

Domino lasery D-Série

Domino lasery D-Série

Technická specifikace

	D120i	D320i	D620i
Typ laseru		CO2 Laser	
Vlnová délka laseru		10.6 μm (9.3 μm pro modrou trubici volitelně)	
Výkon laseru	10W (přibližně 8W pro modrou trubici, vlnová délka 9.3 μm)	30W (přibližně 20W pro modrou trubici, vlnová délka 9.3 μm)	60W
Funkce značení			
Znaků za sekundu	800*	1500*	2000*
Rychlost produkce	200m/min*	400m/min*	600m/min*
Počet řádků		dle požadavků	
Výška znaků		0.6mm do velikosti značeného pole	
Fonty		24 fontů, multi-jazykový, včetně Unikódů	
Velikost značeného pole & Ohnisková vzdálenost	58x58, 68x68, 84x84, 102x102, 136x136mm / 180x180 pouze pro 60W/	80, 100, 120, 150, 200mm / 250 pouze pro 60 W /	
Uživatelské rozhraní	Web Browser-na základě grafického uživatelského rozhraní (GUI), (volitelně k dispozici dotykový displej) WYSIWYG zobrazení,		
Jazykové rozhraní:	English, German, French, Czech, Danish, Spanish, Finnish, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Dutch, Portuguese, Polish, Chinese, Korean, Romanian, Russian, Swedish, Slovak, Turkish, Arabic		
Systém ovládání	Windows CE		
Software značení	Dynamark III Laser Marking Software		
Popisovací hlava	i-Tech popisovací hlava, lze ji montovat v různých směrech (včetně axiálního a radiálního)		
Laserová hlava	Nerezová ocel a eloxovaný hliník		
Hmotnost & Rozměry	16.5kg 681 x 140 x 180 mm** 36.4lbs 26.8 x 5.5 x 7.1 in	22kg 776 x 140 x 180 mm** 48.5lbs 30.5 x 5.5 x 7.1 in	27,3kg 846 x 140 x 180 mm**, 59,5lbs 33,3 x 5,5 x 7,1 in (IP65) 30kg 946 x 140 x 180 mm**, 66,1lbs 37,2 x 5,5 x 7,1 in
Ovládací jednotka	Nerezová ocel		
Hmotnost & Rozměry	14.5kg, 430 x 371 x 154mm) IP55: 17,5kg, 541 x 401 x 229mm	14.5kg, 430 x 371 x 154mm) IP55: 17,5kg, 541 x 401 x 229mm	27kg, 430 x 371 x 309mm) IP55: 34kg, 541 x 401 x 458mm
Délka hadice	4.5m standard, 9m volitelně		
Vstupy & Výstupy			
Vstupy pro detekci výrobku	NPN / PNP / 24 V - Senzor		
Detekce rychlosti výrobku	Inkrementální snímač (rozdílný) nebo stálý signál		
Vstupy signálů			
Výstupy signálů	Laser připraven, Laser zaneprázdněn, ovládání odsavače spalin, kontrola stlačeného vzduchu		
Rozhraní	RS232, Ethernet (10/100 MBit), USB Port		
Napájecí napětí	88-132V / 170-264V, 47-63Hz 1050W / 1700W (D620i)		
Pracovní prostředí			
Ovládací jednotka	Standardní verze (chlazená vzduchem, ventilátorem) IP 55 verze pro vyšší ochranu		
Laserové hlavy	Standardní verze (chlazená vzduchem, ventilátorem) IP65 verze (chlazená stlačeným vzduchem / vodou (D620i))		
Teplota pracovního prostředí	Provozní teplota 5° - 40° C (doporučujeme konzultaci v případě požadavků na vyšší teplotu)		
Vlhkost pracovního prostředí	Max. 90% (bez kondenzace)		
Volitelné doplňky	User Port Kit I/O, Odsavač spalin, USB Kit zálohování a obnovení, držák hlavy,		

* Počet znaků za sekundu a maximální rychlost výrobní linky závisí na složitosti kódu a materiálu, na který se značí

** Rozměry pro nejkratší verzi

Výhradní zastoupení pro českou republiku:

Arcon Machinery a.s.
K Arconu 66
251 01 Říčany – Jažlovice
Tel: + 420 323 637 930
Fax: + 420323637930
Email: domino@arcon.cz

Výrobce:

UNITED KINGDOM
Domino UK Ltd.
Bar Hill
Cambridge
CB23 8TU
Tel: + 44 1954 782 551



www.domino-inkjet.cz

*Malé věci mohou znamenat
velký rozdíl*



*Nejnovější nabídka úspěšné
laserové modelové řady **D-Série**
navržená speciálně pro jednoduchou
integraci do minimalizovaných
prostorů výrobních linek.*



Domino D-Série - nové, kompaktní lasery jsou flexibilní a zkonstruovány pro více způsobů použití.

Nová nastavitelná i-Tech popisovací hlava je menší, nastavitelná a umožňuje uživatelům instalaci **D-série** laserů i do minimálních prostorů výrobních linek.

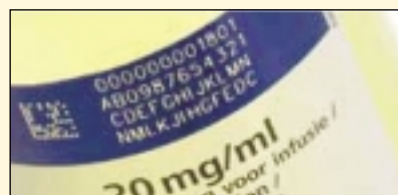
IP krytí 65 a nový design dodává vyšší ochranu laseru **D-Série** i při náročných výrobních podmínkách.

Flexibilní konektivita a nové jednoduché uživatelské rozhraní umožňují, aby bylo možné ovládat **D-Série** lasery odkudkoliv.

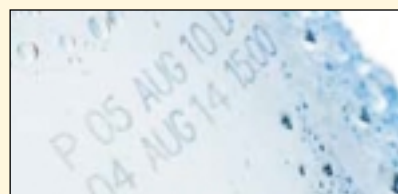
Umožňuje velký rozsah použití

D-Série laserový systém umožňuje značení textových řádků v libovolné a neomezené poloze s výběrem z mnoha fontů a velikostí. Je vhodný jak pro značení grafiky, tak pro značení 2D data matrix kódů.

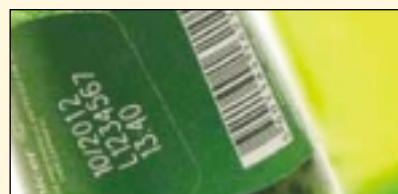
Značení je trvalé a je možné ho aplikovat na širokou škálu materiálů při pomalých i vysokých rychlostech.



Vysoká kvalita značení je ideální pro (2D) Data matrix kódování

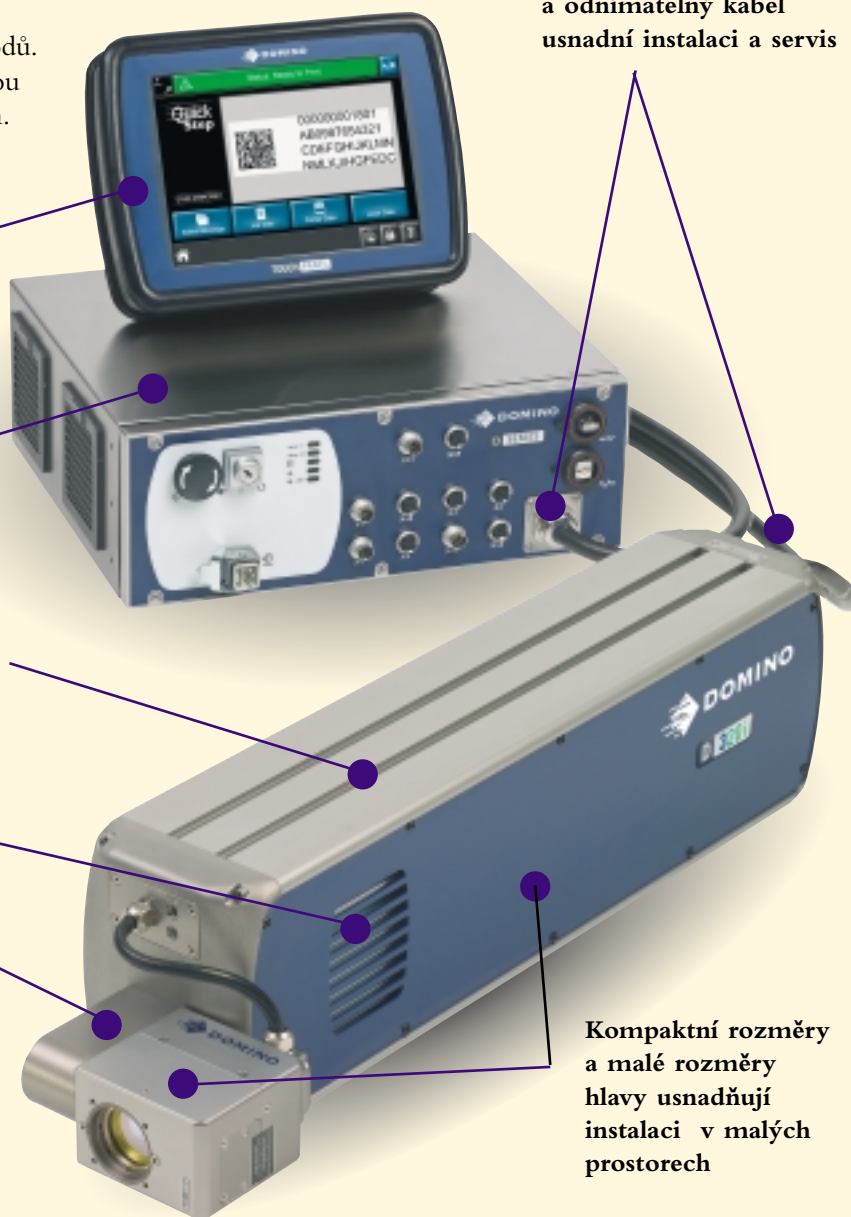


Výborné a ostré značení PET lahví (PETmateriálů)



Značení je trvalé a vhodné pro širokou škálu materiálů

Průmyslové konektory a odnímatelný kabel usnadní instalaci a servis



Intuitivní dotykové ovládání Touch Panel

Modul řídicí jednotky lze umístit pod výrobní linku, nebo jej instalovat na jiné bezpečné místo

Integrované montážní kolejnice na každé straně umožňují jednoduchou montáž

Automatickou regulaci teploty zajišťuje chlazení řízené ventilátorem

Kompaktní i-Tech popisovací hlava (flexibilní nastavení)

Kompaktní rozměry a malé rozměry hlavy usnadňují instalaci v malých prostorech

EKOLOGICHTĚJŠÍ PROVEDENÍ

Závazkem a odhodláním Domina jsou přísné šetrné ekologické postupy, které často překračují náročné vládní, průmyslové a podnikové normy a předpisy. Zavázali jsme se k minimalizaci spotřeby přírodních zdrojů, energie a vytváření odpadu. Navíc, naše produkty jsou kompatibilní s RoHS a WEEE tak, že jsou recyklovatelné.

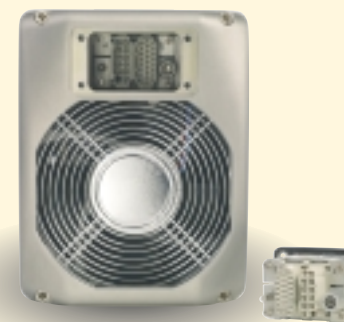
Používání nového laseru **D-Série** bez nutnosti potřeby inkoustu nebo ředidla, minimalizuje odpad. Snížení hmotnosti samotného laseru o 20% (proti předchozím modelům) napomáhá snížit uhlíkovou stopu.

Automatická regulace teploty chlazení ventilátorem zajišťuje, že laser **D-série** šetří energii kdykoliv to aplikace umožňuje.

Větší flexibilita – zjednodušuje integraci

● KOMPAKTNÍ

Předchozí velký konektor jsme nahradili malým. Následným rozdělením komponentu jsme získali modulární design, který ulehčí instalaci. Laser **D-Série** se jednoduše přizpůsobí jakékoliv výrobní lince.



● PŘIZPŮSOBIVÝ

Základem přizpůsobivosti laseru **D-série** je menší i-Tech popisovací hlava, která je s laserovou trubicí spojena pomocí polohovatelného držáku. Tato hlava může být otočena až o 90° a tím zvyšuje možnosti svých montážních pozic a malé rozměry jí umožňují umístit tam, kde se velké lasery nevejdou.



● JEDNODUCHÁ INSTALACE

Integrovaná montážní kolejnice na obou stranách laseru **D-série** a jeho celkově menší rozměry umožňují jednoduchou a bezpečnou montáž.



Více pohodlí – šetří čas

● PŘÍSTUPNÝ

Jako operátor můžete ovládat laser **D-Série** třemi způsoby, pomocí intuitivní dotykové řídicí jednotky, prostřednictvím on-line rozhraní z jakéhokoliv PC, případně přes rozhraní výrobní linky.

● SNADNO OVLADATELNÝ

D-série používá QuickStep, unikátní zjednodušené uživatelské rozhraní pro snadné ovládání a hlášení stavu. Žádné složité nabídky, pouze zadáte tiskovou úlohu a můžete tisknout.

Po přihlášení je nastavení velmi rychlé. Editace a změny zpráv jsou v systému okamžitě aktualizovány. Výrobní data mohou být nahrány nebo staženy přímo z řídicí jednotky, přes rozhraní USB, popřípadě Ethernet.

Větší ochrana - zvyšuje spolehlivost

● VÝKONNÝ

Volitelná verze s IP krytím 65 je doplněna i o ochranu laserové trubice při zachování původní velikosti. Hliníková a nerezová ocelová konstrukce umožňuje trvalý výkon i v nejnáročnějších průmyslových prostředích.

● SPOLEHLIVÝ

Nová robustní konstrukce zvyšuje ochranu a spolehlivost všech laserových komponentů **D-Série**, je vhodnou volbou pro jakékoliv průmyslové prostředí.

● BEZPROBLÉMOVÝ

Robustní řídicí jednotka je maximálně spolehlivé zařízení. Ukládá data a zprávy bez nutnosti připojení pevného disku, čímž se minimalizuje počet pohyblivých částí v celém systému. Může být instalována dále od výrobní linky, dále od laseru, nebo přímo do montážní skříňky (racku). Tímto způsobem se uspoří místo v okolí laseru a sníží se pravděpodobnost náhodného poškození.

● ZNAČENÍ UNIKÁTNÍCH KÓDŮ

Unikátní systém hesel umožňuje report 21-CFR a GAMP pro Farmaceutický sektor. Je vhodný především pro značení unikátních kódů.

Větší výkon zvyšuje účinnost

● RYCHLEJI A BEZ KOMPROMISŮ

i-Tech skenovací hlava je nejrychlejší hlava svého druhu – vychází z maximálního využití svého zrcadla, softwarového řízení a revoluční patentované i-Tech **RapidScan** technologie. Ta vyšuje rychlost našich laserů o 20% pro vysokorychlostní aplikace oproti jiným laserům, protože **D-série** může sledovat výrobek delší dobu použitím optimální konfigurace značeného pole.

Nová i-Tech **RapidScan** také zlepšuje schopnost značit na materiály, které jsou pro značení obtížné, a tisknout delší a složitější kódy, kdy je potřeba více energie a času pro vyznačení kódu. **D -Série** přináší výsledky tam, kde jiné lasery již dosáhly svého limitu.

● FLEXIBILNÍ VÝKON

Nové lasery **D -Série** se vyrábějí s výkonem laseru 10W, 30W a 60W. Tím se pokryjí veškeré vaše potřeby značení pro aplikace od nejnižší po nejvyšší rychlost, od jednoduchých po složité kódy a pro provoz ve všech typech prostředí.

● BEZPEČNÝ A ČISTÝ PROVOZ

K udržení bezpečného a čistého pracovního prostředí je důležité odsávání výparů a nebezpečných částic. Domino DPX odsavač spalin je nedílnou součástí laseru **D -Série** a poskytuje efektivní a jednoduché řešení.