

Rad farebných tlačiarňí štítkov Epson

FAREBNÉ TLAČIARNE ŠTÍTKOV – PRÍRUČKA PREDAJCU



URČENÉ PRE
PODNIKANIE



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Obsah

O tejto príručke	2
Záležitosť hodnoty	3
Plnofarebná tlač štítkov podľa požiadaviek	3
Výhody vyššieho výkonu	3
Farebná tlač na požiadanie a úspora nákladov	4
Záležitosť hodnoty v závislosti od trhu	5
Výroba	5
Zdravotníctvo	6
Maloobchod	6
Rad produktov Epson	7
Faktory odlišujúce technológie Epson od iných	8
Porovnávacie údaje spoločnosti Epson	9
Porovnanie technológie Epson Micro Piezo a iných technológií atramentovej tlače	9
Porovnanie technológie Epson Micro Piezo, priamej termálnej tlače a tepelného prenosu	9
Príručka na výber médií	10
Otázky a odpovede	11

O tejto príručke

Trh s farebnými štítkami sa vyvíja. Spoločnosť Epson je kľúčovým dodávateľom a hnacou silou vývoja.

Naša technológia tlače štítkov sa vyznačuje jednoduchým používaním a bezkonkurenčnou spoľahlivosťou. Zákazník má plnú kontrolu nad výrobou štítkov a môže využívať všetky výhody tlače na požiadanie.

Publikácia Farebné tlačiarne štítkov – príručka predajcu vám poskytne rýchly prístup k informáciám o našich tlačiarňach štítkov, ich cieľových trhoch a výhodách oproti konkurenčným produktom a technológiám. Vďaka nej budete môcť poskytnúť zákazníkom hodnotnejšie služby a efektívnejšie zodpovedať ich otázky.

Príručka sa zaoberá nasledujúcimi témami:

- plnofarebná tlač štítkov podľa požiadaviek: porovnávací analýza nového a starého procesu,
- farebné tlačiarne štítkov: cieľové trhy a záležitosť hodnoty,
- produktový rad a stratégia predaja: kľúčové výhody technológie Epson,
- príručka na výber médií, ktorá vám zjednoduší výber správneho média na dané použitie,
- ťahák: otázky a odpovede, ktoré vám pomôžu zodpovedať najčastejšie otázky zákazníkov.

Príručka vám pomôže lepšie porozumieť farebným tlačiarňam štítkov Epson, pochopiť ich potenciálnu hodnotu pre zákazníkov a nájsť im využitie u vašich obchodných partnerov a vašom trhu.





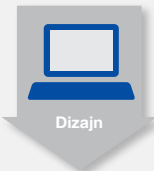
Odhady naznačujú, že potreba tlače podľa požiadaviek bude rásť.

Porovnajete si tieto dva procesy

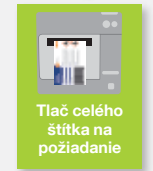
Starý proces

Nový proces

1



2



3



4

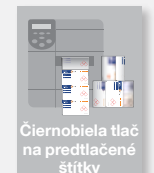


Farebná tlač na požiadanie má len dva kroky!

5



6



Plnofarebná tlač štítkov podľa požiadaviek

Záležitosť hodnoty tlače farebných štítkov na požiadanie je jednoduchá: kúpte si čistý materiál na štítky a vytlačte si vlastné! Tento nový vylepšený proces má mnohé okamžité výhody.

Prehľad

- tlač štítkov na požiadanie rýchlo vytlačá tradičnú tlač štítkov,
- objavte neporovnateľné výhody tlačenia vlastných štítkov priamo na čistý materiál,
- ihneď objavte výhody tohto efektívneho riešenia.

Výhody farebnej tlače na požiadanie

Starý proces tlače štítkov pozostáva z dvoch krokov: farebná predtlač a čiernobiela potlač. Nový proces pozostáva len z jediného kroku: farebná tlač podľa požiadaviek. Výhody tohto zefektívneného výrobného procesu sú zhrnuté nižšie.

Rýchlosť

Plnofarebná tlač bez zníženia rýchlosti. Obrovské skrátenie celkového času potrebného na výrobu štítku.

Kontrola

Odpadá potreba objednávať predtlačené štítky. Máte úplnú kontrolu nad tlačou vlastných štítkov, kedykoľvek ich potrebujete.

Prednosti

Rýchlosť

Kontrola

Efektívnosť

Flexibilitnosť

Efektívnosť

Nemusíte tráviť čas hľadaním a získavaním správnych predtlačných štítkov. Výroba beží bez prerušení spojených s výmenou predtlačných rolí.

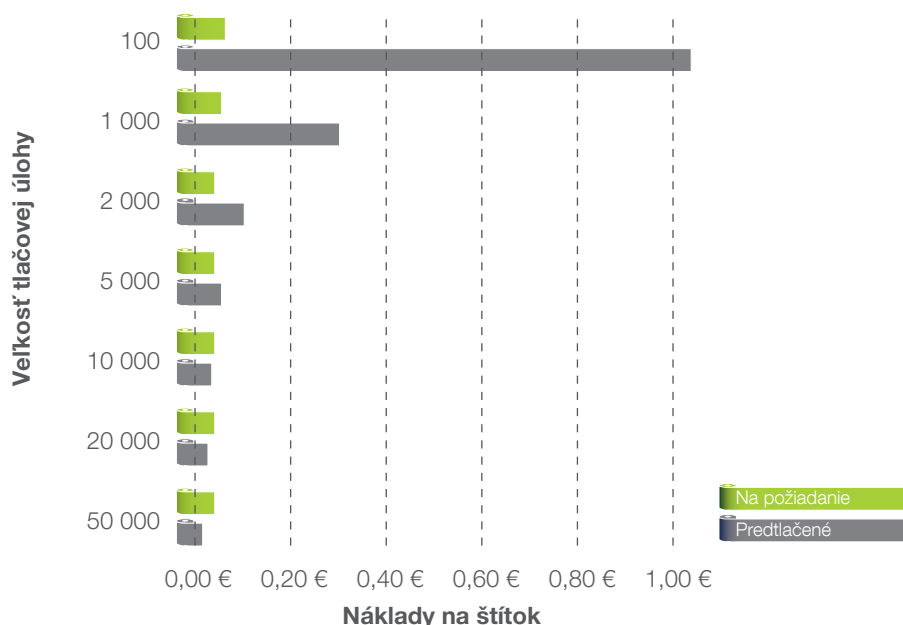
Flexibilitnosť

Okamžitá úprava štítkov podľa potreby. Dizajn štítkov môžete meniť počas prevádzky. Vytlačte len toľko štítkov koľko potrebujete.



Farebná tlač na požiadanie a úspora nákladov

Vďaka nákladnému nastavovaniu priemyselných tlačiarenských strojov je cena predtlačenej štítkov pri malom a strednom počte kusov vysoká. Toto je sféra, v ktorej sú náklady na jeden štítek pri tlači na požiadanie jasnou výhodou.



Pri tlači na požiadanie sa zbavíte „nepriamych nákladov“ spojených s dvojstupňovým procesom tlače na predtlačenej štítkov. Predstavuje to ďalšie ušetrzenie.



Predtlačenej štítkov s následnou čiernou potlačou	Štítkov na požiadanie
Jednoduchosť používania	
Pri veľkom počte rozložených je komplikované	Jednoduché ✓
Farby a grafika	
Farebné vyhotovenie je dostupné len na predtlačenej časti	Úplná flexibilita používania farieb ✓
Informácie	
Variabilné (len u čiernobielej potlače)	Variabilné (farebná aj čiernobiela potlač) ✓
Náklady na štítek	
Nízke: tisíce kusov s rovnakým dizajnom	Nízke: aj pri malom počte ✓
Vysoké: pri malých počtoch	
Straty	
Stredné (dochádza k nim pri zmene dizajnu štítkov)	Bez strát! Vytlačte čo potrebujete, vtedy keď potrebujete ✓

Ďalšie ušetrzenie

Myslite na to, že rýchlosť tlače ovplyvňuje celkový čas výroby, a tým aj cenu. Tlačiarne štítkov Epson tlačia plnofarebne bez zníženia rýchlosti. Ak vezmeme do úvahy aj ušetrenie času vďaka možnosti meniť dizajn štítkov počas výroby, výsledkom je významný nárast efektívnosti.

Záležitosť hodnoty v závislosti od trhu

Malým a stredne veľkým výrobcom spotrebiteľského tovaru (víno, kozmetika, špeciálne potraviny) často stačí aj menej ako 1 000 štítkov na označovanie produktov. Takého malé série neštandardizovaných štítkov používajú na sezónny tovar, malé série výrobkov pre gurmánov alebo personalizované predmety.

Štítky na označovanie produktov



Štítky na označovanie obalov produktov



Štítky GHS



Výroba

Štítky na označovanie produktov (primárne štítky)

- farebné štítky môžete tlačiť bez ďalších nákladov,
- môžete vytvárať špeciálne a unikátne štítky,
- maximalizujte viditeľnosť svojich produktov, zvýraznite značku a zlepšite si reputáciu.

Štítky na označovanie obalov (obalové štítky)

- nechajte svoje produkty vyniknúť vďaka vysokokvalitným pútavým farebným štítkom,
- pridajte jasný a čitateľný návod s farebnými ilustráciami a fotografiami,
- informácie na štítkoch môžete zvýrazňovať alebo vytlačiť špeciálne štítky.

Štítky GHS

- možnosť tlačiť chemické štítky GHS nielen s červenými a čiernymi symbolmi, ale s flexibilitou farebnej tlače,
- riešenie, ktoré spája atrament DURABrite Ultra Ink a médium PE Matte Label certifikované podľa normy BS5609.





Energetické štítky EÚ

- zvýraznite energetické štítky EÚ pridaním vašej značky a loga,
- tlačte trvanlivé energetické štítky EÚ, odolné voči kvapalinám a poškrabaniu.

Energetické štítky EÚ



Zdravotníctvo

Štítky na lekárske predpisy, striekačky, pre laboratóriá a lekárne

- zlepšite vizuálnu identifikáciu životne dôležitých informácií, čím znížite prevádzkové riziká nemocníc, zlepšite starostlivosť poskytovanú pacientom a zvýšite bezpečnosť,
- zvýraznite mená pacientov a údaje o dávkovaní pomocou farieb a odlišných dizajnov.

Štítky na lekárske predpisy, striekačky, pre laboratóriá a lekárne



Maloobchod

Regálové štítky, cenovky a recepty

- zvýraznite svoju spoločnosť jednotou a rozpoznateľnou grafikou,
- pomocou tlače na požiadanie môžete rýchlo a efektívne uviesť akcie.

Regálové štítky, cenovky a recepty



Produktový rad a faktory odlišujúce technológie Epson od iných



Charakteristické vlastnosti modelu TM-C3400

- pigmentový atrament Epson DURABrite Ultra je odolný voči rozmazaniu, vyblednutiu, vode a väčšine ďalších tekutín,
- jeden veľkokapacitný zásobník atramentu,
- rýchlosť tlače dosahuje 92 mm/s.

Charakteristické vlastnosti modelu TM-C3500

- vysokokvalitná štvorfarebná atramentová tlač (CMYK),
- vysoká rýchlosť tlače až 103 mm/s,
- úsporná tlač so samostatnými zásobníkmi atramentu – meníte len spotrebovanú farbu,
- integrovaná automatická rezačka,
- súčasťou dodávky je softvér na jednoduché nastavenie,
- v súlade s normou BS5609*1.

Charakteristické vlastnosti modelu GP-C831

- ideálna na veľké štítky vrátane označovania veľkých nádob a chemických látok,
- priemyselná atramentová tlačiareň s traktorovým podávačom,
- rýchlosť tlače až 91,7 mm/s*,
- fotografická tlač s vysokým rozlíšením 5 760×1 440,
- v súlade s normou BS5609*1,
- veľkokapacitné samostatné zásobníky atramentu.

Rad farebných tlačiarní štítkov



TM-C3400



TM-C3500



GP-C831

Šírka tlače	max. 104 mm	max. 104 mm	max. 203 mm
Rýchlosť tlače	max. 92 mm/s (360 x 180 dpi; šírka 56 mm)	max. 103 mm/s (360 x 360 dpi; šírka 56 mm)	max. 91,7 mm/s (13,6 strán za minútu)
Farby	3-farebný CMY	4-farebný CMYK	4-farebný CMYK
Podávač papiera	Vnútorňá rola alebo externý podávač zozadu	Vnútorňá rola alebo externý podávač zozadu	Traktorový podávač zozadu

Ktorý produkt mám ponúknuť zákazníkovi?

Každý produkt z radu farebných tlačiarní štítkov má iné možnosti. Nasledujúca tabuľka uvádza prehľad najvhodnejších produktov a médií na konkrétne použitie.

Priemysel	Oblasť	Použitie	Tlačiareň			Médiá			
			TM-C3400	TM-C3500	GP-C831	Premium Matte Ticket	Premium Matte Label	High Gloss Label	PE Matte Label
Výroba		Štítky na označovanie produktov		••				••	
		Štítky na označovanie obalov produktov	•	••			•	••	
		Štítky s čiarovým kódom doplnené farbami	•	••			•	••	
		Štítky pre súčiastky	•	••			••		•
		Štítky GHS (< 10,16 cm široké)	••	••	•				••
		Štítky GHS (> 10,16 cm široké)			••				••
Lekárne a zdravotníctvo		Štítky na lekárske predpisy	••	••			••		
		Laboratórne štítky	••	••					••
		Štítky na striekačky	••	••					••
Maloobchod		Lekárnické štítky	••	••			••		
		Označenie regálov	•	••		••	•		
		Cenovky	•	••		••	•		
Distribúcia lístkov		Recepty	••	••		••	•		
		Lístky na podujatia	•	••		••			
		Identifikačné menovky	•	••		••			•

- Odporúča sa
- Tiež vhodná



Inovácie značky Epson v celom rozsahu

Spoločnosť Epson je jediným výrobcom farebných tlačiarň štítkov, ktorý vo svojich tlačiarňach využíva výhradne vlastné technológie. Znamená to, že tlačiarne štítkov Epson sú od základu vyrobené z komponentov navrhnutých k vzájomnej súčinnosti. Dosahuje sa tým nadštandardná spoľahlivosť a výkon.

Micro Piezo

Tlačové hlavy s technológiou Micro Piezo od spoločnosti Epson prinášajú jedinečné výhody oproti termálnym tlačovým hlavám iných výrobcov. Technológia Micro Piezo nevyužíva teplo. Atrament teda „nevrie“. Namiesto toho pôsobí na piezoelektrický element elektrický náboj, čo umožňuje umiestňovať kvapôčky atramentu s neuveriteľnou presnosťou. Tlačové hlavy s technológiou Micro Piezo sú navyše permanentné – nemenia sa počas celej životnosti tlačiarne.

Automatické zisťovanie atramentu Epson (AID)

Technológia automatického zisťovania atramentu je jedinečná pre firmu Epson. Využíva senzory, ktoré pred nanosením atramentu rozpoznávajú jeho množstvo v každej kvapôčke. Vďaka tomu tlačiareň včas rozpozná problémy spojené s upchatými dýzami skôr, než dôjde k chybe pri tlači. Na tlačiareň preto nemusíte neustále dohliadať.

Táto sofistikovaná technológia zvyšuje produktivitu, znižuje množstvo odpadu, zlepšuje výkon a zabezpečuje konzistentnú kvalitu výsledkov.

Pigmentový atrament Epson DURABrite Ultra

Atramenty Epson DURABrite Ultra obsahujú pigmentované čiastočky obalené v ochrannnej vrstve. Vďaka tomu sú hotové výtlačky odolnejšie voči svetlu, vlhkosti a poškrabaniu, čím sa predlžuje ich životnosť. Ak je dôležitá trvanlivosť a stabilita tlače, zohráva tento faktor dôležitú úlohu.



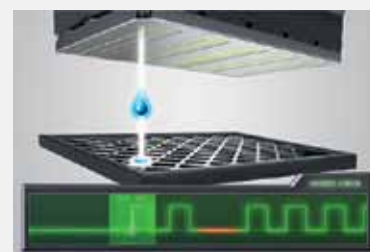
Štítky Epson PE Matte Label

Pre vyššiu odolnosť vytlačených štítkov je dôležitým faktorom odolnosť podkladu. Štítky zo syntetického materiálu Epson PE Matte s permanentným lepidlom sú odolné voči vode, alkoholu, acetónu, oleju a mnohým chemikáliám.

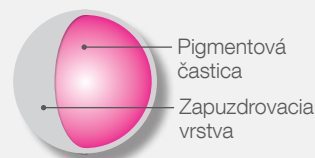
Technológia Micro Piezo



Technológia Epson AID



Pigmentové atramenty Epson DURABrite Ultra zaručujú presné výtlačky odolné proti rozmazaniu, vode a iným kvapalinám.



Tlačte trvanlivé štítky so syntetickým lepidlom s dlhou životnosťou, ktoré odolajú extrémnym podmienkam.



Porovnávacie údaje a príručka na výber médií



Kľúčové body predaja

Rentabilné

- nepotrebujú opakované výmeny tlačových hláv, čím sa znižujú náklady,
- minimalizácia chybných výtlačkov, ktoré zvyšujú náklady.

Všestranné

- široká škála médií na rôzne použitie,
- dlhšia životnosť vďaka odolnosti voči UV žiareniu.

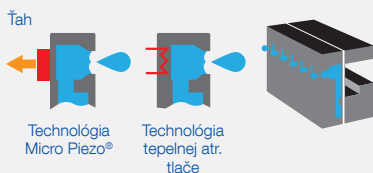
Použitie, pri ktorom je dôležitá cena



Použitie, pri ktorom je dôležitý účel



Použitie, pri ktorom je dôležitá farebnosť



Porovnanie technológie Epson Micro Piezo a iných technológií atramentovej tlače

Aký význam majú pre vášho zákazníka technológie zvýraznené v nasledujúcich tabuľkách?

	Atrament	Tlačová hlava	Konzistencia tlače
Farebná tlačiareň štítkov Epson	Pigmentový atrament = odolnosť voči vode a rozmazaniu, lepšia odolnosť voči svetlu (UV žiareniu)	Metóda Micro Piezo® = permanentná tlačová hlava, bez potreby výmeny, bez ďalších nákladov	Žiadne chyby pri tlači: technológia AID pomáha pri (dávkovej) tlači bez dozoru – vynikajúce na tlač cez noc
Iná farebná tlačiareň štítkov	Atrament na báze farbív = atramenty sú rozpustné vo vode a majú veľmi nízku odolnosť voči svetlu (UV žiareniu)	Termálna metóda = potrebná pravidelná výmena atramentovej tlačovej hlavy, môže byť nákladná	Tlačiareň musíte počas používania sledovať

Porovnanie technológie Epson Micro Piezo, priamej termálnej tlače a tepelného prenosu

Porovnanie technológie Epson Micro Piezo a tradičných technológií tlače štítkov – priamej termálnej tlače a tepelného prenosu.

	DT: Priama termálna tlač	TT: Tepelný prenos	IJ: Atramentová tlač
Spotrebný materiál	Žiadny	Páska	Atrament
Životnosť výtlačku	Krátka (citlivý na svetlo, teplo a poškriabanie)	Dlhá (len pri použití drahých živcových pásk)	Stredná
Farby	Obmedzené (nutné špeciálne papiere)	Obmedzené (farebné pásy – pomalé a drahé)	CMYK
Cena	Veľmi nízka, pretože nepoužíva spotrebný materiál	Stredná (v závislosti od použitých pásk)	Stredná



Tlačiareň s technológiou tepelného prenosu

TM-C3500



Porovnanie radu médií na atramentovú tlač



Premium Matte Ticket

Premium Matte Label

High Gloss Label

PE Matte Label

Kvalita tlače	Vynikajúce farby a obrázky	Vynikajúce farby a obrázky	Najlepšie farby a obrázky	Dobré farby a obrázky
Cena	Dobrá cena	Dobrá cena	Vyššia cena	Najvyššia cena
Odolnosť	Vysoká odolnosť	Vysoká odolnosť	Stredná odolnosť	Extrémna odolnosť (v súlade s B35609)

Ekológia a ekonómia



Kľúčom pre rozširovanie spôsobov použitia atramentových tlačiarň štítkov je ich kompatibilita so širokým spektrom médií. Pigmentové atramenty Epson DURABrite Ultra môžete používať so širokým spektrom médií bez povrchovej úpravy, s matným aj lesklým povrchom. Vďaka tomu majú rozsiahle využitie a možnosti.



Otázka: „Aká je odhadovaná cena jedného výtlačku a ako tieto informácie získam?“

Odpoveď: Vypočítať cenu za jeden štítok je dosť komplikované. Závisí to od mnohých premenných vrátane farebného pokrytia a zmesi farieb na konkrétnom štítku. Odhadované náklady na atrament u vzorových štítkov sú uvedené v Brožúre vzorových štítkov. Presnejší výpočet založený na konkrétnom dizajne štítka získate od zástupcu spoločnosti Epson.

Otázka: „Čo je nádobka na údržbu?“

Odpoveď: Nádobka na údržbu absorbuje atrament spotrebovaný tlačiarňou počas procesov údržby. Tieto procesy zabráňujú zasychaniu atramentu na dýzach tlačovej hlavy, čím sa predchádza ich upchatiu a riziku nesprávnej tlače. Životnosť nádobky na údržbu závisí od zaťaženia tlačiarne. V priemere vydrží šesť mesiacov.

Otázka: „Čo sú to uzávery?“

Odpoveď: Uzávery sú posuvné kryty vzduchových otvorov na tlačovej platni tlačiarne. Ich nastavenie musíte upraviť podľa šírky použitého média. Uzávery slúžia na riadenie prúdu nasávaného vzduchu. Ak nie sú správne nastavené, môže dôjsť k zaseknutiu média alebo rozmazaniu atramentu.

Otázka: „Aká je predpokladaná životnosť tlačovej hlavy?“

Odpoveď: Tlačové hlavy s technológiou Micro Piezo používané vo farebných tlačiarňach štítkov Epson sú permanentné. Zostávajú v tlačiarňach počas celej jej životnosti. Tlačové hlavy nemusíte vymieňať.

Otázka: „Akú mieru údržby si tlačiareň vyžaduje?“

Odpoveď: Všetky farebné tlačiarne štítkov Epson majú zabudovaný proces automatickej údržby. Jedinou ďalšou odporúčanou údržbou je pravidelné čistenie dráhy papiera, napríklad vyfúkaním nahromadeného papierového prachu z automatickej rezačky. Súčasťou každého balenia nádobky na údržbu je súprava na čistenie tlačovej platne. Odporúčame ju použiť pri výmene nádobky na údržbu.

Otázka: „Môžem tlačiť na staré štítky do tepelnej transferovej tlačiarne?“

Odpoveď: Nie. Môžete tlačiť na obyčajný papier bez povrchovej úpravy (napr. bežný kancelársky papier) alebo na podklady s úpravou pre atramentovú tlač (s matným alebo lesklým povrchom). Tieto podklady môžu byť na báze papiera alebo fólie (polyetylénovej, polypropylénovej a pod.)

Otázka: „Sú štítky odolné voči UV žiareniu?“

Odpoveď: Pigmentový atrament používaný v tlačiarňach štítkov je odolnejší voči svetlu ako atramenty na báze farieb. Ak sú však štítky vystavené priamemu slnečnému svetlu, môžu sa na nich po troch mesiacoch začať objavovať znaky vyblednutia.

Otázka: „Sú štítky odolné voči vode?“

Odpoveď: Áno. Okrem vody sú odolné aj voči iným tekutinám, ako napr. alkoholom a niektorým chemikáliám.

*Pri tlači na médiá Epson PE Matte Label.

**Ponúkané typy záruky nie sú dostupné vo všetkých krajinách. Obráťte sa na obchodného zástupcu spoločnosti Epson.

Ďalšie informácie získate od miestneho zastúpenia spoločnosti Epson alebo na webovej lokalite www.epson.sk

EPSON EUROPE B.V.
Telefon: +420 548 427 811
Fax: +420 548 427 816
Technická podpora: +421 232 786 682
www.epson.sk

Organizačná složka
Slavičkova 1a
638 00 Brno
Česká republika

Ochranné známky a registrované ochranné známky sú vlastníctvom spoločnosti Seiko Epson Corporation alebo príslušných vlastníkov. Informácie o tomto výrobku môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.