

Řada barevných tiskáren štítků Epson

BAREVNÉ TISKÁRNY ŠTÍTKŮ – PŘÍRUČKA PRODEJE



URČENO
K PODNIKÁNÍ



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Obsah

O této příručce.....	2
Přislíb hodnoty.....	3
Barevný tisk štítků podle potřeby	3
Výhody zvýšeného výkonu.....	3
Úspora nákladů díky barevnému tisku podle potřeby	4
Přislíb hodnoty pro různé trhy	5
Výroba.....	5
Zdravotnictví.....	6
Maloobchod	6
Produktová řada Epson	7
Technologické diferenciátory společnosti Epson	8
Srovnání údajů společnosti Epson	9
Tisková hlava Micro Piezo ve srovnání s jinými technologiemi inkoustového tisku.....	9
Tisková hlava Micro Piezo ve srovnání s termálním a přímým termálním tiskem.....	9
Průvodce výběrem médií	10
Otázky a odpovědi	11

O této příručce

Trh s barevnými štítky se vyvíjí a společnost Epson je klíčovým dodavatelem, který změny prosazuje.

Naše technologie tiskáren štítků nabízí snadné použití a bezkonkurenční spolehlivost. Zákazníci mohou mít nad produkcí štítků úplnou kontrolu a těžit ze všech výhod, které tisk podle potřeby nabízí.

Tato příručka prodeje barevných tiskáren štítků byla navržena tak, aby vám poskytla praktické informace o tiskárnách štítků, jejich klíčových trzích a jejich výhodách ve srovnání s konkurenčními produkty a technologiemi, a vy jste tak mohli zákazníkům nabídnout lepší hodnotu a efektivněji reagovat na jejich dotazy.

Tato příručka obsahuje tyto části:

- Barevný tisk štítků podle potřeby: srovnávací analýza starých postupů a nových postupů
- Barevné tiskárny štítků: cílové trhy a příslib hodnoty
- Produktová řada a strategie prodeje: klíčové výhody technologie společnosti Epson
- Průvodce výběrem médií pro snadné vyhledání vhodného média pro konkrétní účel
- Přehled: časté otázky zákazníků a rychlé odpovědi na ně

Tento průvodce vám pomůže barevným tiskárnám štítků Epson lépe porozumět, nabídnout jejich potenciální hodnotu zákazníkům a najít pro ně příležitosti u svých dlouhodobých zákazníků a ve svých prodejnách.





Projekce ukazují, že roste poptávka po tisku podle potřeby.

Porovnání obou postupů

Starý postup

Nový postup

1



Návrh



Návrh

2



Objednávka



Tisk veškerého obsahu podle potřeby

3



Externí výroba (předtisk)



Barevný tisk podle potřeby má pouze dvě fáze.

4



Doručení

5



Inventář (různá rozvržení)

6



Černobílý přetisk

Barevný tisk štítků podle potřeby

Příslib hodnoty barevného tisku štítků dle potřeby je zcela jasný: stačí koupit čisté štítky a potisknout je. Okamžitých výhod tohoto nového a zdokonaleného postupu je hned několik.

Postřehy

- Tradiční tisk štítků je rychle nahrazován tiskem podle potřeby.
- Objevte bezkonkurenční výhody vlastní produkce štítků tiskem přímo na čisté štítky.
- Výhody tohoto zjednodušeného řešení uvidíte hned.

Výhody barevného tisku podle potřeby

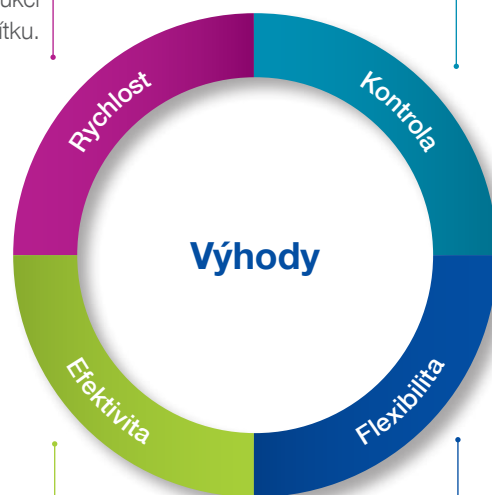
Starý postup tisku štítků zahrnuje dvě fáze: barevný předtisk a černobílý přetisk. Nový postup je tvořen pouze jedním krokem: barevný tisk podle potřeby. Výhody tohoto zjednodušeného produkčního procesu lze shrnout následovně.

Rychlost

Můžete tisknout v plných barvách bez snížení rychlosti tisku. Výrazné zkrácení celkové doby strávené produkcí štítků.

Kontrola

Není třeba objednávat předtiskované štítky – vlastní štítky můžete tisknout, kdykoli je potřebujete.



Efektivita

Žádný čas strávený hledáním správných předtiskovaných štítků. Žádné přerušení produkce kvůli výměně předtiskovaných rolí.

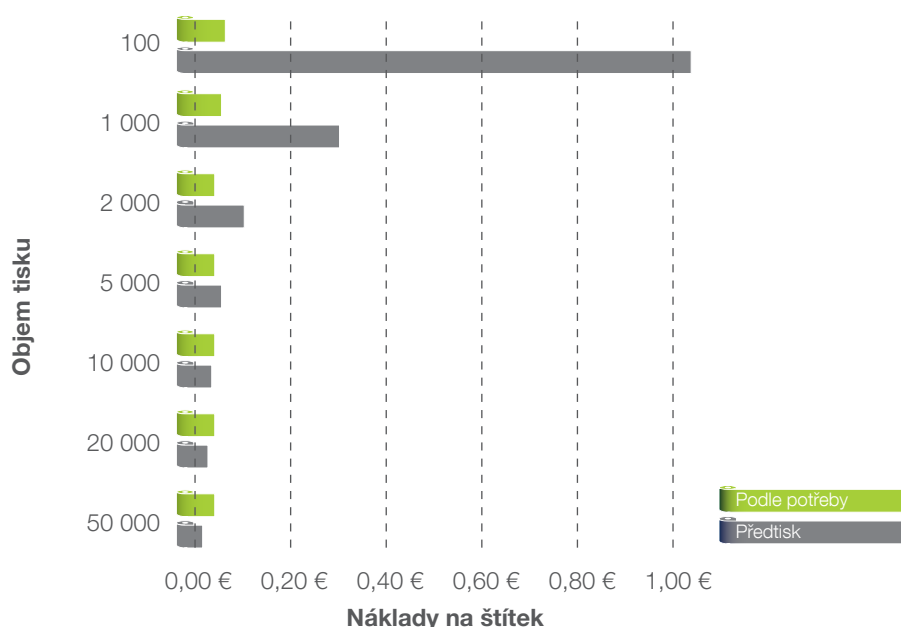
Flexibilita

Okamžité přizpůsobení štítků. Měňte rozvržení štítků během produkce a tiskněte tolik štítků, kolik potřebujete.



Úspora nákladů díky barevnému tisku podle potřeby

Náklady na předtištěné štítky jsou obzvláště vysoké v případě malých až středních produkcí, protože nastavení průmyslových tiskařských strojů je nákladné. V této oblasti jsou náklady na štítek při tisku podle potřeby jasnou výhodou.



Tisk štítků podle potřeby eliminuje také další náklady související s dvoufázovým postupem předtištěných štítků. Jedná se o další výhodnou úsporu nákladů.



Předtištěné štítky s černým předtiskem	Barevné štítky podle potřeby
Snadné použití	
Komplikované v případě většího počtu rozvržení	Snadné ✓
Barvy a grafika	
Použití barev je možné pouze předtištěním	Úplná flexibilita použití barev ✓
Informace	
Různé (pouze v černobílém přetisku)	Různé (černobíle i barevně) ✓
Náklady na štítek	
Nízké: v případě tisíců kusů se stejným rozvržením	Nízké: i při malém množství ✓
Vysoké: při malém množství	
Odpad	
Střední (v případě změny rozvržení štítku)	Žádný odpad; můžete tisknout cokoli a kdykoli potřebujete ✓

Další úspory

Pamatujte, že rychlost tisku má vliv na rychlost práce a tudíž i na cenu. Tiskárny štítků Epson jsou navrženy tak, aby tiskly v plných barvách bez snížení rychlosti tisku. Při spojení s úsporou času vyplývající ze schopnosti měnit rozvržení štítků bez nutnosti přerušit produkční proces je výsledkem obrovské zvýšení efektivity.



Malí a střední výrobci spotřebního zboží (vína, kosmetiky, speciálních potravin) často potřebují tisknout méně než 1 000 štítků produktů. Tyto krátkodobé produkce nestandardních štítků mohou být určeny pro sezónní zboží, gurmánské produkty vyráběné ve velmi malých množstvích nebo pro přizpůsobený obsah.

Štítky produktů



Štítky na obaly produktů



Štítky GHS



Výroba

Štítek produktu (hlavní štítek)

- Tiskněte barevné štítky v jakémkoli množství bez navyšování nákladů.
- Vytvářejte speciální a jednorázové štítky.
- Maximalizujte viditelnost produktů, zvýrazněte svou značku a zlepšete svoji reputaci.

Štítek na obal produktu (štítek balení)

- Poutavé barevné štítky s vysokou kvalitou odliší vaše produkty od konkurence.
- Nabídněte jasné a čitelné pokyny s barevnou grafikou a fotografiemi.
- Zvýrazněte informace v rámci obsahu štítku a tiskněte speciální štítky.

Štítky GHS

- Tiskněte odolné štítky chemických látek podle standardů GHS nejen s černými a červenými symboly, ale s možností tisknout jakoukoli barvu.
- Řešení v podobě inkoustu DURABrite Ultra a médií PE Matte Label s certifikací BS5609.





Energetické štítky EU

- Vylepšete si energetické štítky EU přidáním své značky a loga.
- Tiskněte trvanlivé energetické štítky EU odolné vůči kapalinám a poškrábání.

Energetické štítky EU



Zdravotnictví

Laboratorní štítky a štítky na předpisy, injekční stříkačky a léčiva

- Zvyšte čitelnost důležitých informací, abyste snížili provozní rizika v nemocnicích a dopomohli k lepší péči o pacienty a vyšší bezpečnosti.
- Použijte barvy a grafiku ke zvýraznění jmen pacientů a pokynů k dávkování léků.

Laboratorní štítky a štítky na předpisy, injekční stříkačky a léčiva



Maloobchod

Regálové štítky, cenovky a popisky

- Umožněte své společnosti upoutat pozornost podpisovou, snadno rozpoznatelnou grafikou.
- Oznamujte akce rychle a efektivně díky tisku podle potřeby.

Regálové štítky, cenovky a popisky



Produktová řada a technologické diferenciátory společnosti Epson



Hlavní vlastnosti modelu TM-C3400

- Pigmentový inkoust Epson DURABrite Ultra, vysoká odolnost vůči rozmazání, blednutí a vodě i většině ostatních kapalin
- Jediný vysokokapacitní zásobník inkoustu
- Rychlost tisku až 92 mm/s

Hlavní vlastnosti modelu TM-C3500

- Vysoce kvalitní čtyřbarevný inkoustový tisk (CMYK)
- Rychlý tisk až 103 mm/s
- Samostatné zásobníky inkoustu šetří vaše peníze, protože vyměňujete jen spotřebovanou barvu.
- Integrovaný automatický ořezávač
- Včetně softwaru pro snadné nastavení
- Odpovídá certifikaci BS5609*1

Hlavní vlastnosti modelu GP-C831

- Ideální pro velké štítky, např. ke značení sudů a chemických látek
- Tiskárna s traktorovým podavačem umožňující použití v náročných prostředích
- Tisk rychlostí až 91,7 mm/s*
- Fotografický tisk ve vysokém rozlišení 5 760 × 1 440
- Odpovídá certifikaci BS5609*1
- Samostatné vysokokapacitní zásobníky inkoustu

Řada barevných tiskáren štítků



TM-C3400



TM-C3500



GP-C831

Šířka tisku	max. 104 mm	max. 104 mm	max. 203 mm
Rychlost tisku	max. 92 mm/s (360 x 180 dpi; šířka 56 mm)	max. 103 mm/s (360 x 360 dpi; šířka 56 mm)	max. 91,7 mm/s (13,6 stran za minutu)
Barvy	3 barvy (CMY)	4 barvy (CMYK)	4 barvy (CMYK)
Podávání papíru	Role uvnitř nebo externí podávání ze zadu	Role uvnitř nebo externí podávání ze zadu	Zadní tažný podavač

Který produkt mám nabídnout?

Každý model z řady barevných tiskáren štítků se vyznačuje odlišnými vlastnostmi. Níže uvedená tabulka přehledně uvádí, který produkt a médium jsou vhodné pro příslušné použití.

Odvětví	Trh	Použití	Tiskárna			Média			
			TM-C3400	TM-C3500	GP-C831	Premium Matte Ticket	Premium Matte Label	High Gloss Label	PE Matte Label
Výroba		Štítek produktu		••				••	
		Štítek na obal produktu	•	••			•	••	
		Barevný štítek s čárovým kódem	•	••			•	••	
		Štítek na montážní díly	•	••			••		•
		Štítek GHS (šířka < 4")	••	••	•				••
		Štítek GHS (šířka > 4")			••				••
Lékárny a zdravotnická zařízení		Štítek předpisu	••	••			••		
		Laboratorní štítek	••	••					••
		Štítek na injekční stříkačku	••	••					••
		Štítek na léčiva	••	••			••		
Maloobchod		Regalový štítek	•	••		••	•		
		Cenovka	•	••		••	•		
		Popisek	••	••		••	•		
Průkazy a vstupenky		Vstupenka na událost	•	••		••			
		Identifikační průkaz	•	••		••			•

- Doporučeno
- Rovněž vhodné



Zaručená inovace společnosti Epson

Společnost Epson je jediným výrobcem barevných tiskáren štítků, který ve svých tiskárnách používá výhradně vlastní technologie. To znamená, že tiskárny štítků Epson jsou vystavěny od základů se všemi součástmi navrženými tak, aby společně přinášely bezkonkurenční spolehlivost a výkon.

Micro Piezo

Tiskové hlavy Epson Micro Piezo nabízejí jedinečné výhody ve srovnání s termálními tiskovými hlavami používanými jinými výrobci. Technologie Micro Piezo nevyužívá teplo, takže inkoust „nevaří“. Místo toho jsou inkoustové kapičky umísťovány s ohromující přesností elektrickým nabíjením piezoelektrických prvků. Tiskové hlavy Micro Piezo jsou permanentní a vydrží po dobu životnosti tiskárny.

Technologie Epson Auto Ink Detection (AID)

Jedinečná technologie Auto Ink Detection společnosti Epson využívá snímače k detekci množství inkoustu v každé kapičce před její aplikací. To znamená, že jakékoli problémy s ucpanými tryskami jsou odhaleny brzy, než dojde k tiskovým chybám, takže je možné nechat tisk probíhat bez dozoru.

Tato sofistikovaná technologie zvyšuje produktivitu, redukuje odpad, zvyšuje výkon a zajišťuje konzistentní výsledky.

Pigmentový inkoust Epson DURABrite Ultra

Inkousty Epson DURABrite Ultra obsahují pigmentové částice obalené v ochranné vrstvě. Díky tomu jsou výtisky odolnější vůči světlu, vodě, vlhkosti a poškrábání, takže mají delší životnost – to je důležité pro účely, u kterých jsou trvanlivost a stálost tisku klíčové.



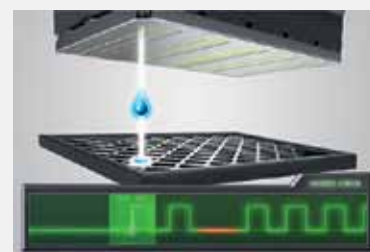
Epson PE Matte Label

Při některých použití, kdy je důležitá vyšší odolnost vytištěných štítků, je klíčová i trvanlivost média. Médium Epson PE Matte Label je syntetický štítek s permanentním lepidlem, který je odolný vůči vodě, alkoholu, acetonu, oleji a mnoha chemickým látkám.

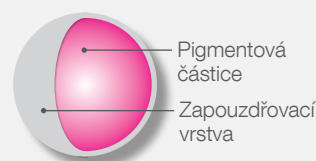
Technologie Micro Piezo



Technologie Epson AID



Pigmentové inkousty Epson DURABrite Ultra zajistí přesné výtisky odolné vůči rozmazání, vodě a dalším kapalinám.



Tiskněte odolné syntetické samolepicí štítky s dlouhou trvanlivostí, které obstojí i v extrémních podmínkách.



Srovnání údajů a průvodce výběrem médií



Klíčové body prodeje

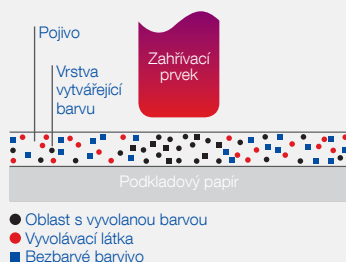
Výhodná investice

- Není třeba pravidelně měnit tiskové hlavy, což snižuje náklady.
- Eliminace tiskových chyb, které navyšují náklady.

Všestrannost

- Široká řada médií pro různé účely
- Odolnost vůči UV záření zvyšující životnost

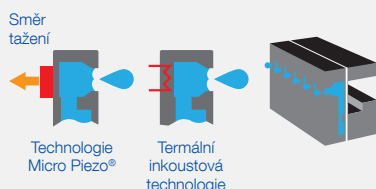
Použití s důrazem na cenu



Použití s důrazem na funkci



Použití s důrazem na barvy



Tisková hlava Micro Piezo ve srovnání s jinými technologiemi inkoustového tisku

Jak jsou technologie zvýrazněné v níže uvedených tabulkách důležité pro vaše zákazníky?

	Inkoust	Tisková hlava	Konzistentnost tisku
Barevná tiskárna štítků Epson	Pigmentový inkoust = odolný vůči vodě a rozmazání, lepší odolnost vůči světlu (UV)	Technologie Micro Piezo® = permanentní tisková hlava, žádná výměna, žádné dodatečné náklady	Žádné tiskové chyby: technologie AID umožňuje (dávkový) tisk bez dozoru – ideální pro tisk přes noc.
Jiné barevné tiskárny štítků	Inkoust na bázi barviva = inkousty rozpustné ve vodě a velmi malá odolnost vůči světlu (UV)	Termální tisk = potřeba pravidelné výměny inkoustové tiskové hlavy, která může být nákladná	Tiskárnu je třeba během provozu kontrolovat.

Tisková hlava Micro Piezo ve srovnání s termálním a přímým termálním tiskem

Technologie Epson Micro Piezo ve srovnání s tradičními technologiemi tisku štítků – termálním a přímým termálním přenosem.

	DT: přímý termální tisk	TT: termální tisk	IJ: inkoustový tisk
Spotřební materiál	Žádný	Páska	Inkoust
Životnost výtisku	Krátká (citlivost na světlo, teplo a odření)	Dlouhá (pouze v kombinaci s nákladnými pryskyřičnými páskami)	Střední
Barva	Omezená (je nutný speciální papír)	Omezená (barevné pásky – pomalé a nákladné)	CMYK
Cena	Velmi nízká díky absenci tiskového spotřebního materiálu	Střední (závisí na typu použitých pásek)	Střední



Termální tiskárna



TM-C3500



Srovnání řady médií pro inkoustový tisk



Premium Matte Ticket

Premium Matte Label

High Gloss Label

PE Matte Label

Kvalita tisku	Vynikající barvy a zobrazení	Vynikající barvy a zobrazení	Nelepší barvy a zobrazení	Dobré barvy a zobrazení
Cena	Dobrá cena	Dobrá cena	Vyšší cena	Nejvyšší cena
Odolnost	Vysoká odolnost	Vysoká odolnost	Střední odolnost	Extremní odolnost (norma B35609)

Ekologický a ekonomický provoz



Kompatibilita se širokou řadou médií je klíčová k rozšiřování škály použití inkoustových tiskáren štítků. Pigmentové inkousty Epson DURABrite Ultra lze používat na řadě médií bez povrchové úpravy nebo s matnou či lesklou povrchovou úpravou, která nabízí mnoho možností použití.



Otázka: „Jaké jsou odhadované náklady na tisk a jak tyto informace získám?“

Odpověď: Výpočet nákladů na štítek je poměrně komplikovaný, protože závisí na mnoha proměnných – například pokrytí barvou a kombinaci barev na jednotlivých štítcích. Odhady nákladů na inkoust pro vzorové štítky jsou uvedeny v brožuře vzorových štítků. Přesnější výpočet na základě konkrétního návrhu štítku vám může poskytnout místní zástupce společnosti Epson.

Otázka: „Co je sada pro údržbu?“

Odpověď: Sada pro údržbu pohltí inkoust použitý při údržbových sekvencích prováděných tiskárnou. Tyto sekvence zabraňují zasychání inkoustu na tryskách tiskové hlavy a předcházejí tak ucpávání trysek a možným tiskovým chybám. Životnost sady pro údržbu závisí na míře využití tiskárny, průměrně však vydrží více než šest měsíců, než je nutné ji vyměnit.

Otázka: „Co jsou clony?“

Odpověď: Clony jsou posuvné kryty vzduchových otvorů, které se nacházejí na desce tiskárny. Jejich polohu je třeba nastavovat v závislosti na šířce používaného média. Clony řídí podtlak nad médiem a pokud nejsou nastaveny správně, může dojít k uvíznutí papíru nebo rozmazání výtisku.

Otázka: „Jaká je předpokládaná životnost tiskové hlavy?“

Odpověď: Tiskové hlavy Micro Piezo, používané všemi barevnými tiskárnami štítků Epson, jsou permanentní a zůstávají v tiskárně po celou dobu její životnosti. Není třeba provádět žádnou výměnu tiskových hlav.

Otázka: „Jak velkou míru údržby tiskárna vyžaduje?“

Odpověď: Všechny barevné tiskárny štítků Epson provádějí automatický proces údržby. Jedinou další doporučenou údržbou je pravidelné čištění dráhy papíru, například od fouknutí nahromaděného papírového prachu z automatického ořezávače. V každém balení sady pro údržbu je obsažena sada k čištění desky a je doporučeno ji při výměně sady pro údržbu použít.

Otázka: „Mohu tisknout na starší štítky pro termální tiskárny?“

Odpověď: Ne. Můžete tisknout na běžný papír bez povrchové úpravy (například běžný kancelářský papír) nebo média s povrchovou úpravou pro inkoustový tisk (matná nebo lesklá) tvořená papírem nebo fólií (polyetylen, polypropylen atp.).

Otázka: „Jsou štítky odolné vůči UV záření?“

Odpověď: Pigmentový inkoust používaný těmito tiskárnami štítků vykazuje delší stálost na světle než inkousty na bázi barviva. Pokud však budou štítky vystaveny přímému slunečnímu svitu, k blednutí barev může docházet přibližně po třech měsících.

Otázka: „Jsou štítky odolné vůči vodě?“

Odpověď: Ano. Jsou odolné nejen vůči vodě, ale také mnoha jiným kapalinám, například alkoholu a některým chemickým látkám.

*Při tisku na média Epson PE Matte Label.

**Nabízené typy záruky nejsou dostupné ve všech zemích. Obratě se na místního zástupce společnosti Epson.

Další informace vám sdělí pracovníci místní pobočky společnosti Epson nebo si je můžete vyhledat na webu www.epson.cz

EPSON EUROPE B.V.
Organizační složka
Slavičková 1a
638 00 Brno
Česká republika

Telefon: +420 548 427 811
Fax: +420 548 427 816
Technická podpora: +420 246 037 281
www.epson.cz

Ochranné známky a registrované ochranné známky jsou vlastnictvím společnosti Seiko Epson Corporation nebo příslušných vlastníků. Informace o produktu mohou být změněny bez předchozího upozornění.