Projektowanie i edycja indywidualnych etykiet
- Projektowanie szablonów etykiet
- Blokowanie wzorów do zachowania spójności
- Automatyzacja tworzenia etykiet
- Prosta w obsłudze funkcja importu danych
- Proste zestawianie złożonych sekwencji etykiet
- Proste projektowanie znaków bezpieczeństwa i obiektowych

Podstawowe funkcje projektowania oferowane są za darmo

Zaprojektuj dowolną etykietę dzięki aplikacjom i funkcjom Brady Workstation. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę www.bradyeurope.com/bradyworkstation.



Drukowanie własnych etykiet

Etykietowanie surowców i wyrobów gotowych, dzięki czemu podlegają one szybkiej identyfikacji w całym procesie produkcyjnym i zwiększają wydajność produkcji, otwiera nowe rynki i przyciąga większą liczbę klientów.

Firma Brady oferuje przemysłowe rozwiązania do druku, które umożliwiają druk etykiet u siebie w zakładzie. Dostępne są także zautomatyzowane rozwiązania do etykietowania, wyposażone w niezawodne systemy automatycznej aplikacji, funkcje konfiguracji, utrzymania i wsparcia w zakresie części.



Druk masowy



Nowa przemysłowa drukarka etykiet **BradyPrinter i7100** to niezawodna i dokładna drukarka etykiet, sprawnie drukująca szeroką gamę trwałych etykiet do różnorodnych zastosowań, w tym do identyfikacji kabli, płytek drukowanych, składników majątku oraz komponentów.



Drukarka **BradyPrinter i5100** oferuje sprawne drukowanie na bieżące potrzeby, a jej cechami są łatwe ładowanie materiału etykietowego i szybka konfiguracja. Ta kompaktowa drukarka umożliwia druk wysokiej ostrości 300 lub 600 dpi na różnorodnych, trwałych materiałach etykietowych.



Drukarka **BradyPrinter i3300** to idealny partner, gdy chcesz szybko i często zmieniać materiały. Jest prosta, ma wysokie parametry pracy i pracuje z oszałamiającą prędkością, a także oferuje rekordowo niskie czasy zmiany materiału etykietowego i doskonałą dokładność druku etykiet.



Drukarka etykiet **BBP12** to stacjonarna drukarka do etykiet, identyfikacji przewodów i komponentów, kupowana jako drukarka podstawowa. Oferuje ona wysoką prędkość druku oraz możliwość obsługi trwałych etykiet identyfikacyjnych.

Automatyczny druk i aplikacja



System druku i aplikacji **BSP61** został zaprojektowany do powtarzalnego druku i dokładnego ustawienia oraz aplikacji etykiet w dowolnym miejscu na linii produkcyjnej w niemal wszystkich zastosowaniach przemysłowych.



Podajnik etykiet **ALF14** automatyzuje podawanie etykiet do istniejących maszyn pick&place Tempo, wydajność i łatwość zastosowania – można ją zastosować w dowolnym miejscu na linii produkcyjnej

Mobilny druk etykiet

Drukarka etykiet **BMP71** jest łatwa w transporcie i może wydrukować różnorodne etykiety, w tym także produktowe, etykiety na kable oraz etykiety identyfikacji obiektów i etykiety zaprojektowane indywidualnie.

Drukarka etykiet **BMP61** jest przenośna, pracuje szybko i może spełnić wiele wymagań w zakresie identyfikacji dzięki jej bezprzewodowej łączności i szerokiemu zakresowi trwałości etykiet do zadruku.



Indywidualizacja projektu

Każdy element budowy profesjonalnej etykiety można dostosować do Twoich specyfikacji! Do często używanych niestandardowych etykiet należą:

- etykiety o konkretnych kształtach lub wymiarach,
- etykiety kolorowe: materiał zyskuje odpowiedni wygląd dzięki kolorowym etykietom,
- materiały spełniające wymagania: odporność na substancje chemiczne, promieniowanie UV, druk z odpornością na zarysowania
- drukowanie lub układ etykiety

Opracowując niestandardowe etykiety identyfikacyjne do konkretnych zastosowań, firma Brady może czerpać ze swojej rozległej specjalistycznej wiedzy w dziedzinie rozwiązań do identyfikacji, znajomości materiałów oraz zasobów w zakresie rozwoju i badań.



Identyfikujemy i chronimy ludzi, produkty oraz miejsca.

www.bradyeurope.com

Afryka

Randburg, RPA
Tel.: +27 11 704 3295
E-mail: africa@bradycorp.com

Bliski Wschód SSE

Dubaj, ZEA
Tel.: +971 4881 2524
E-mail: me@bradycorp.com

Dania

Odense
Tel.: +45 66 14 44 00
E-mail: denmark@bradycorp.com

Europa Środkowo-Wschodnia

Bratysława, Słowacja
Tel.: +421 2 3300 4800
E-mail: central_europe@bradycorp.com

Francja

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

Hiszpania i Portugalia

Madryt, Hiszpania
Tel.: +34 900 902 993
E-mail: spain@bradycorp.com,
portugal@bradycorp.com

Kraje Beneluksu

Zele, Belgia
Tel.: +32 (0) 52 45 78 11
E-mail: benelux@bradycorp.com

Niemcy, Austria i Szwajcaria

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

Norwegia

Kjeller
Tel.: +47 70 13 40 00
E-mail: norway@bradycorp.com

Rosja

Moskwa
Tel.: +7 495 269 47 87
E-mail: central_europe@bradycorp.com

Rumunia

Bukareszt
Tel.: +40 21 202 3032
E-mail: central_europe@bradycorp.com

Szwecja

Kista
Tel.: +46 (0) 8 590 057 30
E-mail: sweden@bradyeurope.com

Turcja

Stambul
Tel.: +90 212 264 02 20 / 264 02 21
E-mail: turkey@bradycorp.com

Węgry

Budaörs
Tel.: +36 23 500 275
E-mail: central_europe@bradycorp.com

Wielka Brytania i Irlandia

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

Włochy

Gorgonzola
Tel.: +39 02 26 00 00 22
E-mail: italy@bradycorp.com