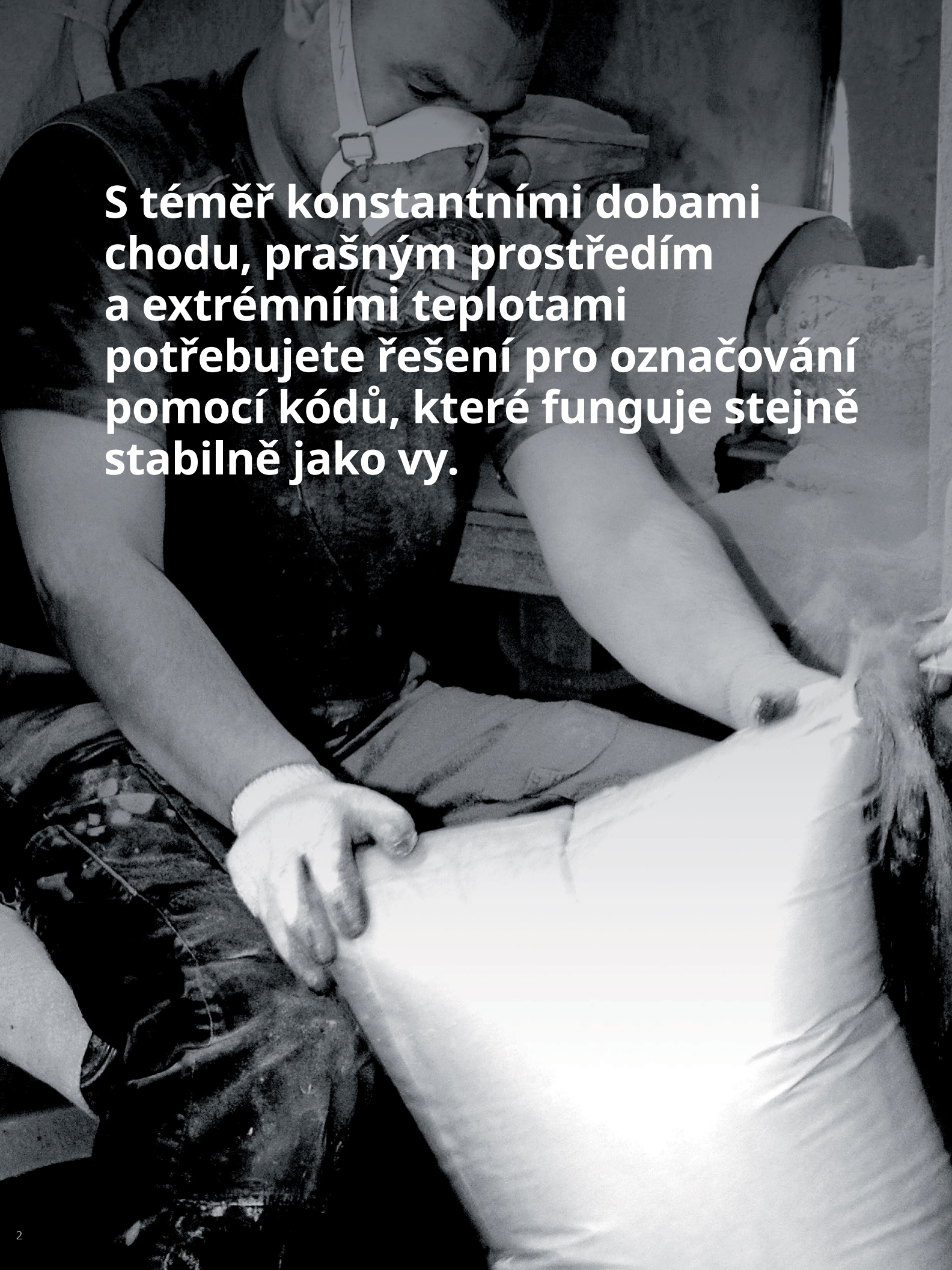


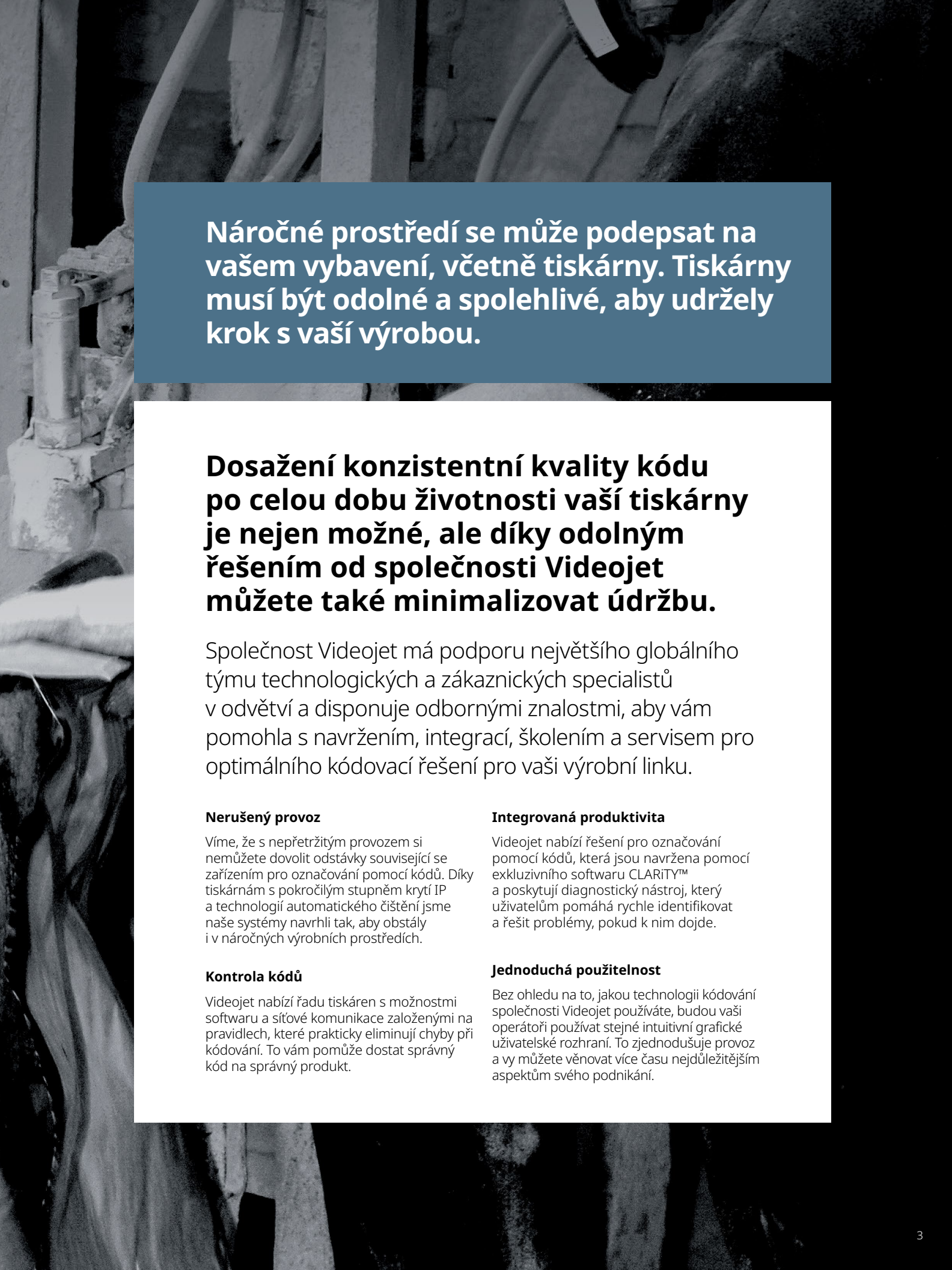
Značení, označování pomocí kódů a systémová řešení

Stavební materiály

VIDEOJET



S téměř konstantními dobami chodu, prašným prostředím a extrémními teplotami potřebujete řešení pro označování pomocí kódů, které funguje stejně stabilně jako vy.



Náročné prostředí se může podepsat na vašem vybavení, včetně tiskárny. Tiskárny musí být odolné a spolehlivé, aby udržely krok s vaší výrobou.

Dosažení konzistentní kvality kódu po celou dobu životnosti vaší tiskárny je nejen možné, ale díky odolným řešením od společnosti Videojet můžete také minimalizovat údržbu.

Společnost Videojet má podporu největšího globálního týmu technologických a zákaznických specialistů v odvětví a disponuje odbornými znalostmi, aby vám pomohla s navržením, integrací, školením a servisem pro optimálního kódovací řešení pro vaši výrobní linku.

Nerušený provoz

Víme, že s nepřetržitým provozem si nemůžete dovolit odstávky související se zařízením pro označování pomocí kódů. Díky tiskárnám s pokročilým stupněm krytí IP a technologií automatického čištění jsme naše systémy navrhli tak, aby obstály i v náročných výrobních prostředích.

Kontrola kódů

Videojet nabízí řadu tiskáren s možnostmi softwaru a síťové komunikace založenými na pravidlech, které prakticky eliminují chyby při kódování. To vám pomůže dostat správný kód na správný produkt.

Integrovaná produktivita

Videojet nabízí řešení pro označování pomocí kódů, která jsou navržena pomocí exkluzivního softwaru CLARiTY™ a poskytují diagnostický nástroj, který uživatelům pomáhá rychle identifikovat a řešit problémy, pokud k nim dojde.

Jednoduchá použitelnost

Bez ohledu na to, jakou technologii kódování společnosti Videojet používáte, budou vaši operátoři používat stejné intuitivní grafické uživatelské rozhraní. To zjednodušuje provoz a vy můžete věnovat více času nejdůležitějším aspektům svého podnikání.

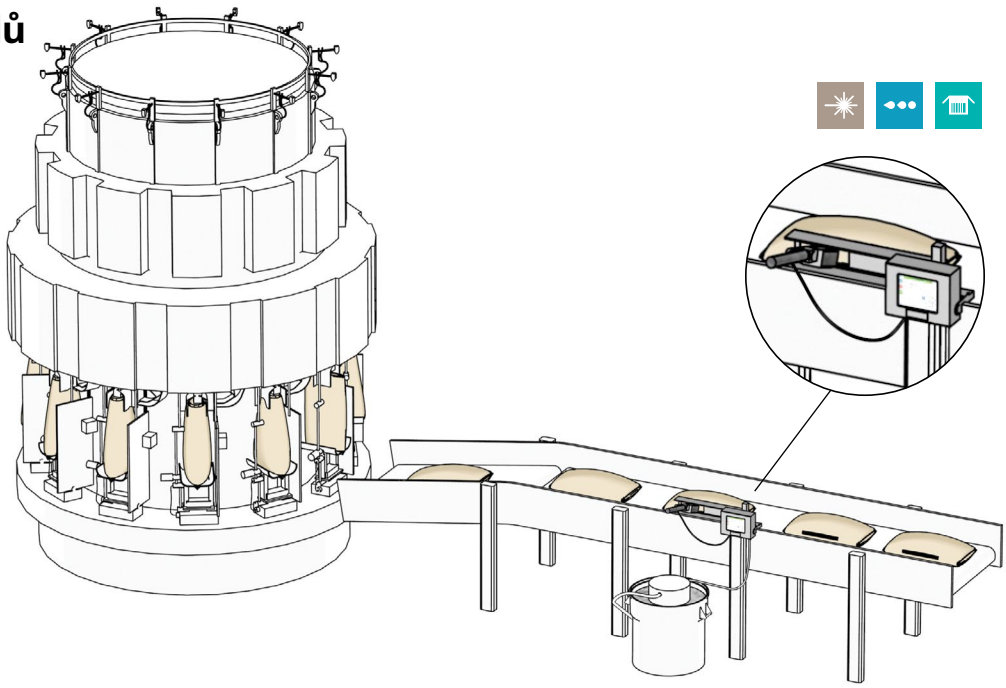
Odborné znalosti pro bezproblémovou integraci

Díky více než 40 letům zkušeností v oboru rozumíme mnoha složitým detailům integrace. Problémy mohou být fyzické, pokud jde o prostor a potřebu montáže příslušenství, nebo softwarové a komunikační. Úzce spolupracujeme s předními výrobci strojů, abychom zajistili bezproblémovou integraci řešení pro kódování do vašich linek. Týmy servisu a technické podpory společnosti Videojet navíc spolupracují, aby zajistily správnou instalaci při dodání a poskytovaly podporu po celou dobu životnosti tiskárny.

Technologie pro označování pomocí kódů

Řízení vážení a pytlovací zařízení

Tiskárny od společnosti Videojet jsou kompatibilní s rotačními balicími stroji s nepřetržitým provozem a nabízejí funkce pro minimalizaci údržby v prašném prostředí, kde dochází k výkyvům teplot. Velkoobjemové inkoustové kazety navíc umožňují delší chod tiskáren a prodlužují intervaly výměnami potřebných směsí.



Laserové značící systémy
Paprsek infračerveného světla zaostřovaný a směrovaný řadou pečlivě ovládaných malých zrcadel za účelem vytvoření značek v místě, kde teplo paprsku působí na povrch obalu.

Termotiskárny (TIJ)
Bezkontaktní inkoustový tisk využívající teplo a povrchové napětí k přesunu inkoustu na povrch obalu. Běžně se používá k tisku 2D kódů DataMatrix a jiných čárových kódů.

Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)
Kapalinový bezkontaktní tisk až pěti řádků textu, lineárních a 2D čárových kódů či grafiky k potisku různých typů obalů prostřednictvím systémů traverzování.

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

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

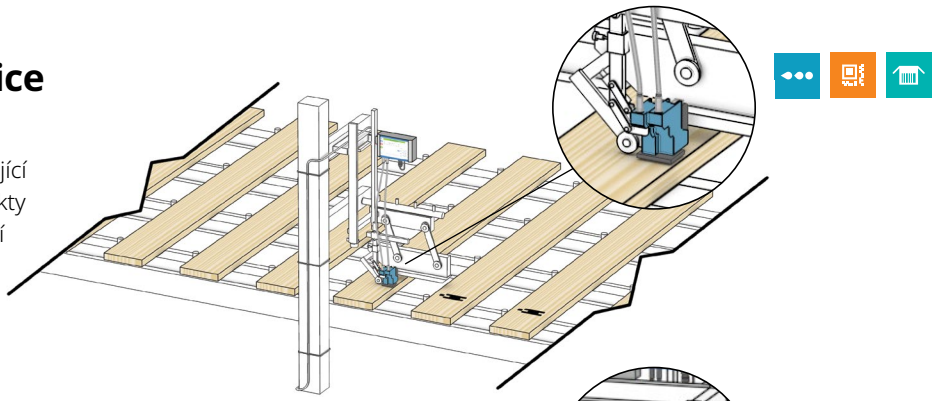
Tiskárna a aplikátor štítků (LPA)
Tiskne a aplikuje štítky různých velikostí na mnoho typů obalů.

Technologie značení kódů pro váš typ obalů:

Aplikace tisku	Laser	TIJ	CIJ	TTO	LPA	LCM
Pytlíky	✔		✔			✔
Dřevěné produkty a dlaždice		✔	✔			✔
Extrudované výrobky	✔		✔			
Flexibilní obaly			✔	✔		
Pevné obaly	✔		✔			
Karton	✔	✔			✔	✔

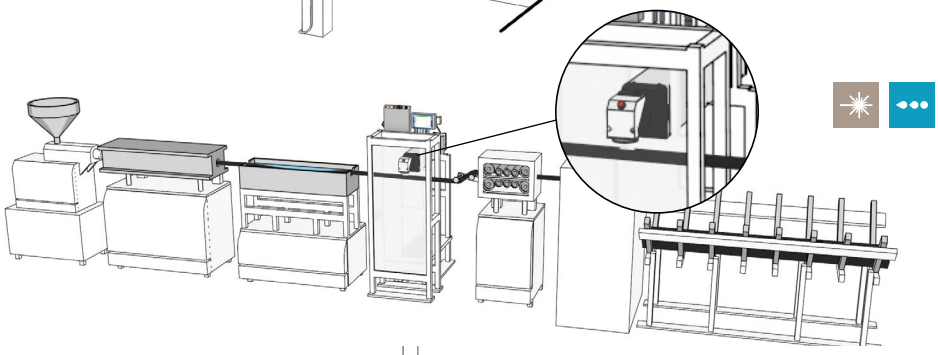
Dřevěné produkty a dlaždice

I když se výrobní procesy dřevěných produktů a podlahových dlaždic liší, sdílejí výzvy související s náročným výrobním prostředím. Tyto produkty vyžadují odolná řešení pro označování pomocí kódů, která zaručují ostré konzistentní kódy s minimální a zjednodušenou údržbou pro případy, kdy tiskárny nejsou na lince snadno přístupné.



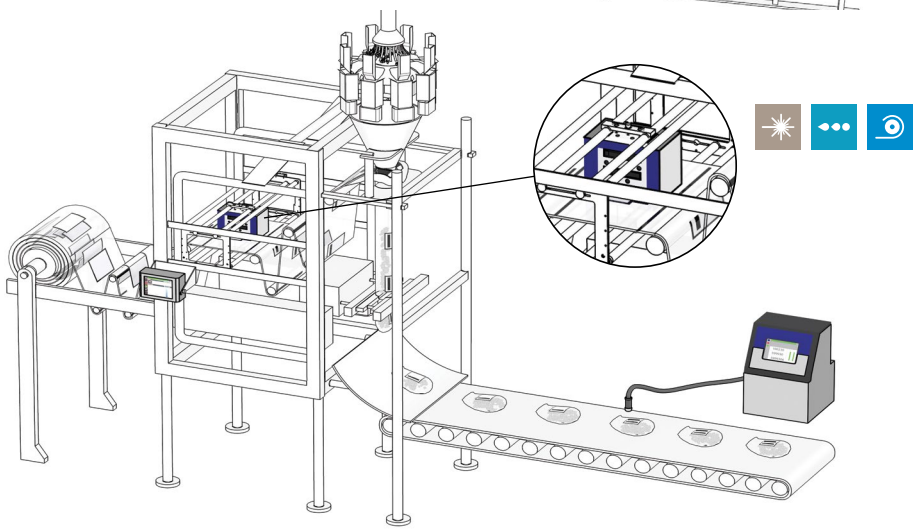
Extruze

Extruzní pracoviště jsou nepřetržité provozy s náročným prašným prostředím a vysokými teplotami. Tiskárny od společnosti Videojet jsou navrženy tak, aby splňovaly tyto náročné požadavky a pomohly udržet vaše výrobní linky v chodu.



Vertikální balicí stroje

Tiskárny od společnosti Videojet dokážou tisknout proměnlivé informace, mimo jiné včetně log, názvů produktů a čárových kódů, a to přímo na flexibilní fólii. Termotransferový potisk (TTO) vám umožňuje používat standardní fólie (bez předtištění), na které se dle potřeby vytiskne obsah specifický pro daný produkt.



Pytlíky

Spolehlivý kontinuální tisk na papírové a plastové pytlíky

Při pytlování práškových materiálů může dojít k variabilitě při umisťování hotového produktu na dopravníky. Mohou tak vznikat deformované kódy z důvodu nekonzistentní vzdálenosti nástřiku mezi jednotlivými pytlíky. Odborníci ze společnosti Videojet, kteří jsou vybaveni správným příslušenstvím a know-how pro bezproblémovou instalaci na vaší lince, vám mohou pomoci s optimálním umístěním tiskárny na dopravník pro dosažení tisku zřetelných a konzistentních kódů.







Velkoznakový tisk (LCM)

- Značení velkými znaky při vysokých rychlostech linky
- Předem načtěte kódy produktu dané úlohy nebo zapojte své tiskárny do sítě, abyste minimalizovali časy výměny a chyby při zadávání

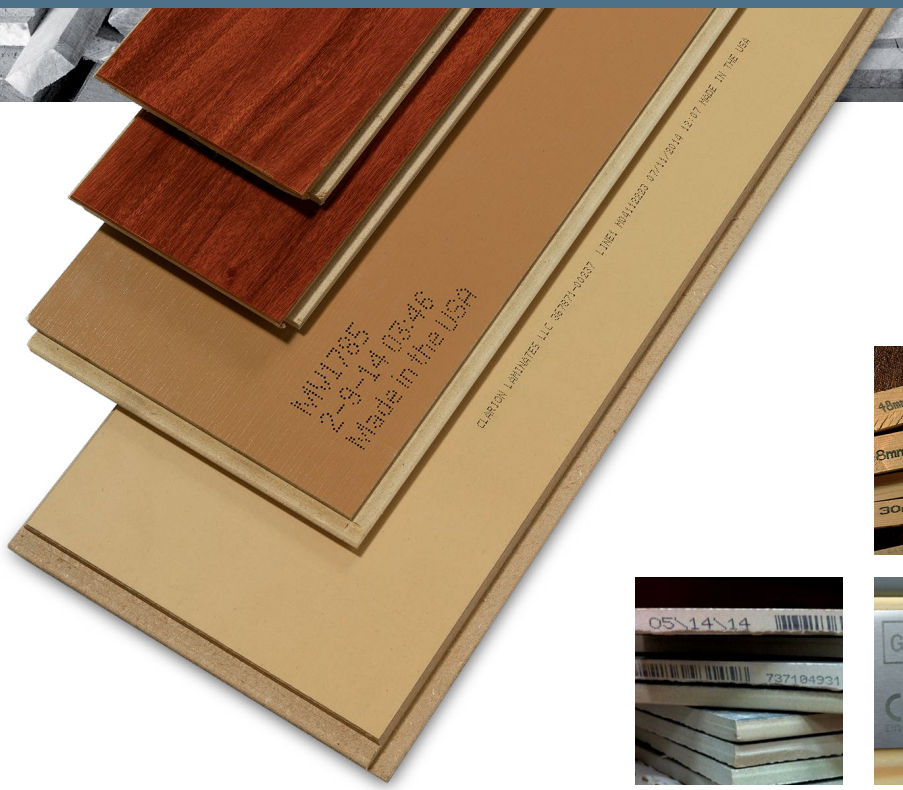
Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)

- Možnosti technologie CleanFlow™ a krytí IP65 navržené pro minimalizaci údržby
- Velkoobjemové inkoustové a čisticí systémy snižují potřebu zásahů obsluhy/tiskárny

Dřevěné produkty a dlaždice

Tiskněte různorodé texty, znaky nebo loga v horkém prostředí s nepřetržitou výrobou

Bez ohledu na to, zda tisknete šarži, datum nebo čárové kódy, úrovně vlhkosti, kvalitativní třídy panelů, informace o ID kontrolora, údaje o druzích nebo sériích, je výběr zařízení pro označování pomocí kódů z velké části určován požadavky vašeho výrobního prostředí. Pokud objemné vybavení omezuje přístup k tiskárně, je třeba vzít v úvahu i snadnost údržby. Společnost Videojet nabízí různé odolné tiskárny, které jsou navrženy pro zajištění spolehlivosti, minimální údržbu a snadné použití.











Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)

- Proměnlivá vzdálenost nástřiku pomáhá snížit poškození tiskové hlavy v důsledku nerovného povrchu dřeva
- Bílé a pigmentové inkousty s vysokým rozlišením v černé, modré, červené a žluté barvě

Termotiskárna (TIJ)

- Jednoduchá a nákladově efektivní výměna kazety poskytuje novou tiskovou hlavu při každé výměně. Toto řešení lze použít pro dřevěné podklady, kde mohou úlomky dřeva poškodit tiskovou hlavu.
- Čárové kódy a loga s vysokým rozlišením

Velkoznakový tisk (LCM)

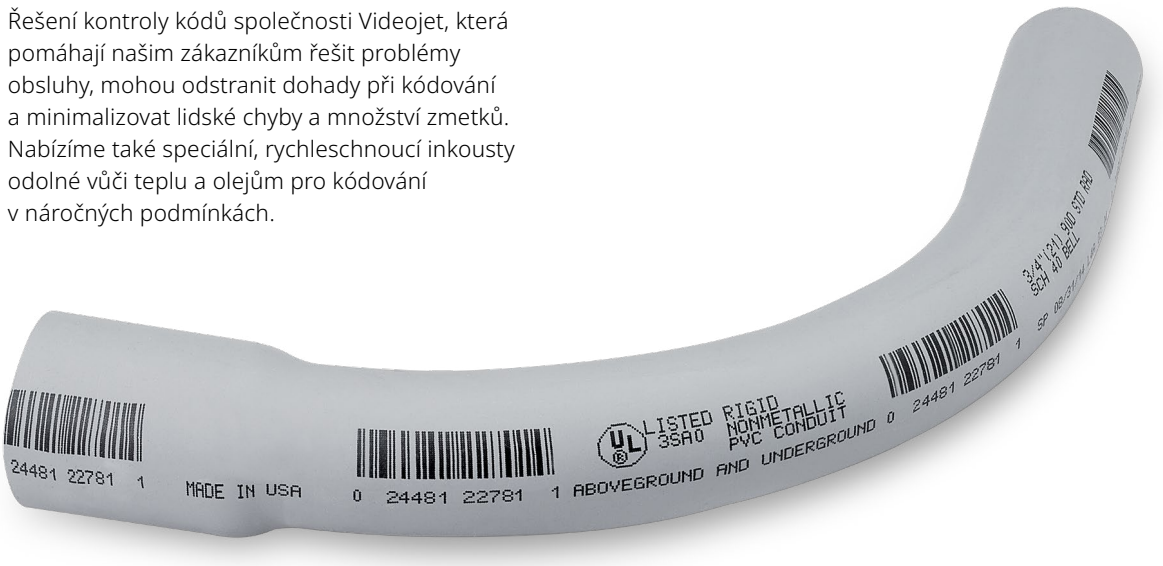
- Odolná konstrukce průmyslové tiskárny se skříněmi s krytím IP65 pro náročná výrobní prostředí
- Dostupná technologie mikročištění pomáhá snížit požadovanou údržbu a poškození tiskárny kvůli tomu, že obsluha zapomene vyčistit tiskové hlavy

Extrudované výrobky

Kvalita kódu a vaše výrobní prostředí

Kvůli problémům s tiskem konzistentních kódů v náročných prostředích a nákladům a úsilí nutnému k řešení chyb operátorů při označování pomocí kódů mohou chyby v kódech přivodit značné nepříjemnosti. Společnost Videojet nabízí exkluzivní technologie, jako jsou CleanFlow™ a Dynamic Calibration™, které vám mohou pomoci tisknout čisté a konzistentní kódy i v náročných výrobních prostředích. A naše řešení pro kontrolu kódů mohou pomoci zjednodušit interakci mezi obsluhou a tiskárnou a lépe vybavit operátory, aby pokaždé dosáhli označení správným kódem na správném produktu.

Řešení kontroly kódů společnosti Videojet, která pomáhají našim zákazníkům řešit problémy obsluhy, mohou odstranit dohady při kódování a minimalizovat lidské chyby a množství zmetků. Nabízíme také speciální, rychleschnoucí inkousty odolné vůči teplu a olejům pro kódování v náročných podmínkách.











Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)

- Pigmentové inkousty poskytují vysoký kontrast na tmavém pozadí a zlepšují čitelnost
- Funkce Dynamic Calibration™ se přizpůsobuje změnám teploty ve výrobním závodě a pomáhá tak zajistit konzistentní kvalitu kódu

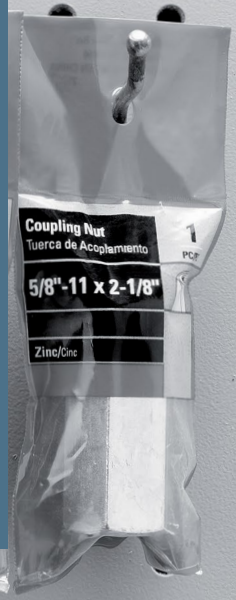
Laserové značicí systémy

- Ostré zřetelné kódy s vysokým kontrastem. Vysoce atraktivní zlaté kódy je možné vytvářet na extrudované PVC.
- Značicí systém s vláknovým laserem je schopen provádět označování pomocí kódů na kovové povrchy

Flexibilní obaly

Pomozte snížit náklady a zvýšit flexibilitu balicí linky

Tisk informací o produktu nebo čísla dílu přímo na obal může pomoci snížit náklady na skladování zásob předtištěných výrobků, zkrátit dlouhé dodací lhůty a zjednodušit změnu výroby. Použitím prázdných fólií a tiskem proměnných dat podle potřeby pomocí řešení termotransferového potisku od společnosti Videojet můžete snížit náklady na balení a zvýšit produktivitu.



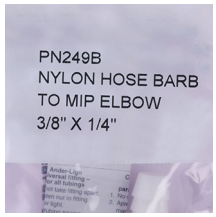


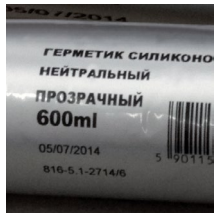
Termotransferový potisk (TTO)

- Ideální pro tisk dat, log, čárových kódů, dalších informací o produktech a grafických prvků na prázdnou fólii
- K dispozici je mnoho různých barev pásky
- Vytváří kódy s vysokým rozlišením (300 bodů na palec / 12 bodů na mm) na flexibilní fólie bez rozpouštědel
- Patentovaný bezspojkový pohon pásky pomáhá minimalizovat odstávky související s údržbou a maximalizuje efektivitu pásky









Pevné obaly

Kód téměř na čemkoli

Vzhledem k jejich obsahu a aplikačním omezením se mnoho obalů stavebních materiálů, zejména těch, které jsou navrženy pro kutily, dodává v různých specializovaných nádobách. V oblasti maloobchodu design obalu často odlišuje váš produkt od ostatních a může být nedílnou součástí vašeho úspěchu. Společnost Videojet nabízí odolná řešení pro označování pomocí kódů, která řeší jedinečné potřeby široké řady speciálních typů obalů.



Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)

- Nejširší portfolio v oboru s více než 175 nabízenými inkousty, včetně inkoustů bez zápachu a obsahu MEK
- Snadná integrace do vaší linky pro tisk na bok, horní nebo dolní část široké škály podkladů

Laserové značicí systémy

- Zřetelné ostré kódy na plastových trubkách, kovu a HDPE s UV
- Leptání textu, čísel, speciálních znaků a log se zakřivenou nebo lineární orientací, a to i na malém prostoru









Karton

Podpořte svůj spotřební řetězec a snižte náklady

Tisk informací o šaržích, sériích a dodavatelích na vaše vnější obaly vytváří bod sledovatelnosti obsahující spoustu informací, který je viditelný pro váš sklad, velkoobchodníky a maloobchodníky. Díky řešením, která vám pomohou sledovat váš produkt v celém spotřebním řetězci, nabízí společnost Videojet škálovatelný software a systémy řízení výrobních linek pro téměř všechny materiály a výrobní prostředí. Kromě toho existují možnosti úspory nákladů díky řešením tisku dle potřeby pro vnější obaly, což pomáhá snížit náklady na používání a údržbu předtištěných krabic.



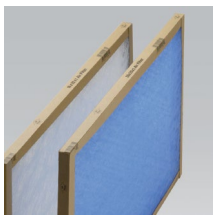
Termotiskárna (TIJ)

- Inkoustový tisk s vysokým rozlišením bez dílů podléhajících opotřebení, s minimální údržbou a souvisejícími odstávkami
- Řešení s inkousty na bázi MEK pomáhá zajistit vynikající přilnavost kódu na neporézní podklady

Laserové značicí systémy

- Komplexní portfolio laserových příslušenství, čoček a jednotek pro otáčení paprsku pro snadnou integraci
- Zvláště užitečné pro voděodolné krabice s povrchovou úpravou, protože umožňuje jasný tmavý tisk bez poškození ochranné vrstvy







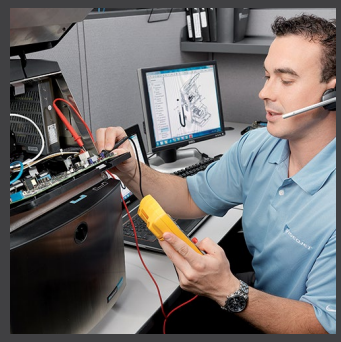
Velkoznakový tisk (LCM)

- Skener čárových kódů je k dispozici pro zadání informací z kódu přímo z výrobní objednávky do tiskárny
- Možnost zpráv pro zpracování více úloh díky snadnému a rychlému výběru kódu, což pomáhá minimalizovat dobu změny

Tiskárna a aplikátor štítků (LPA)

- Vysoce kvalitní termotransferové označování pomocí kódů přímo na štítky
- Automatická aplikace nabízí vyšší rychlost, přesnost a prevenci chyb než ruční značení pomocí štítků

Globální nabídka služeb



Široká nabídka služeb vytvořená s ohledem na vás

Spuštění
Dokonalý úvod do klidné práce, který zajistí hladký přechod při zavádění nových tiskáren.

Prevence
Zatímco se váš tým soustředí na výrobu, naši technici pomáhají chránit vaše zařízení pravidelnou údržbou

Ochrana
Pro tým, který je schopen provádět běžnou údržbu, využijte krytí pro případ poruchy a opravy a výměnu dílů podléhajících opotřebení.

Ucelenost
Nechte nás, abychom se o vše postarali, a užijte si 100% pokrytí pro proaktivní optimalizaci výkonu tiskárny.

	Spuštění	Prevence	Ochrana	Ucelenost
Nepřetržitá telefonická technická podpora	●	●	●	●
Preventivní údržba	●	●		●
Krytí pro případ poruchy a opravy	●		●	●
Výměna dílů podléhajících opotřebení			●	●
Prioritní servis	●		●	●
Základní školení obsluhy	●			●
Konzultační služby a podpora aplikací	●			●
Možnost volitelného pronájmu zařízení			●	●

Další podrobnosti o všech nabízených službách naleznete v našich produktových specifikacích a ve všech odborných nabídkách společnosti Videojet.

Budete těžit z následujících výhod:

Výhoda výkonu
Správně udržované tiskárny mají méně odstávek, déle vydrží a zvyšují produktivitu obsluhy. Spolehněte se na certifikované servisní techniky společnosti Videojet, kteří vám pomohou udržovat vaše kódovací zařízení ve špičkovém provozním stavu.

Finanční výhoda
Tyto možnosti nabízejí předvídatelné servisní náklady, čímž pomáhají chránit váš rozpočet před možnými poruchami zařízení a zároveň zajišťují budoucí služby za aktuální ceny.

Servisní výhoda
Zákazníci získají rychlý, prioritní a vysoce kvalitní servis od techniků společnosti Videojet. Díky největšímu servisnímu terénnímu týmu v odvětví jsou naši vyškolení odborníci schopni rychle reagovat na vaše potřeby.

Technické školení



Volitelné školicí programy navržené tak, aby zlepšily produktivitu a pomohly eliminovat chyby při kódování.

	Instruktáž pro uživatele	Pokročilá obsluha	Základní údržba	Rozšířená údržba
Základní provoz	●	●	●	●
Provoz specifický pro aplikaci		●	●	●
Základní opravy			●	●
Preventivní údržba			●	●
Pokročilá teorie oprav a tisku				●
Trvání	**2 hodiny**	**4 hodiny**	**1 den**	**2 až 3 dny***

Co můžete očekávat od našeho školení...

Výběr místa

Technické školení může probíhat ve vaší provozovně i ve školicím středisku společnosti Videojet. Školení ve vaší provozovně přinese okamžité přizpůsobení vašim tiskovým aplikacím a prostředí. Školení ve školicím středisku Videojet umožní vašim zaměstnancům minimalizovat rozptylování a soustředit se na výuku.

Přizpůsobení vašemu týmu a časovému rozvrhu

Na základě technických možností a práce s tiskárnami obdrží studenti pokyny přizpůsobené jejich práci a potřebám. K dispozici jsou také možnosti pro více směn a více technologií.

Zaměření na vaše provozní výzvy

Techniky řešení problémů i osvědčené postupy údržby zahrnuté v rámci školení údržby pomohou vašemu týmu rychle vrátit tiskárnu do výroby, když se vyskytnou problémy, a dlouhodobě maximalizovat dobu provozuschopnosti.

Specializovaní odborníci na školení

Školení v oblasti údržby společnost Videojet vyvíjí a poskytuje skupina certifikovaných odborníků na školení Videojet na plný úvazek, kteří mají hluboké technické vědomosti, rozsáhlé provozní znalosti a využívají všestranné výukové techniky.

Budování technických schopností

Studenti získají „praktické“ zkušenosti s identifikací, analýzou a řešením technických problémů v provozním prostředí. Proběhne vyhodnocení, které změří efektivitu školení a přenos znalostí, a umožní tak vašemu manažerskému týmu posoudit úroveň kompetencí vašeho personálu údržby.

Společnost Videojet poskytne příručky, díly, nástroje a na požádání i speciální školicí zařízení, aby se minimalizoval dopad na vaši výrobu. Mohou být účtovány další poplatky.

* Délka kurzu rozšířené údržby závisí na použité technologii Videojet.

Řešení od společnosti Videojet

Odolné, spolehlivé a snadno použitelné tiskárny pro vaši aplikaci

Kódování v odvětví stavebních materiálů nemusí být nutně jednoduché. Prach a extrémní teploty mohou vést k nekvalitnímu tisku a odstávkám. Při téměř nepřetržité výrobě a se zařízeními, která umožňují omezený přístup k tiskárnám, je nezbytné, aby vaše tiskárny a linky fungovaly. Důležité pro ochranu ziskovosti vašeho provozu je také zabránit chybám při zadávání kódu obsluhou, maximalizovat celkovou efektivitu linky a řídit celkové náklady na vlastnictví vašeho zařízení. Díky rozsáhlé nabídce různých technologií vám společnost Videojet může pomoci tyto výzvy řešit pomocí široké škály konfigurovatelných, snadno použitelných a udržovatelných řešení pro kódování.

Kontinuální inkoustový tisk (CIJ)

Kontinuální inkoustový tisk (CIJ) je nejvšestrannější ze všech variabilních technologií a v kombinaci s portfoliem více než 175 inkoustů umožňuje tisk na téměř jakýkoli materiál a tvar.



Laserové značicí systémy

Zlepšete kontrast a čitelnost svých kódů trvalým vyleptáním povrchu materiálu bez fyzického kontaktu nebo potřeby rozpouštědel či dalších spotřebních materiálů.



Termotiskárna (TIJ)

Ideální pro tisk vysoce kvalitního textu, obrázků a čárových kódů na karton, krabice určené pro vystavení produktů v regálech a dřevo. Pomáhá zajistit, aby složité a detailní kódy byly pro vaše následné partnery a spotřebitele jasně čitelné.



Termotransferový potisk (TTO)

Termotransferový potisk (TTO) je vhodný pro vaše aplikace v oblasti flexibilních obalů a poskytuje vysoce kvalitní kódy a obrázky, například čárové kódy, názvy produktů a loga, v různých barvách.



Velkoznakový tisk (LCM)

Řešení pro kódování na sáčcích a pevných obalech vyžadujících velké písmo. Účinný způsob snížení zásob předtištěných krabic a štítků a souvisejících nákladů díky tisku informací o vašem spotřebním řetězci přímo na krabice.



Tiskárna a aplikátor štítků (LPA)

Pokud vaši zákazníci vyžadují štítky nebo pokud používáte tmavší krabice z vlnité lepenky, tiskárna a aplikátor štítků (LPA) automaticky aplikuje štítky na krabice, čímž pomáhá zajistit vysokou přesnost u celé řady podkladů.



Spotřební materiál a příslušenství

Konfigurovatelná řešení pro vaši aplikaci

Každá aplikace označování pomocí kódů je jiná. Proto společnost Videojet nabízí rozsáhlý výběr spotřebního materiálu a příslušenství a také podporu, kterou potřebujete k nalezení a integraci ideálního řešení pro váš specifický provoz.

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



Velkoobjemové inkoustové systémy

Speciálně vyvinuté inkousty a směsi

Videojet nabízí velkoformátové zásobníky, které jsou ideální pro dlouhé výrobní linky a téměř nepřetržitou výrobu. Naše velkoobjemové inkoustové systémy umožňují operátorům trávit méně času doplňováním inkoustu, takže se mohou soustředit na jiné priority linky. Díky velkému výběru speciálních inkoustů máme řešení pro téměř každou aplikaci.



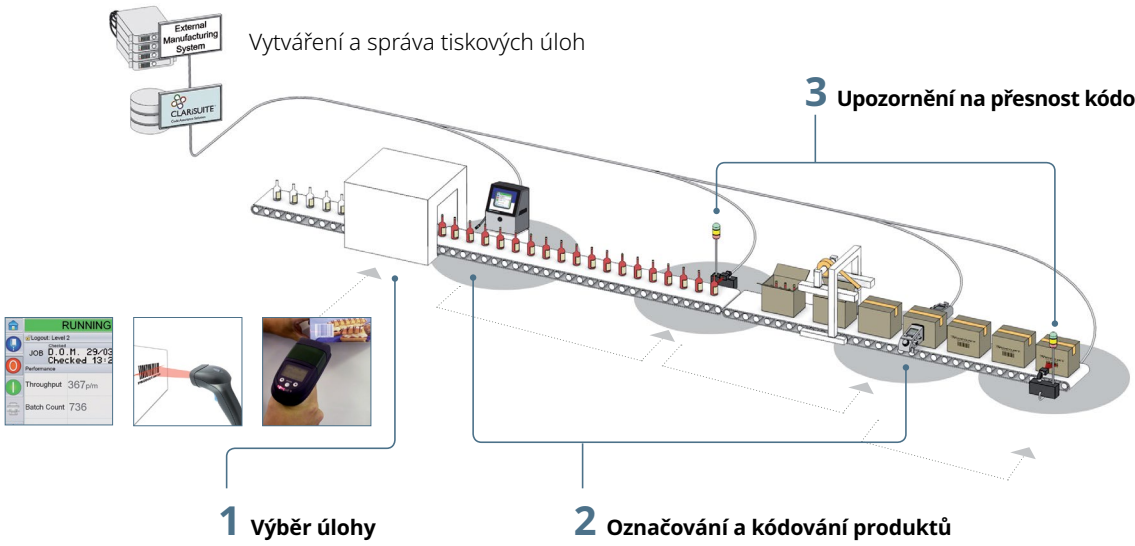
Příslušenství

Konfigurovatelné příslušenství

Společnost Videojet nabízí příslušenství pro bezproblémovou instalaci – od konfigurovatelných prachotěsných krytů a vodicích lišt pro produkty až po odsavače výparů a jednotky pro otáčení paprsku. Ve spolupráci s vámi vám pomůžeme optimalizovat integraci a výkonnost vaší tiskárny.

Software

Zvyšte dostupnost a kvalitu tím, že přenesete vytváření a správu tiskových úloh mimo výrobní prostředí.

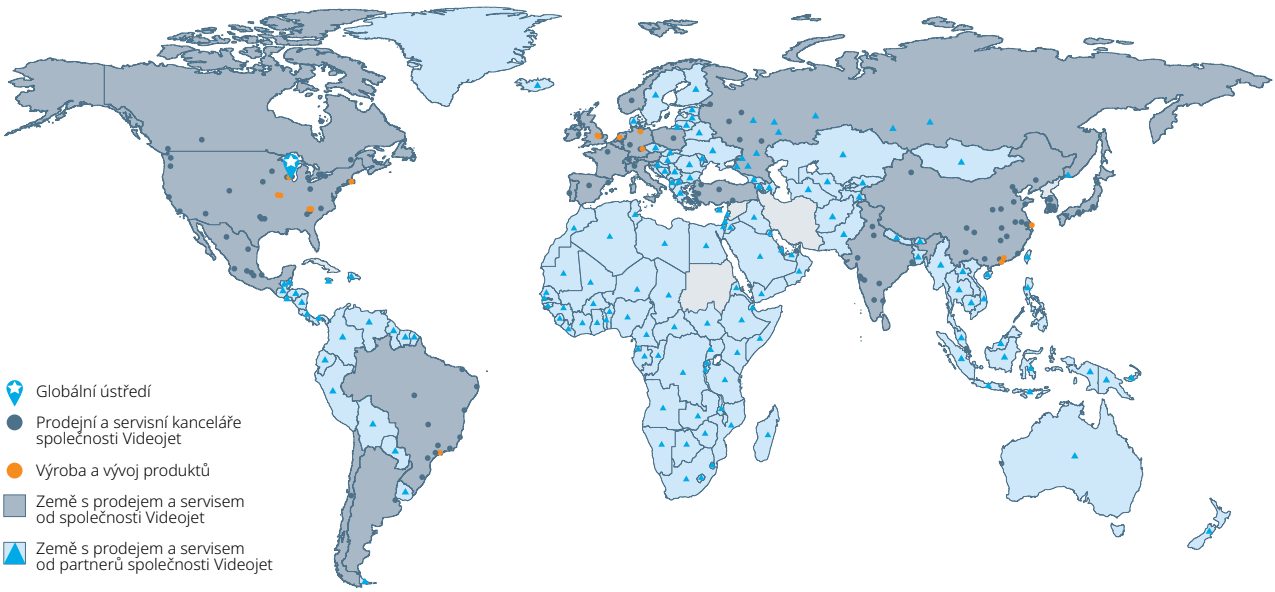


Bezstarostný provoz je samozřejmostí

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 nabídky 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. Vyhrazujeme si právo na změnu konstrukce a/nebo specifikací bez předchozího upozornění.

SL000615