Nový SmartLase

laserové tiskárny CO_2

ZVYŠTE SI VÝKON

Vaší balící linky

Laserové technologie pro potřeby značení ve Vašem odvětví.

> Rychlý

Hodinový výkon více než 100 000 kusů

> Inovativní

Průměrná disponibilita až 99,9% se snadnou integrací

> Robustní

Tiskárna s prodlouženou životností o 30%

> Přizpůsobivý

Specifické modely pro širokou škálu odvětví

markem·imaje

Rychlý

Více než 100 000 produktů označených za 1 hodinu

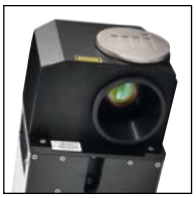
Představujeme novou, patentovanou *technologii značení "SmartLase"* použitou ve všech SmartLase modelech. Inovativní řešení zahrnuje jednoduché a univerzální fonty, stejně jako algoritmy schopné značení dokonalých čar, křivek a bodů rychleji než kdykoliv předtím. Tímto Vám přinášíme dva hlavní benefity:

> o 30% vyšší výkon tisku nejvyšší kvality v porovnání se standardy na trhu:
- Pro nápojový průmysl: Zvýšení výkonu z 1 200 na 1 800 láhví za minutu.
- Pro potravinářský průmysl: Navýšení maximálního počtu znaků v jedné zprávě z 30 na 120 pro lepší sledovatelnost a ochranu spotřebitele.

> Snadný přístup do uživatelského rozhraní pro výběr nejlepšího stupně kontrastu ze tří režimů podle typu materiálu:

Kontrastní režimy	Konečný výsledek	Výkon*
Vysoký kontrast, ideální pro karton	S5	+ 30%
Střední kontrast, ideální pro PET láhve a etikety	S5	+ 40%
Nízký kontrast, ideální pro delší životnost filtrů nebo pro velmi tenké materiály jako jsou flexibilní obaly	S5	+ 60%

* Při srovnání se standardy na trhu. Mohou být vyjádřeny výkonností, složitostí zpráv nebo počtem znaků.

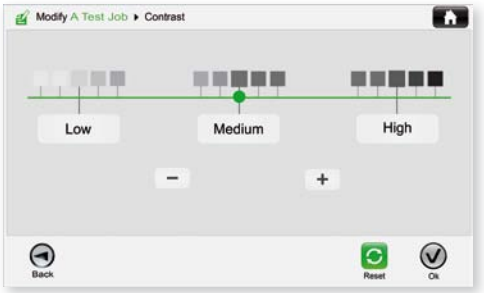


Inovativní

Průměrná disponibilita až 99,9% se snadnou integrací

> Modulární konstrukce pro efektivní integraci do všech výrobních linek a mnoho konfigurovatelných funkcí dle potřeb zákazníka:
- 3 oddělené kompaktní moduly: řídící jednotka, laserová hlava a uživatelský interface.
- Změna konfigurace hlavy mezi 90 ° a 0 ° do 10 minut.
- Výměna sken modulu hlavy do 10 minut bez nastavování.
- Zaměřovací dioda a integrovaný laserový měřič výkonu pro snadnou diagnostiku.
- Široká nabídka příslušenství: odsávání, stojan, bezpečnostní kryt, fotobuňka, enkoder, světelná signalizace, atd.

> Intuitivní dotykové uživatelské rozhraní minimalizující nutnost školení obsluhy:
- Samostatný 7-palcový dotykový displej WYSIWYG, integrovaný do řídící jednotky laseru pro 10 wattovou verzi
- Přenos zpráv a souborů přes USB port.
- Možnost ovládání přes webové rozhraní prostřednictvím PC.
- Možnost zvýšení kontrastu a umístění kódu během tisku.



Přízpůsobivý

Specifické modely pro širokou škálu odvětví

Řada SmartLase C nabízí vhodnou konfiguraci pro každé průmyslové odvětví, vždy poskytuje řešení bez ohledu na rychlost, velikost a materiál (široký výběr čoček, sken hlav a laserových trubic). Řešení:

- **Potravinářský průmysl:** modely SL C150, SL C350 a SL C350 L jsou určeny pro trhy se zmraženými potravinami, čokoládovými cukrovinkami a sušenými potravinami, kdy je nutné značení na papírové obaly. Modely SmartLase jsou schopné současně pokrýt aplikace se značením a bodováním flexibilních obalů.
- **Nápojový průmysl:** modely SL C150 S a SL C350 S jsou navrženy tak, aby snižovaly riziko propíchnutí PET obalu kódem, dokonce i u lehkých tenkostěnných lahví. Model SL C350 je ideální pro značení na etiketu.
- **OEM:** Řada SmartLase C nabízí webové uživatelské rozhraní, konfiguraci laserové hlavy 0/90 °, zaměřovací, ukazovací diodu pro snadnou integraci do výrobních linek, jsou v souladu s ISO 13849 PLD v manuálním režimu a PackML.

Robustní

Prodloužení životnosti laseru o 30%

Řada SmartLase je navržena tak, aby poskytovala bezkonkurenční spolehlivost a výkon ve velmi náročném výrobním prostředí. Mezi klíčové funkce patří:

- Výhodou laserové hlavy je krytí IP55 ochrana proti prachu / vlhkosti ve standardu.
- SmartLase pracuje až do 45 °C (113 °F) díky optimalizovanému proudění vzduchu, ochlazující hlavu a řídící jednotku. Pro chlazení není zapotřebí žádný přívod vzduchu.
- Prodloužení životnosti laserové trubice díky snížení spínacích cyklů laseru.
- Nejdelší standardně nabízená záruka na trhu - 2 roky, možnost prodloužení záruky až na 5 let.
- Více než 80% recyklovatelných materiálů v souladu s globální iniciativou pro čisté životní prostředí (v souladu se směrnicí WEEE).

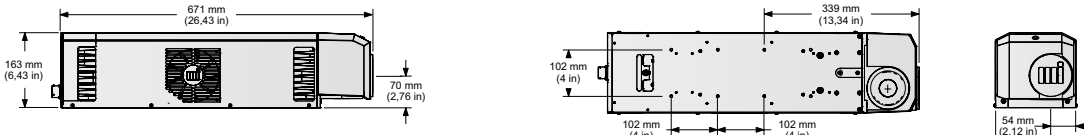
SmartLase specifikace

Název modelu Výkon laserové trubice	**SmartLase C150 / C150 S** 10 W utěsněný CO_2	**SmartLase C350 / C350 L / C350 S** 30 W utěsněný CO_2
Rychlost linky (max.)	125 m/min.*	250 m/min.*
Rychlost značení (max.)	900 znaků/s	1,800 znaků/s
Tiskové možnosti	• Značení stacionárních nebo pohyblivých produktů • Počet řádků textu: omezen pouze výškou znaků a možnou oblastí tisku • Výška znaků: od 1 mm do 100 mm • Volba znaků: čínské, latinské a Unicode fonty • 3 kontrastní režimy: vysoký, střední a nízký kontrast díky patentované technologii "SmartLase Code" • Široký výběr jazyků: angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština, portugalština, brazilština, čínština, korejština, atd.	
Standardní oblast tisku a ohnisková vzdálenost (mm)	• Čočka 100 x 100 / oz 140 • Funkce ukazovací diody standardně nabízena u všech laserových hlav	
Provoz	• Barevný 7 palcový dotykový displej WYSIWYG, QWERTY nebo AZERTY virtuální klávesnice, navigace prostřednictvím ikon, včetně on-line nápovědy • Kapacita pro uložení 500 interních zpráv • Upload a download zpráv přes USB flash disk • Rychlé připojení / odpojení hlavy laseru a příslušenství (fotobuňka, enkoder, alarm) • Standardní vstupy / výstupy: Ethernet rozhraní, USB (host PC), enkoder, senzor, řízení odsávače, alarmy, dálkové blokovaní (duální kanály)	
Další vlastnosti	• 2 samostatné moduly: řídící jednotka včetně uživatelského rozhraní a hlava laseru • Hmotnost řídící jednotky: 10,6 kg - Hmotnost hlavy: 17.3 kg • Ochrana proti prachu / vlhkosti : IP54- laserová hlava a IP54- řídící jednotka	• 3 samostatné moduly: řídící jednotka, laserová hlava a volitelné uživatelské rozhraní • Hmotnost řídící jednotky: 10,2 kg – Hmotnost uživatelského rozhraní: 2,1 kg - Hmotnost hlavy: 18,5 kg • Ochrana proti prachu / vlhkosti: IP55- laserová hlava, IP54- řídící jednotka a IP54- uživatelské rozhraní
	• Řídící jednotka: nerezová ocel - Hlava: nerezová ocel chráněná povrchovou úpravou materiálů - Uživatelské rozhraní: chráněné povrchovou úpravou materiálů • Pracovní teplota: 5 - 45°C - Vlhkost: 5 až 90% bez kondenzace • Pro chlazení není potřebný přívod vzduchu • Délka propojovacího kabelu: Řídící jednotka - hlava laseru: 6 m • Elektrické napájení: 100-240 V s automatickým přepínáním - Frekvence: 50/60 Hz - Příkon: 700 VA	
Volby	• Oblast tisku a ohnisková vzdálenost (mm) Čočka 55 x 55 / oz 80 –Čočka 70 x 70 / oz 100 –Čočka 120 x 120 / oz 175 – Čočka 155 x 155 / oz 220 –Čočka 205 x 205 / oz 290 • Vzdálené uživatelské rozhraní ve verzi 30 W • Krytí laserové hlavy IP65 • Integrovaný měřič výkonu laseru • Propojovací kabel 9 metrů s volitelným 90° vývodem tiskové hlavy • 3 metrový propojovací kabel cULus • Volitelný průmyslový interface: připojení RS-232/422 , 20 konfigurovatelných vstupů/výstupů (12 vstupů / 8 výstupů), 2 beznapěťové relé, USB (volitelné skenery)	
Příslušenství	• Odsávač prachu a plynů, stojan (řídící jednotka, laserová hlava a uživatelské rozhraní), bezpečnostní tunel, fotobuňka, enkoder, světelná signalizace	
PC software	• Webové uživatelské rozhraní jako standard • Kompatibilní s CoLOS Create Professional a CoLOS Enterprise • Tvorba loga s CoLOS Graphics	

* V závislosti na velikosti a složitosti zprávy, stejně jako na charakteru značeného povrchu

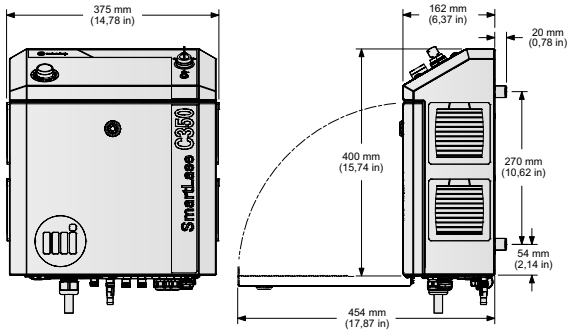
Laserová hlava

SL C150 / SL C150 S
SL C350 / SL C350 S
SL C350 L



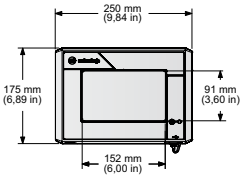
Řídící jednotka

SL C350 / SL C350 S
SL C350 L



Uživatelský interface

SL C350 / SL C350 S
SL C350 L



Více informací naleznete na www.markem-imaje.com

Vyhrazujeme si právo na změnu designu nebo specifikace našich výrobků bez předchozího upozornění.

ONDRÁŠEK

ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM spol. s r.o.
Nad Přehradou 2296
738 02 Frýdek-Místek
http: www.ondrasek.cz
email: ondrasek@ondrasek.cz
obchod@ondrasek.cz
tel: +420 558 639 611
fax: +420 558 621 992

Servisní střediska:
- Brno
- Frýdek-Místek
- Holice v Čechách
- Jindřichův Hradec
- Kamenický Šenov
- Plzeň
- Praha

9, rue Gaspard Monge
B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex - France
Tel.: +33 (0) 4 75 75 55 00
Fax: +33 (0) 4 75 82 98 10

150 Congress Street
Keene, NH 03431
United States of America
Tel.: +1 800-258-5356
Fax: +1 603-357-1835

markem·imaje
A DOVER Company

Agency: www.lemeccanographiste.fr – Photos: giriko-photo.com, Al Karevy Photography
Vytištěno ve Francii na recyklovaném papíře - A1