# Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

## Tradicinės hologramos

Tradicinės hologramos – tai trimačiai vaizdai, kuriais vizualiai patvirtinamas produkto ar dokumento autentiškumas, nes jų paskirtis – patikimai parodyti autentiškumą (ir tai visuotinai suprantama). Hologramos gali būti įkomponuotos į lipnias etiketes arba atspausdintos tiesiai ant gaminio ar jo pakuotės.



**Naudojama**

- Autentiškumo patvirtinimas

**Tinka**

- Labai maži gaminiai
- Smulkūs gaminiai
- Vidutinio dydžio gaminiai
- Dideli gaminiai

**Kur dedama**

- Gaminys
- Pakuotė

**Galima naudoti**

- Fiziniai produktai

**Matomumas**

- Matoma

**Reikalingas nuskaitymo įrenginys**

- Ne

**Ryšys su serveriu**

- Ne

### Aprašymas

Yra įvairių tradicinių hologramų tipų ir jų gamybos būdų:

- 3D hologramos (daugiasluoksnės): 3D efektas, kurį jos sukuria, nėra optinė iliuzija, o sukuriama dėl kelių 2D hologramų sluoksnių gylio;
- 3D hologramos: šių hologramų vaizdas yra trijų matmenų – ilgio, pločio ir gylio. 3D efektą sukuria 3D fizinis modelis, kuris iškyla virš holografinės plokštumos; holografinis vaizdas yra visas informacijos apie apšviesto objekto skleidžiamą bangos frontą rinkinys;
- taškinė matrica: tai viena iš plačiausiai kovai su klastojimu naudojamų hologramų technologijų. Dizainas, sudarytas iš daugybės mažų taškelių, kurių kiekvienas yra atskira difrakcinė gardelė, sukuria 2D arba 3D vaizdo įspūdį. Kelių dešimčių mikronų dydžio taškeliai yra per maži, kad būtų matomi plika akimi;
- karšto įspaudimo folija (HSF): tai sausasis litografijos spausdinimo būdas, kai iš anksto išdžiovintas rašalas arba folija aukštoje temperatūroje perkeliama ant paviršiaus. Jis plačiai naudojamas popieriaus ir plastiko gaminiams apsaugoti, tačiau gali būti taikomas ir kitoms medžiagoms;
- hologramos, gautos naudojant demetalizavimo procesą: holograma padengiama aliuminiu, o paskui pasirinktose vietose jis pašalinamas, sukuriant grafinį raštą. Galima gaminti spaudinius, kuriuose ant tos

pačios plėvelės yra metalizuotų ir skaidrių dalių, taip užtikrinant papildomą apsaugą arba patobulinant dizainą.

## Naudojimas

Tradicines hologramas galima naudoti ant visų rūšių medžiagų, įskaitant popierių, plastiką, audinius ir medžiagas, kurių pažeidimą galima nustatyti (pvz., sunaikinamas etiketes).

## Diegimas

Jei į etiketes norite įtraukti tradicinių hologramų, jums nereikia keisti gamybos proceso. Tačiau jei norite spausdinti hologramas tiesiai ant gaminių, turėsite atlikti galimybių patikrinimą ir, jei įmanoma, atitinkamų gamybos grandinės pakeitimų.

## Išlaidos

Su tradicinėmis hologramomis susijusios išlaidos skiriasi ir priklauso nuo hologramos tipo, dydžio, fizinių procesų ir hologramos pritvirtinimo prie gaminio technikos.

*Įvairūs šios svetainės puslapiai išversti naudojantis mašininiu vertimu. Dėjome visas pagrįstas pastangas, kad vertimas būtų kuo tikslesnis. Prašome vadovautis teksto anglų kalba versija.*

Šioje svetainėje pateikiama informacija yra bendro informacinio pobūdžio ir nėra nei teisinis, nei konsultacinis, nei profesionalus patarimas ar rekomendacija. Šioje svetainėje pateikiama informacija yra „tokia, kokia yra“, ir **negarantuojamas** jos tikslumas, naudingumas ar aktualumas, taip pat neteikiama jokių aiškių ar numanomų **garantijų**, įskaitant veiklos rezultatų, komercines ir tinkamumo konkrečiam tikslui garantijas, tačiau jomis neapsiribojant. Informaciją naudotojas naudoja pats prisiimdamas riziką ir EUIPO **negarantuoja jokių konkrečių rezultatų**, gautų naudojantis šioje svetainėje pateikta informacija. Paieškos rezultatai **nepateikiami jokia rekomenduojama eilės tvarka**. Šioje svetainėje yra nuorodų į **kitas trečiųjų šalių svetaines**. Tokios nuorodos, kurios yra nemokamos ir viešai prieinamos, skirtos tik naudotojo ar naršymo patogumui; EUIPO **nerekomenduoja, neremia** ir negarantuoja šių trečiųjų šalių svetainių turinio ar taikomos praktikos ir neprisiima atsakomybės už juos. EUIPO gali atnaujinti, keisti arba pašalinti bet kokią šioje svetainėje pateikiamą informaciją be išankstinio įspėjimo. Naudotojas yra atsakingas už tai, kad pats sužinotų apie bet kokius pasikeitimus.