# Ръководство за технологии за борба с фалшифицирането и пиратството

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/bg

## Магнитни мастила

Мастилата от тази категория съдържат метални пигменти, които реагират силно на магнити. Тези „магнитни люспи“ могат да бъдат открити и разчетени от специални устройства. Магнитните мастила се използват най-често за сериализиране и номериране на банкноти и чекове. Те обаче могат да се използват и за кодиране на документи с магнитен баркод, чрез който информацията може да бъде разчетена и документите да бъдат удостоверени.



**Използва се за**

- Удостоверяване
- Защита от фалшифициране/защита от промяна

**Подходящо за**

- Много малки продукти
- Малки продукти
- Средно големи продукти
- Големи продукти

**Продължава**

- Продукт
- Опаковка

**Може да се използва за**

- Физически продукти

**Видимост**

- Невидимо

**Необходимо е устройство за четене**

- Да

**Връзка със сървъра**

- Не

### Описание

Най-известната технология с магнитно мастило е MICR (разпознаване на знаци с магнитно мастило), която се използва в много страни за номериране на чекове (набор от знаци, разположени в долната част). Тя е описана в стандарта ISO 1004.

Номерата MICR се магнетизират върху плоскостта на хартията, като северният им полюс е отдясно. Стилизираните, заоблени символи ги правят лесни за разпознаване от хората и за разчитане от машините, тъй като формата им създава уникална форма на вълната, която може лесно да бъде идентифицирана от системите за разпознаване на символи. Магнитното мастило (обикновено съдържащо железен оксид) гарантира, че цифрите MICR се разчитат надеждно от устройствата за разпознаване на знаци дори когато са били изписани или по друг начин закрити от конвенционални мастилени знаци, като например печати за анулиране.

### Употреби

Магнитните мастила се използват най-вече върху банкноти, документи, чекове, марки и кредитни

карти.

## Внедряване

Ако искате да отпечатате магнитно мастило директно върху повърхността на продукта(ите) си, трябва да се уверите, че разполагате с подходящите процеси за това по време на производството. Процесът на отпечатване ще трябва да бъде адаптиран, за да се гарантира, че мастилото се нанася в желаната позиция.

## Разноски

Разходите, свързани с магнитните мастила, варират значително в зависимост от начина на използване. Поради това тук е трудно да се даде обща представа за необходимите инвестиции.

Документът се състои от различни страници, преведени с машинен превод. Положени са всички разумни усилия, за да се осигури точен превод. Използвайте версията на английски език за справка.

Информацията, която се съдържа в този сайт, е от **общ** информационен характер и не дава правни съвети, консултиране или друг вид **професионален съвет или насоки**. Информацията, съдържаща се в този сайт, се предоставя на принципа „във вида, в който е“, без **гаранция за пълнота**, точност, полезност или навременност и без никакви **гаранции** от какъвто и да е вид, изрични или подразбиращи се, включително, но не само гаранции за изпълнение, продаваемост и годност за определена цел. Потребителят използва информацията на собствен риск и EUIPO **не гарантира конкретни резултати** от използването на информацията, предоставена на този уебсайт. Резултатите от търсенето **не се представят в препоръчителен ред.** Този уебсайт съдържа връзки към **други уебсайтове на трети страни**. Тези връзки, които са безплатни и публично достъпни, са само за удобство на потребителя или браузъра; EUIPO **не препоръчва, не одобрява**, не гарантира и не поема отговорност за съдържанието или практиките на тези уебсайтове на трети страни. EUIPO може да актуализира, променя или премахва всякаква информация на този уебсайт без предварително уведомление. Отговорност на потребителя е да се информира за всички промени.