




Značení, označování pomocí kódů a systémová řešení


Nápoje

 **VIDEOJET**



Víme, jakým specifickým výzvám čelíte na svých linkách na výrobu nápojů.

Vysoká rychlost, kondenzace, rychlé
změny linky a nákladné odstávky.
Kódy na vašich produktech jsou
nutné, ale vaše starosti nikoli.



Zařízení navržené tak, aby splňovalo náročné požadavky nápojového průmyslu

Výrobci nápojů pracují v jedněch z nejnáročnějších výrobních podmínek, kde čelí výzvám, jako jsou vysoké rychlosti linky nebo prostředí s vysokou kondenzací.

Vzhledem k nákladným plnicím a balicím zařízením uplatňují výrobci nápojů nulovou toleranci k neplánovaným odstávkám označovacích zařízení. Skutečný partner v oblasti tisku chápe důležitost skvělé kvality tisku a dosažení vašich provozních cílů. Společnost Videojet nabízí více než čtyři desetiletí zkušeností ve vašem odvětví, a díky tomu disponuje dokonalou kombinací technologií, odborných znalostí a možností služeb, aby se mohla stát vybraným partnerem pro označování pomocí kódů.

Nerušený provoz

Víme, že při nepřetržitém výrobním procesu a zaměření na expedici produktů si nemůžete dovolit odstávky související s označovacím zařízením. Naši technologie jsme navrhli tak, aby pomohla udržet vaše linky v chodu.

Kontrola kódů

Spravujte rostoucí počet kódů pomocí flexibilního kódování založeného na pravidlech a síťové komunikaci nakonfigurovaných tak, aby se správný kód vždy dostal na správné místo a na správný produkt.

Integrovaná produktivita

Náklady na tiskárnu jsou jen zlomkem investice do celé balicí linky. Zařízení společnosti Videojet se bezproblémově integruje do vašich linek a pomáhá vám maximalizovat efektivitu a produktivitu linky.

Jednoduchá použitelnost

Naše produkty jsou navrženy tak, aby byly intuitivní a poskytovaly rychlý a jednoduchý provoz odolný proti chybám. Díky tomu můžete věnovat více času nejdůležitějším aspektům svého podnikání.

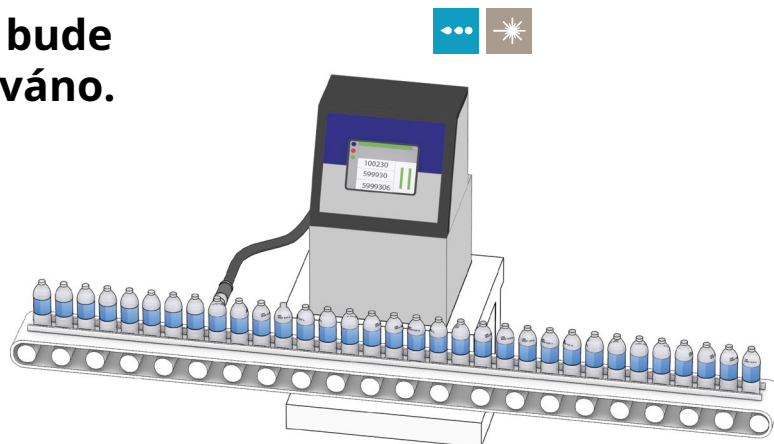
Inovativní řešení pro specifické aplikace v nápojovém průmyslu


Ačkoli jde jen o relativně malou součást vaší investice do obalů, výběr správného řešení kódování je pro váš úspěch nezbytný. Společnost Videojet úzce spolupracuje s předními výrobci původních zařízení, aby zajistila bezproblémovou integraci řešení pro kódování do vašich linek. Společnost Videojet nabízí řadu vysoce spolehlivých řešení, která vyhoví těmto nárokům, ať už potřebujete vytisknout jednoduché datum trvanlivosti nebo složitější propagační kódy.

Požadované umístění kódu na nápojovém obalu určuje, kde bude označovací zařízení nainstalováno.


Před plněním nebo po plnění


Společnost Videojet nabízí řadu tiskáren pro řešení tisku na láhve, plechovky nebo jiné obaly nápojů, a to před plněním i po plnění. Nabízíme speciálně vyvinuté inkousty a jedinečné příslušenství pro odstranění povrchové vlhkosti, což pomáhá zajistit zřetelné kódy. Laserové značící systémy navíc poskytují trvalý bezinkoustový tisk.




 **Laserové značící systémy**
Papřsek infračerveného světla, který vytváří značky v místech, kde teplo papřsku přichází do kontaktu s povrchem obalu.

 **Termotiskárny (TIJ)**
Bezkontaktní inkoustový tisk, který se obvykle používá k tisku kódů 2D DataMatrix a jiných čárových kódů.

 **Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)**
Inkoustový tisk až pěti řádků textu a 2D čárových kódů na různé typy obalů, včetně stacionárních obalů, prostřednictvím systémů traverzování.

 **Termotransferový potisk (TTO)**
Digitálně řízená tisková hlava přesně přenáší inkoust z pásky přímo na poddajné fólie a výsledkem je tisk s vysokým rozlišením a v reálném čase.

 **Velkoznačkový tisk (LCM)**
Bezkontaktní inkoustový tisk vysokých kódů, včetně alfanumerických log a čárových kódů ve velkých velikostech primárně na krabice.

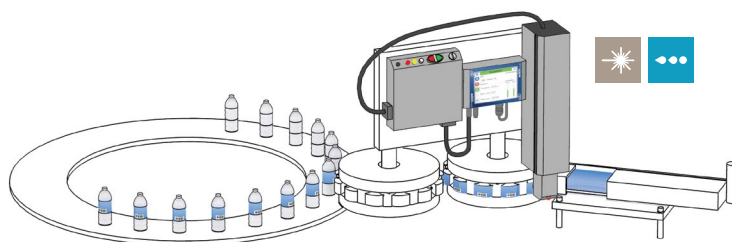
 **tiskárna a aplikátor štítků (LPA)**
Tiskne a aplikuje štítky různých velikostí na mnoho typů obalů.

Technologie značení kódů pro váš typ obalů:

Aplikace tisku	CIJ	TIJ	Laser	TTO	LPA	LCM
Lahve	✓		✓			
Hliníkové plechovky, pružné sáčky	✓		✓	✓		
Plastové láhve, víčka, uzávěry	✓		✓			
Lepenka, kartony	✓	✓				
Smršťovací fólie, krabice, zásobníky		✓	✓		✓	✓

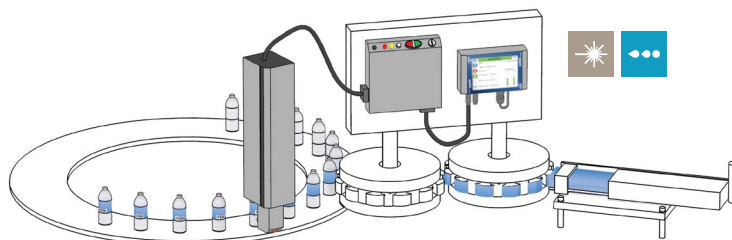
Před štítkovačem

V této aplikaci je tiskárna obvykle umístěna na prvním otočném stole štítkovače. Tiskárna je integrována do štítkovače a aplikuje kódy na stejné místo na každém štítku ještě před jeho nalepením na nádobu.



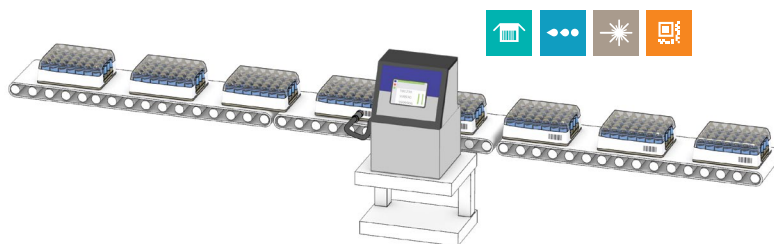
Za štítkovačem

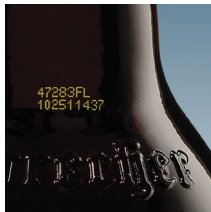
V této konfiguraci se tiskárna nachází za místem, kde byly na nádoby aplikovány štítky. Použití speciálních tiskových hlav u inkoustových tiskáren nebo jednotek pro otáčení paprsku u laserových systémů pomáhá zajistit, aby se tiskárny vešly do stísněných prostor a aby se na každý štítek aplikovaly kódy na stejné místo.



Krabice a přepravky zabalené do smršťovací fólie

Tiskárny na krabice je nejlepší integrovat do dopravníku za místem, kudy odcházejí uzavřené krabice nebo přepravky. Typ a množství informací, které chcete na vaše krabice vytisknout, určuje, které řešení pro označování pomocí kódů je pro vás ideální.





Skleněné lahve

Označování pomocí kódů ve vysoké kvalitě

Láhve na nápoje se neustále vyvíjejí, od čirých po jantarovou a zelenou a další barvy zvyšující kvalitu. Nové požadavky na láhve a balicí linky mohou diktovat výběr technologie označování pomocí kódů, ale kvalita kódu a požadavky na obsah také hrají roli.

Sledovatelnost díky vysoce kvalitním kódům

Odklonění produktů do nepovolených kanálů a jejich padělání může snížit zisky, poškodit image značky a vytvořit bezpečnostní rizika pro vaše zákazníky.

Pokročilé technologie označování pomocí kódů a podpůrná softwarová řešení vám mohou poskytnout potřebnou kontrolu nad spotřebním řetězcem, abyste těmto hrozbám předešli. Tato řešení mohou být velmi jednoduchá, například použití laserového značicího systému zajišťujícího trvalý kód na vašem produktu, až po integrovaná softwarová řešení, která do vašich kódů začlení prvky na ochranu před paděláním.



Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)

- široký výběr inkoustů, včetně rychleschnoucích, odstranitelných, vysoce kontrastních, potravinářských a určených na povrchy s kondenzací
- Tisková hlava CleanFlow™ snižuje frekvenci čištění tiskové hlavy a pomáhá tak maximalizovat dobu provozu

Laserové značicí systémy

- tisknou zřetelné a trvalé kódy na skleněné lahve téměř libovolného typu a barvy
- navrženo pro vysoce kvalitní značení s prakticky žádným omezením písma, kódu a grafických prvků

Hliníkové plechovky, pružné sáčky

Udržujte svou linku v plynulém chodu

Hliníkové plechovky a pružné sáčky jsou oblíbenou volbou pro balení široké škály nápojových produktů. Označování pomocí kódů na těchto obalech nicméně může být často složité kvůli povrchovým úpravám kovů a zakřiveným designům obalů. Vaše řešení pro označování pomocí kódů musí zvládnout náročné aplikace a pomoci udržet vaši linku efektivně v chodu.



Získejte ze své tiskárny více

Ať už se jedná o integraci do plnicích linek nebo jiných balicích strojů, řešení pro označování pomocí kódů od společnosti Videojet vám pomohou maximalizovat efektivitu a produktivitu linky a současně minimalizovat celkové náklady na vlastnictví. Náš rozsáhlý sortiment produktů zvyšuje efektivitu vašich výrobních linek a poskytuje vám technologie a spotřební materiál, které potřebujete k dosažení optimální kvality a trvanlivosti kódů, a současně udrží váš provoz v chodu.

Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)

- splňuje potřeby vysokorychlostních aplikací pro plechovky, včetně označování pomocí kódů na vyduté dno hliníkových plechovek
- nejširší portfolio v oboru s více než 175 nabízenými inkousty, včetně inkoustů bez zápachu a obsahu MEK

Laserové značicí systémy

- zajišťuje vysokorychlostní tisk trvalých kódů s údaji pro potřeby sledovatelnosti, herní aplikace nebo jednoduchá data spotřeby
- rychlost značení až 80 000 plechovek za hodinu a kódy, které mají vysokou čitelnost a kontrast

Termotransferový potisk (TTO)

- vytváří kódy s vysokým rozlišením (300 bodů na palec / 12 bodů na mm) na pružné fólie bez rozpouštědel
- patentovaný bezspojkový pohon pásky minimalizuje odstávky související s údržbou a maximalizuje využitelnost pásky



Plastové láhve, víčka, uzávěry

Řešení pro širokou škálu plastů

Tvar, velikost a složení průhledných i barevných plastových lahví a uzávěrů se neustále mění. Kódy na těchto obalech mohou být určeny pro použití spotřebitelem, například data trvanlivosti, nebo mohou zahrnovat výrobní údaje sloužící k řízení spotřebního řetězce.

Minimalizace chyb kódování na vaší lince

Chyby kódování představují pro výrobce nápojů problém, který je spojen se skutečnými náklady. Nesprávné kódy mohou vést ke stahování produktů z oběhu a zvýšeným nákladům na odstranění dotčených produktů, a mohou mít za následek i finanční postihy. V rámci řešení tohoto problému je ideální zcela odstranit lidský faktor z výběru kódu. Řešení kontroly kódů společnosti Videojet pomáhají zjednodušit vaše procesy a umožňují vám zajistit, abyste vždy dostali správný kód na správné místo a na správný produkt.



Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)

- vysokorychlostní bezkontaktní tisk, dokonce i na nepravidelné tvary
- systém pro dodávku směsi SmartCartridge™ přináší prakticky čistý tisk, bez vzniku odpadu a chyb při doplňování směsí

Laserové značicí systémy

- žádné inkousty ani směsi nejsou nutné, což snižuje vaši ekologickou stopu
- široká škála laserových čoček, výkonů a typů technologií zajišťuje, že můžete tisknout na většinu druhů plastů

Lepenka, kartony, štítky

Všestrannost pro označování pomocí kódů téměř na cokoli

Výběr technologie označování pomocí kódů a směsí je založen na specifických potřebách vaší společnosti. Tento proces výběru mohou ještě více zkomplikovat faktory jako například podklad a ekologická kritéria, požadavky na prevenci kontaminace a vysoké rychlosti, které jsou běžné v nápojovém průmyslu.



Výhody integrace

Systémy označování pomocí kódů lze integrovat do výrobní linky před nebo za plnění obalů nebo jej lze integrovat do vašeho etiketovacího systému. Tato flexibilita umožňuje zvýšit spolehlivost označování pomocí kódů díky přesnější manipulaci s materiálem, která je již součástí linky. Tiskárny se stupněm krytí IP65 snesou oplachovací postupy, aniž by jim bylo nutné věnovat zvláštní pozornost nebo je umístit na suché místo.



Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)

- snadná integrace do vaší linky – dokonce i do štítkovacího stroje – umožňuje tisknout téměř kamkoli na štítek nebo karton
- velikosti tisku jsou k dispozici s kompaktními tryskami o velikosti 50 mikronů pro malé oblasti, které lze kódem obtížně označit

Laserové značicí systémy

- CO₂ lasery mohou odstranit horní vrstvu předtisknutého inkoustu, čímž odhalí spodní vrstvu, a tím zajistí vysokou kvalitu a zřetelný kontrast
- technologie zápisu a velká značkovácí pole přináší vynikající kvalitu kódu

Termotiskárny (TIJ)

- inkoustový tisk s vysokým rozlišením bez dílů podléhajících opotřebení, s minimální údržbou a souvisejícími odstávkami
- kompaktní design pro snadnou integraci do vaší linky a flexibilitu možností komunikace pro snadné použití

Smršťovací fólie, krabice, zásobníky

Rozšiřte svůj spotřební řetězec

Čitelné označování krabic pomocí kódů je základním kamenem účinného řízení zásob v celém spotřebním řetězci. Společnost Videojet vám může pomoci různými způsoby a nabízí tisk s vysokým rozlišením přímo na krabice a také automatickou aplikaci štítků.



Zlepšete sledovatelnost a snižte náklady související s krabicemi

Tisk informací o šarži, výrobní sérii a specifických informací dodavatele přináší vašemu skladu, velkoobchodníkům a maloobchodníkům možnost snadné sledovatelnosti. Tyto informace poskytují důležité informace o produktu, umožňují rychlou identifikaci a pomáhají rychleji přesouvat produkt v rámci spotřebního řetězce. Společnost Videojet vám toho může pomoci dosáhnout jako partner řešení GS1. Tisk těchto informací přímo na danou krabici navíc zjednodušuje požadavky na balení a pomáhá snížit náklady spojené s jednotlivými krabicemi standardizací na společný styl krabice pro různé obchodní partnery.



Velkoznakový tisk (LCM)

- eliminuje náklady, skladování a správu štítků a potřebu předtisknutých krabic pro konkrétního zákazníka
- řešení s patentovaným procesem mikročištění čistí inkoust v programovatelných intervalech, aby se tiskové hlavy co nejlépe zbavily nečistot



Tiskárna a aplikátor štítků (LPA)

- automatická aplikace vysoce kvalitních tištěných štítků nabízí v porovnání s ručním značením vyšší rychlost, přesnost a lepší prevenci chyb
- navrženo pro snadné použití a nenáročnou údržbu



Termotiskárny (TIJ)

- vytváří složité a podrobné kódy ideální pro obaly pro maloobchodní prodej
- inkousty na bázi MEK od společnosti Videojet jsou ideální pro neporézní podklady a pomáhají zajistit hladké obnovení tisku kódu i po přerušení provozu linky

Řešení na míru pro vaši aplikaci

Každá aplikace označování pomocí kódů je jiná. Proto vám přinášíme jednu z nejkompaktnějších nabídek servisu, spotřebního materiálu a příslušenství, která umožňuje přizpůsobit řešení vašemu specifickému provozu.

Společnost Videojet nabízí širokou škálu pásek, inkoustů a směsí – již více než 40 let vyvíjí speciální spotřební materiál, který je ideální pro vaše aplikace v odvětví rychlého občerstvení. Kromě toho přímo spolupracujeme s předními výrobci původních zařízení a nabízíme široký sortiment příslušenství, které je přizpůsobené pro všechny tiskové technologie tak, abychom zajistili bezproblémovou integraci do vašich výrobních linek.

Servis, spotřební materiál a příslušenství



Spotřební materiál

Speciálně vyvinuté inkousty a směsi

Inkousty a směsi jsou rozhodující při stanovení ideálního řešení pro vaši aplikaci. Nabízíme více než 15 typů pásek, 640 specifických směsí pro dané aplikace a asistenci našeho týmu technické podpory, a díky tomu pro vás zcela jistě máme ideální řešení.



Příslušenství

Konfigurovatelné příslušenství

Společnost Videojet nabízí příslušenství pro bezstarostnou instalaci, které vám pomůže zajistit optimální výkon vaší linky – od nerezových držáků a gumových válečků na míru až po odsavače výparů a jednotky pro otáčení paprsku.

Servis

Společnost Videojet poskytuje globální servis a podporu, včetně více než 800 míst přímého servisu a technické podpory ve 24 zemích a podpory výrobcem certifikovaných distributorů v dalších 135 zemích.

- Instalace na místě, uvedení do provozu a provozní podpora
- Nepřetržitá linka pomoci / technická podpora v 16 zemích
- Prověřená schopnost reagovat na požadavky servisu na místě

Nabídka servisu lze nastavit podle vašich specifických potřeb, od školení obsluhy v oblasti údržby, přes službu účtovanou podle doby a materiálu až po specializované servisní smlouvy zahrnující výměnu dílů, preventivní údržbu a spotřební materiál.

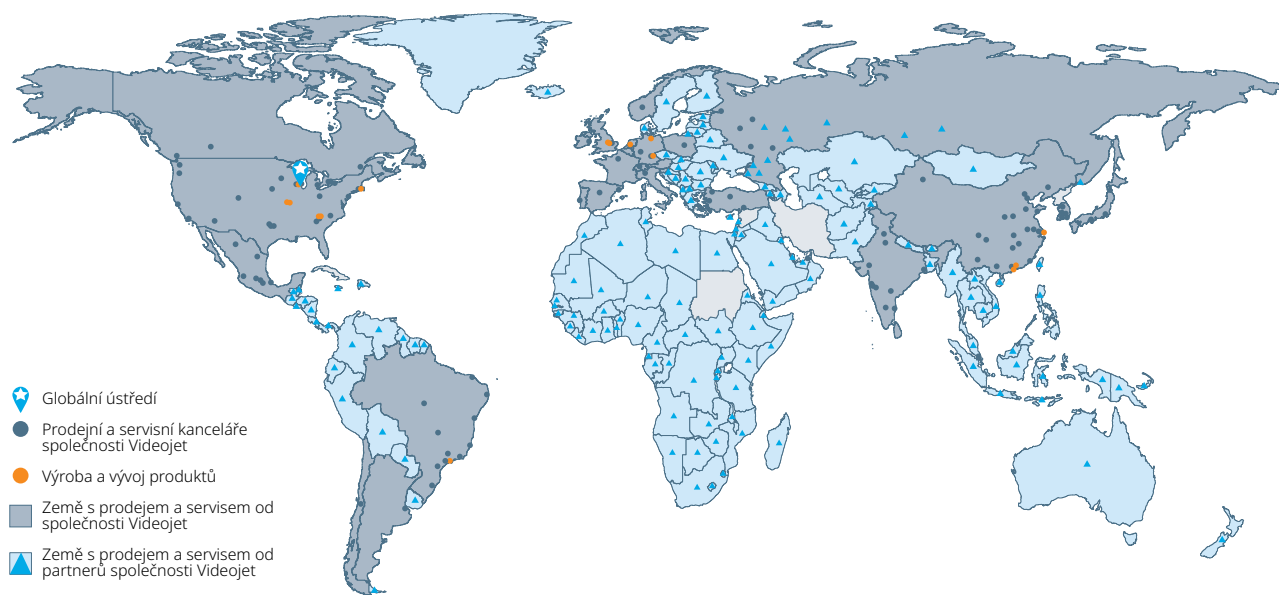


Bezstarostný provoz je samozřejmostí

Společnost Videojet Technologies je celosvětovou špičkou na trhu označování produktů, která nabízí inline tisk, kódování a označování produktů, širokou škálu barev směsí a služby po celou dobu životnosti produktu.

Naším cílem je partnerství se zákazníky z oboru baleného spotřebního zboží, farmaceutického a průmyslového zboží, abychom zvýšili jejich produktivitu, chránili jejich značky a pomáhali v jejich růstu a udrželi si náskok před trendy a předpisy příslušných odvětví. Díky našim odborníkům na zákaznické aplikace a špičkovým technologiím v oblasti kontinuálního inkoustového tisku (CIJ), termotisku (TIJ), laserového označování, termotransferového potisku (TTO), označování krabic pomocí kódů a štítků a široké nabídce tiskových řešení se může společnost Videojet pochlubit více než 400 000 nainstalovaných tiskáren po celém světě.

Naši zákazníci spoléhají na produkty Videojet, aby mohli každý den tisknout na více než deset miliard produktů. Podporu prodeje, aplikací, servisu a školení zákazníků zajišťujeme přímo prostřednictvím více než 4 000 členů týmu ve 26 zemích světa. Distribuční síť společnosti Videojet navíc zahrnuje více než 400 distributorů a výrobců původních zařízení aktivních ve 135 zemích.



Volejte na číslo **+420 283 910 228**
E-mail **obchod.info@videojet.com**
nebo navštivte stránku **www.videojet.cz**

Videojet Technologies Czechia s.r.o.
Na Hlavní 166
182 00 Praha 8
Česká republika

© 2022 Videojet Technologies Inc. – Všechna práva vyhrazena.
Zásadou společnosti Videojet Technologies Inc. je neustálé zlepšování produktů.
Vyhražujeme si právo na změnu konstrukce a/nebo specifikací bez předchozího upozornění.

Č. dílu SL000504
br-beverage-cz-0122

