




Najkompaktnejšia  
vláknová laserová  
značkovacia hlava

Laserové označovacie systémy

# Vláknové lasery Videojet® 7340 a 7440 s funkciou Lightfoot™

 **VIDEOJET**



Zreteľné a trvanlivé kódy,  
ktoré vydržia v priebehu  
celej životnosti produktu



Keď máte k dispozícii obmedzené výrobné priestory, potrebujete inovačné riešenie laserového značenia...



## Predstavujeme Lightfoot™ – najmenšiu laserovú značkovaciu hlavu na svete!

Spoločnosť Videojet nanovo definovala technológiu vlákňového laserového značenia prostredníctvom systémov vlákňového laserového značkovania Videojet 7340 (20 W) a 7440 (30 W) a ustanovila nový štandard zjednodušenej integrácie lasera do baliacich liniek.



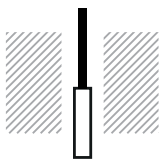
Ide o prvé vlákňové lasery Videojet vybavené značkovacou hlavou Lightfoot, ktorá z nich robí najjednoduchšie a najkompaktnejšie vlákňové lasery z hľadiska integrácie, prevádzky a servisu.

Značkovacia hlava Lightfoot je jediná svojho druhu. Má najmenšie rozmery, najnižšiu hmotnosť a disponuje krytím IP69, takže sa dá používať v náročných prostrediach a umývať pod vysokým tlakom.

# Vyvinutá, aby sa zmestila do najstiesnenejších priestorov

**Vláknové laserové zariadenia Videojet 7340 a 7440 vyvinuté pre potreby výrobcov, ktorí pracujú v malých priestoroch, disponujú označovacou hlavou Lightfoot, najkompaktnejšou vláknovou laserovou značkovacou hlavou na trhu.**

Vláknové lasery 7340 a 7440 predstavujú ideálne riešenie pre zmluvné baliarne a výrobcov OEM v potravinárskom a nápojovom priemysle, ako aj v odvetví balených spotrebiteľských tovarov, ktorí disponujú obmedzenými výrobnými priestormi a hľadajú jednoduché formy integrácie alebo vykonávajú časté zmeny.



## Jednoduchá integrácia

Vláknová laserová označovacia hlava, ktorá váži menej ako 1 kg/2,2 lb a je tak najmenšou a najľahšou vláknovou laserovou hlavou na trhu, umožňuje dosiahnuť jednoduchú integráciu a veľkú všestrannosť v stiesnených priestoroch.

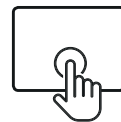
Značkovacie hlavy vláknových laserových systémov 7340 a 7440 s kompaktnými rozmermi možno ľahko integrovať do výrobných liniek alebo zložitých zariadení, takže sú k dispozícii širšie možnosti inštalácie lasera.



## Rýchlejšia inštalácia

Využite výhody univerzálneho riešenia s vláknovým laserom, ktoré sa rýchlo nastavuje a nepotrebuje prakticky žiadny spotrebný materiál. Menšie množstvo montážnych prvkov znamená ľahšiu úpravu polohy vláknovej laserovej označovacej hlavy, vďaka čomu možno laserovú hlavu rýchlejšie nastavovať a meniť jej polohu.

Modely 7340 a 7440 umožňujú ľahšiu, rýchlejšiu a presnejšiu inštaláciu vďaka nastaveniu ohniskovej vzdialenosti pomocou pilotného lúča.



## Bezproblémová prevádzka

Vláknové laserové systémy 7340 a 7440 možno ovládať pomocou známych a ľahko použiteľných rozhraní Videojet, čo znamená bezproblémovú prevádzku na výrobnjej linke.

Softvér na dotykové ovládanie Videojet Touch Control Software (TCS+) umožňuje ovládať zariadenie na diaľku pomocou 10" dotykovej obrazovky v štýle tabletu alebo pomocou kompatibilných zariadení s prehliadačom.

Pokročilý ovládač lasera Videojet CLARITY™ je alternatívne používateľské rozhranie s intuitívnou dotykovou obrazovkou, ktorá je používateľom značkovacích a kódovacích riešení od spoločnosti Videojet určite dobre známa.



## Najkompaktnejší vláknový laser

S hmotnosťou nižšou než 1 kg/2,2 libry a rozmermi porovnateľnými s tlačovou hlavou kontinuálnej atramentovej tlačiarne Videojet



## Značkovácia hlava s triedou ochrany IP69

Využite výhody hygienickej, vodotesnej a prachotesnej vláknovej laserovej značkovacej hlavy, ktorá je chránená pred vysokotlakovým a vysokoteplotným umývaním zblízka



## Vysoké rýchlosti značenia

Až do 2000 znakov za sekundu



## Trvalé, sledovateľné a čitateľné kódy

Zreteľné a trvanlivé kódy, ktoré vydržia v priebehu celej životnosti produktu



## Takmer bez údržby

Veľmi málo súčastí, ktoré sa opotrebúvajú

## Skutočná veľkosť

205,0 mm/8,07 palca



## Rýchle zmeny produktov

Jednoduché nastavenie a rýchly prechod na iný výrobok vďaka integrovanému zaostrovaciemu nástroju s pilotným lúčom, ktorý dokáže zohľadniť kód a skutočnú veľkosť označovacieho poľa



## Intuitívne používateľské rozhrania

Dôverne známe farebné používateľské rozhranie dotykovej obrazovky



## Menšie množstvo montážnych prvkov

Najľahšia tlačová hlava v odvetví vyžaduje menší počet upevňovacích prvkov, vďaka čomu sú inštalácia a zmena polohy veľmi rýchle



## Možné prepojenia s dĺžkou 3 alebo 10 m

Možnosť flexibilného umiestnenia zdrojovej jednotky



# Kompaktný vláknový laser, ktorý sa jednoducho: Integruje

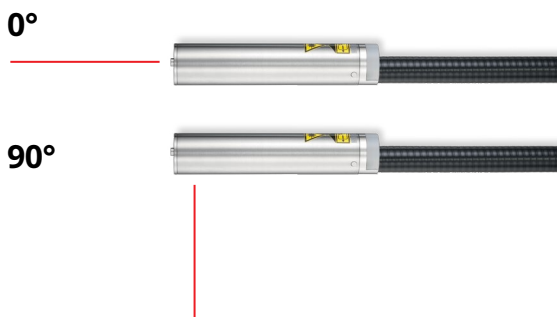
## Optimalizovaný na umývanie a náročné prostredia

Vláknová laserová značkovacia hlava Lightfoot bola vyvinutá pre výrobcov, ktorí požadujú bezproblémové používanie v prostrediach s umývaním alebo v náročných prostrediach, je klasifikovaná triedou ochrany IP69 a nevyžaduje použitie žiadneho krytu ani ochranného vybavenia.



## Možnosť výberu 0° alebo 90° značkovacej hlavy

Značkovacie hlavy 0° alebo 90° výrazne zjednodušujú integráciu do malých výrobných strojných zariadení. Vláknové laserové hlavy 7340 a 7440 je možné na rozdiel od akéhokoľvek iného laserového značkovača inštalovať do stiesnených mechanických priestorov.



## K dispozícii s voliteľnými protokolmi EtherNet/IP™ a PROFINET®

Poláhky upravte svoje laserové značkovacie riešenie tak, aby sa dokonale integrovalo do linky s voliteľnými priemyselnými protokolmi EtherNet/IP™ a PROFINET®, a získajte lepšiu kontrolu, možnosti komunikácie a zhromažďovania údajov.

**EtherNet/IP**  
ODVA

**PROFI**  
**NET**

\* Ethernet/IP je ochranná známka spoločnosti ODVA. PROFINET je registrovaná ochranná známka spoločnosti Profibus & Profinet International (PI).

## Dĺžky prepojení

Či už konštrukcia výrobnéj linky umožňuje, aby boli značkovacia hlava a zdrojová jednotka blízko pri sebe, alebo sa bude vyžadovať väčšia vzdialenosť, k dispozícii sú dve dostupné dĺžky prepojenia na zjednodušenie integrácie a zaistenie flexibility v súvislosti s umiestňovaním lasera.





# Prevádzka

Náš sortiment dôverne známych ovládačov lasera, ktoré sú dostupné takmer v každom laserovom značkovacom systéme Videojet, umožňuje bezproblémové vykonávanie operácií a vytváranie správ, čím pomáha zaistiť bezproblémovú prevádzku na výrobných linkách.



Funkcia	TCS+ v prehliadači	TCS+ v TU440	CLARITY™	SmartGraph	Datamaster
Konštrukcia s triedou ochrany IP65 na umývanie		✓			
Kontrola kódov			✓		
Farebná dotyková obrazovka	✓ *	✓	✓		
Rozhranie zariadenia s prehliadačom	✓				
Rozhranie počítačového softvéru	✓ **			✓	✓
Vytváranie jednoduchých správ	✓	✓	✓		
Vytváranie komplexných správ				✓	
Variabilné požiadavky na údaje					✓
Ovládanie viacerých laserových zariadení	✓ ***				✓

## Operátori zariadení Videojet TCS+

využívajú výhody automatizovaného zadávania správ a jednoduchého zadávania kódov; funkcia záznamu udalostí do denníka pomáha sledovať zmeny v systéme a vylepšené riadenie používateľského prístupu minimalizuje podiel používateľom vyvolaných chýb kódovania a prestojov.

\* V tablete \*\* V prehliadači na počítači

\*\*\* Každé zariadenie sa ovláda

v samostatnom okne prehliadača.

## Ovládač lasera

### Videojet CLARITY

disponuje integrovaným softvérom na kontrolu kódov, ktorý pomáha minimalizovať chyby kódovania a značenia zo strany operátora.

## Videojet SmartGraph

je počítačový softvér na vytváranie dômyselnejších a komplexnejších úloh, akými sú napríklad aplikácie vysokorýchlostného značenia, alfanumerické kódy, výrobné čísla, čiarové kódy a kódy 2D.

## Videojet Datamaster

je nástroj na zadávanie veľkých objemov variabilných údajov do lasera, napríklad na účely lotérieovej aplikácie.

# Servis

## Preventívny

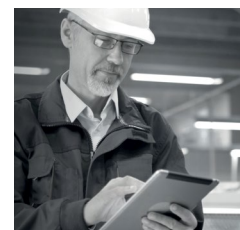
Spoločnosť Videojet ponúka celý rad odsávacích systémov a filtrov na zachovanie čistoty výrobného prostredia a maximalizáciu doby prevádzky. Odsávanie výparov a filtre sú dôležitými prvkami preventívnej údržby a pomáhajú odstraňovať dym a zvyšky častíc vznikajúce počas procesu značenia.

## Vzdialený

### Vzdialený servis VideojetConnect™

#### Remote Service

umožňuje monitorovať základné potreby tlačiarne v prostredí mimo výrobnú linku. Systém Videojet navyše dokáže monitorovať kritické výstrahy a proaktívne vás informovať o potenciálnom výpadku.



# Splníme vaše štandardy bez ohľadu na požiadavky

Spoločnosť Videojet rozumie problémom spojeným so snahou začleniť nový laser do výrobnéj linky, častým výsledkom čoho je orientácia výrobcov na nižšiu kvalitu kódu a možný nárast objemu nepodarkov, a to v dôsledku snahy o začlenenie tlačiarne do linky.

Značkovacie hlavy Videojet 7340 a 7440 s priemerom iba 41,3 mm sa vojdú kamkoľvek do vašej linky a pomôžu vám dosiahnuť optimálne zaostrenie a hustotu.

Tieto lasery boli špeciálne navrhnuté pre...

Zredukujte objem odpadu a prerábání až o 33 % používaním integrovaného zaostrovacieho nástroja s pilotným lúčom.



Fólie/filmy

## Výrobcov z oblasti balených potravín, nápojov a spotrebiteľského tovaru (CPG)

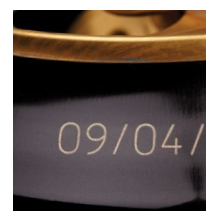
Spoločnosť Videojet rozumie aj ďalším výzvam režimov čistenia a procesov, ktorým musia výrobcovia potravín, nápojov a CPG čeliť na svojich výrobných linkách.

S cieľom splniť tieto potreby dostala značkovacia hlava triedu ochrany IP69, aby bolo možné používať zariadenie v prostrediach, v ktorých je bežnou súčasťou každodenných prevádzkových postupov umývanie. Hygienický dizajn pomáha eliminovať prienik prachu a vody, čím sa odstraňuje potreba odpojenia značkovacej hlavy od linky počas umývania.

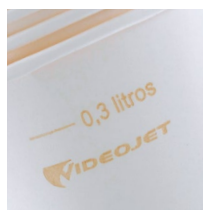
Vďaka laserom 7340 a 7440 môžete zachovať efektívnosť čistenia a zrýchliť opätovné uvedenie linky do prevádzky s vedomím, že značkovacia hlava je chránená a dokáže zaistiť optimálnu produktivitu bez zhoršenia kvality kódov.



Kovové nádoby



Plechovky na potraviny a nápoje



Poháre



Nápojové uzávery







Plast a kov



Viečka liekoviek

## Výrobcovia z oblasti značenia dielov

Značkovanie pomocou vláknových laserov je ideálnym riešením pre mnohých výrobcov dielov, ktorí vyžadujú značenie komplexných a trvalých kódov priamo na diely s rôznymi tvarmi, veľkosťami a podkladmi.

Vláknové lasery 7340 a 7440, ktoré boli špecificky vytvorené na označovanie plastov s vysokou hustotou, hliníka a nehrdzavejúcej ocele, vám poskytnú trvalé, sledovateľné a čitateľné kódy.

To je mimoriadne dôležité v oblasti výrobcov dielov z automobilového a leteckého priemyslu vyžadujúcich kódy DataMatrix alebo informácie čitateľné ľudským okom, ktoré musia byť v trvanlivom formáte tak, aby existovali počas celej životnosti produktu.



Automobilové plastové diely



Elektronické plastové diely



Kovové diely



Diely z nehrdzavejúcej ocele

## Výrobcovia farmaceutík a kozmetiky

Systémy značenia vláknovým laserom Videojet 7340 a 7440 dokážu značiť trvalé kódy pri vysokých rýchlostiach výroby na rôzne veľmi husté podklady balení a na rôzne materiály, akými sú napríklad plast, kovy a fólie bez zhoršenia kvality kódov, požadovanej disponibility, dĺžky kódov alebo obsahu.

Keď sa pri jednotlivých produktoch typy a materiály balení odlišujú a vy potrebujete flexibilitu na to, aby ste splnili nariadenia platné v rámci vášho trhu, lasery 7340 a 7440 predstavujú kompaktné a flexibilné riešenie značenia. Tieto laserové značkovacie systémy, ktoré zvyšujú efektívnosť a chránia vaše značky, dokážu poskytnúť ideálnu kombináciu rýchlosti značkovania a trvalých kódov na zaistenie ochrany produktov.



Blistrové balenia



Fóliové balenia



Trubice



Papierové kartóny

# Integrované zaostrenie pre pokoj mysle

## Zariadenie disponuje integrovaným zaostrovacím nástrojom s pilotným lúčom

**Na nastavenie správneho zaostrenia stačí zapnúť príslušnú funkciu!**

Značkovacia hlava Lightfoot, ktorá bola vyvinutá s prihliadnutím na jednoduchosť použitia, disponuje funkciou zaostrovacieho nástroja s pilotným lúčom.

Pilotný lúč umožňuje jednoduchšie, rýchlejšie a presnejšie fokálne zarovnanie počas procesu inštalácie alebo vtedy, keď sa vyžadujú častejšie zmeny na linke alebo výmeny produktov.

Nevyžadujú sa žiadne meracie nástroje ani komplikované nastavenia, keďže operátori zreteľne vidia zaostrenie pilotného lúča. Laser je pripravený aplikovať kód s najvyššou kvalitou vďaka integrovanému systému použitiu triangulácie dvoch lúčov.



Žiadni mechanici ani nástroje



Integrovaný zaostrovací nástroj

122 **22232** 212

Zreteľnosť pre pokoj mysle

v rámci odvetvia

1.č.


Integrované laserové lúče vytvoria trojuholník na umiestnenie bodu do kruhu, keď sa dosiahne zaostrenie

## Nerušená prevádzka

- Jednoduchá integrácia, nižšie náklady na inštaláciu a väčšia voľnosť umiestnenia vďaka prvej kompaktnej vláknovej laserovej označovacej hlave v odvetví
- Jednoduchšie nastavenie a polohovanie laserovej hlavy vďaka menšiemu počtu montážnych prvkov
- Jednoduchý prechod na laserové označovacie riešenie s výhodou v podobe úspory spotrebného materiálu
- Nie je potrebný ďalší kryt ani zariadenie vďaka vodotesnej a prachotesnej laserovej označovacej hlave s krytím IP69, ktorá uľahčuje bezproblémové používanie v náročných prostrediach s umývaním pod vysokým tlakom

## Kontrola kódov

- Ovládanie lasera pomocou známych, ľahko použiteľných používateľských rozhraní Videojet, čím sa znižuje potreba zaškolenia operátora a riziko nutnosti prerábať produkty či sťahovať ich z predaja
- Jednoduchá obsluha, tvorba obsahu a menej chýb obsluhy vďaka softvéru Videojet Touch Control Software (TCS+) alebo ovládaču lasera Videojet CLARITY™



Výrobcovia originálnych zariadení

# Konfigurované riešenie pre aplikácie vašich zákazníkov

**Spoločnosť Videojet rozumie tomu, že integrácia môže byť náročná z hľadiska priestoru a potrieb montážneho vybavenia. Lasery 7340 a 7440 sú kompaktné, flexibilné a jednoduché riešenia a k dispozícii je kompaktné príslušenstvo na bezproblémovú integráciu a plnenie potrieb aplikácií vašich zákazníkov.**

## Mechanická integrácia

Produkty od spoločnosti Videojet fungujú spôsobom, ktorý vám vyhovuje. S cieľom zaistiť optimálny výkon linky a kódovania disponujú vláknové lasery 7340 a 7440 najmenšími rozmermi laserovej hlavy na jednoduchú integráciu do komplexného strojného vybavenia, ako aj širokou škálou konzol na fyzické upevnenie laserového značkovača do strojného zariadenia bez narušenia prevádzky.

## Konfigurovateľnosť

Spoločnosť Videojet môže konfigurovať naše vláknové lasery tak, aby doplnili pracovný tok vašich zariadení. Vďaka značkovacím hlavám 0° a 90°, 3 ohniskovým vzdialenostiam, 2 výkonovým úrovňam a 2 možnostiam výberu dĺžky prepojenia je možné tieto lasery inštalovať do rôznych pozícií tak, aby sa vtesnali do obmedzených priestorov, napríklad do kartónovacieho stroja.

## Integrovaná produktivita

- Rýchlosť značenia až 2000 znakov za sekundu
- Menšia vzdialenosť od produktu vďaka najmenšej vláknovej laserovej označovacej hlave na trhu
- Ľahšie, rýchlejšie a presnejšie nastavenie ohniskovej vzdialenosti počas prepínania linky alebo produktu vďaka nastaveniu ohniskovej vzdialenosti pomocou pilotného lúča počas inštalácie.

## Jednoduchá použiteľnosť

- Jednoduché nastavenie a rýchly prechod na iný výrobok vďaka integrovanému zaostrovaciemu nástroju s pilotným lúčom, ktorý dokáže zohľadniť kód a skutočnú veľkosť označovacieho poľa
- Jednoduchý servis vďaka možnosti rýchlo odstrániť alebo vymeniť vláknovú laserovú jednotku aj priamo na výrobnéj linke alebo v zložitom zariadení
- Jednoducho použiteľné laserové riešenie s intuitívnou obsluhou redukuje potrebu zaškoľovania používateľov a tí sa môžu namiesto obsluhy a údržby viac zamerať na výrobu

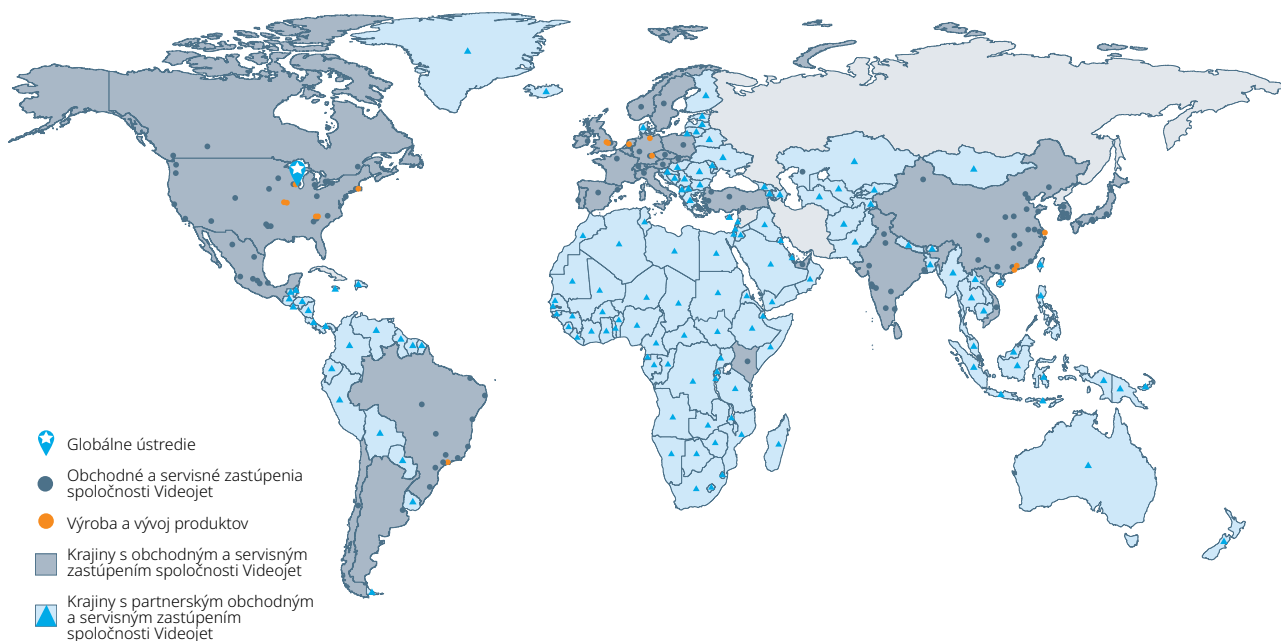


# Pokoj mysle ako súčasť štandardnej výbavy

Spoločnosť Videojet Technologies je popredným svetovým dodávateľom na trhu identifikácie produktov, riadkovej tlače, kódovania a označovania produktov, tekutín určených na špecifické aplikácie a podpory LifeCycle Advantage™.

Naším cieľom je udržiavať partnerskú spoluprácu so zákazníkmi v oblasti baleného spotrebného tovaru a podnikmi z oblasti výroby farmaceutík a priemyselných produktov s cieľom zvýšiť ich produktivitu, ochranu a rast ich značiek, ako aj zaistiť súlad s najnovšími trendmi a nariadeniami v odvetví. Spoločnosť Videojet, s prihliadnutím na množstvo aplikačných expertov z radov zákazníkov a technologické prvenstvo v oblasti kontinuálnej atramentovej tlače (CIJ), termotlače (TIJ), laserového značenia, termotransferovej potlače (TTO), kódovania a označovania škatúl a širokopásmovej tlače, sa môže popýšiť viac než 400 000 tlačiarňami nainštalovanými na celom svete.

Naši zákazníci sa spoliehajú na výrobky spoločnosti Videojet, ktoré im umožňujú aplikovať tlač na viac než desať miliárd produktov denne. Predaj zákazníkovi, aplikácie, servis a podporu v oblasti školení realizuje tím priamych operácií, ktorý má viac než 4 000 členov v 26 krajinách na celom svete. Distribučná sieť spoločnosti Videojet navyše zahŕňa viac ako 400 distribútorov a výrobcov zariadení (OEM) s pôsobnosťou v 135 krajinách.



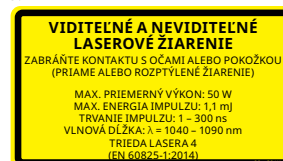
Tel.: **+421 903 806 767**  
E-mail **obchod.info@videojet.com**  
Navštívte stránku **www.videojet.sk**

Videojet Technologies Slovakia s.r.o.  
Einsteinova 23  
851 01 Bratislava  
Slovensko

© 2023 Videojet Technologies Inc. Všetky práva vyhradené.

Spoločnosť Videojet Technologies Inc. vyznáva zásadu kontinuálneho zlepšovania produktov. Vyhradujeme si právo na zmenu dizajnu alebo špecifikácií bez oznámenia.

Č. dielu SL000680  
br-7340-7440-sk-0423



**VIDEOJET**