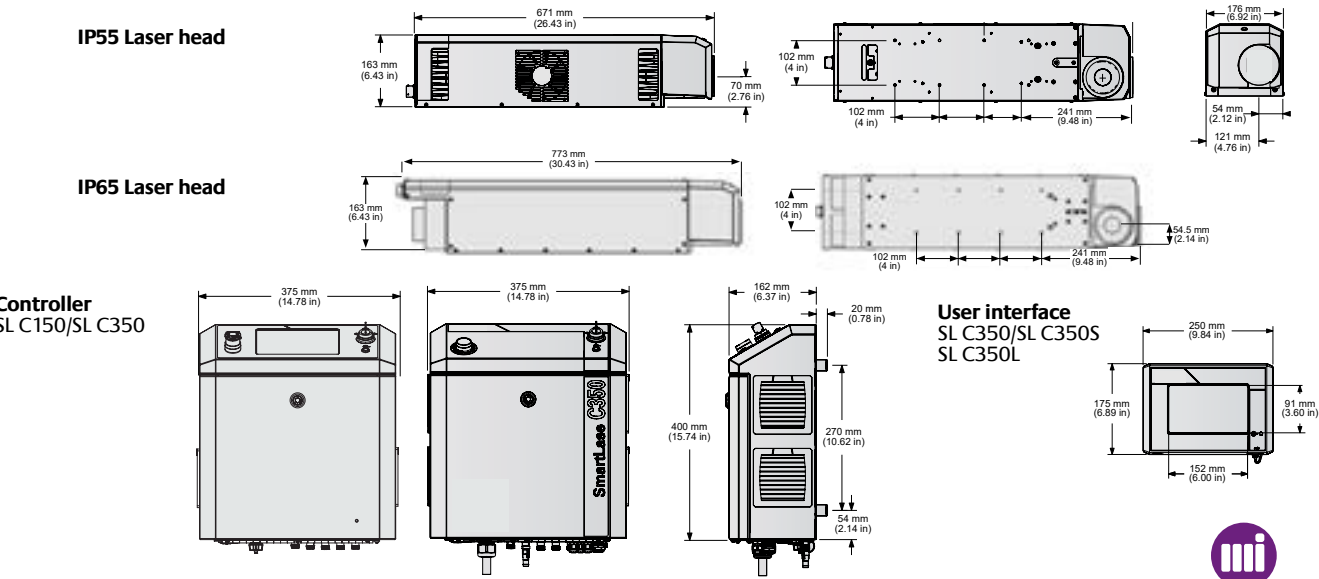


SmartLase® C150 & C350 - technické specifikace

Model	SmartLase® C150 / C150S/ C350 / C350 L / C350 S – laserové tiskárny s CO ₂ zdrojem 10 W nebo 30 W
Rychlost výrobní linky (max.)	250 m/min.*
Rychlost značení (max.)	2,100 znaků/sekundu; 150,000* výrobků/hodinu
Funkce tisku	- Počet řádků textu: omezen pouze výškou znaků a povolenou tiskovou plochou - Výška znaků: 1 až 500 mm - Dostupné znaky: čínské, latinka a fonty Unicode - Široká nabídka jazyků: angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština, portugalština, brazilská portugalština, čínština, korejština, japonština, ruština, arabština atd.
Oblast značení a ohnisková vzdálenost (mm)	- Standardní ohnisková vzdálenost objektivu (FO): 140 mm; tisková plocha: 100 x 100 mm - Zaměřovací dioda je standardní výbavou všech laserových hlav
Ovládání	180mm/7" barevný dotykový displej WYSIWYG nebo webové uživatelské rozhraní; plná podpora CoLoSw - Kapacita uložení 500 tiskových úloh - Nahrávání a stahování zprav přes USB flash disk - Rychlé připojení/odpojení laserové hlavy a příslušenství (fotobuňka, enkodér, alarm) - Standardní I/O: Ethernet, USB, enkodér, smmač produktu, řízení odsávání, stavový maják, vzdálené bezpečnostní blokování (dva kanály)
Další vlastnosti	3 samostatné moduly: řídicí jednotka, laserová hlava a volitelné uživatelské rozhraní - Homotnost řídicí jednotky: 10.2 kg - Uživatelského rozhraní: 2.1 kg - Hlavy: 18.5 kg - Krytí proti prachu/vlhkosti: laserová hlava IP55 or IP65, řídicí jednotka IP54 auživatelské rozhraní IP54 - Řídicí jednotka: nerezová ocel - Hlava: nerezová ocel a chráněné lakované povrchy - Uživatelské rozhraní: chráněné lakované povrchy - Rozsah provozních teplot: 5 až 45° C - Vlhkost: 5 až 90% bez kondenzace - Délka propojovacího kabelu: mezi řídicí jednotkou a laserovou hlavou- 6 m standard; volitelně: 3m, 9m a 9m (heavy duty) - Napájení: 100-240 V 50/60 Hz; automatická volba - Příkon: C350 7 A; 700 VA; C150 3 A; 300 VA
Volitelné možnosti	- Volitelné ohniskové vzdálenosti objektivu a tiskové plochy (mm): FOBO: 55x55; F0100: 70 x 70; FD175: 120 x 120; FD220: 155 x 155; FD290: 205 x 205 - Laserová hlava IP65 (bez provozního stlačeného vzduchu při použití chladiče FS400). Pro řešení s provozním vzduchem je k dispozici volitelná adaptační sada IP65 - Volitelná sada IP65 pro řídicí jednotku - Volitelný 90° adaptér kabelu tiskové hlavy - Volitelné délky propojovacího kabelu: 3 m, 9 m a 9 m Heavy Duty - Volitelná deska průmyslového rozhraní: RS-232/422, 20 konfigurovatelných I/O (12 vstupů / 8 výstupů), 2 bezpotenciálová relé, USB (volitelné skenery)
Příslušenství	Odsávání prachu a plynů, stojan (řídicí jednotka, laserová hlava a uživatelské rozhraní), ochranný tunel, fotobuňka, enkodér; výstražný maják
Software pro PC	- Webové uživatelské rozhraní ve standardní výbavě - Plná podpora CoLOS® V6 zahrnuje návrh maticového rozvržení, promo kódování, OPC UA, PackML V3.0
Vzdálené služby	Miva™, inteligentní řešení samoobslužné podpory. Živá podpora helpdesku s možností vzdáleného videa

* Závisí na velikosti a složitosti zprávy a také na charakteru značeného povrchu.



ONDRÁSEK
ONDRÁSEK INK-JET SYSTEM spol. s r. o.
Metylovská 1862
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Web: www.ondrasek.cz
Email: ondrasek@ondrasek.cz
obchod@ondrasek.cz
Tel: +420 558 639 611



30W laserová tiskárna CO₂

SmartLase® C350
Zvyšte výkon své balicí linky



Řada laserových tiskáren Smartlase® C nabízí ve standardu špičkový laserový výkon napříč celou řadou a řešení pro mnoho aplikací:

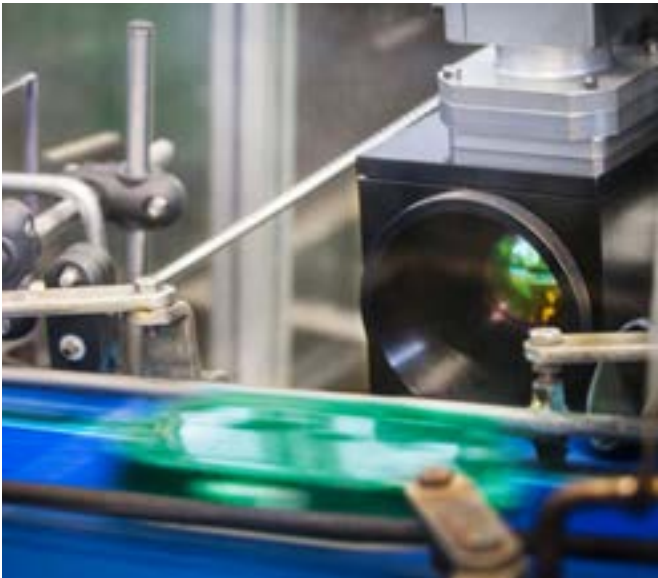
Potraviny, cukrovinky, mlékárenství, nápoje, kosmetika, farmacie a průmysl.

Naše laserová řešení **Smartlase®** vycházejí z hluboké znalosti různorodých aplikací a díky neustálým inovacím zůstávají na špičce své třídy. Rychlé, přesné a spolehlivé laserové tiskárny **Smartlase®** nabízejí kompletní a přizpůsobitelné řešení pro kódování a značení na středně až vysokorychlostních výrobních linkách s efektivitou, všestranností a výkonem, které od **Markem-Imaje®** očekáváte.

Vaše výhody

- Vysoce kvalitní, trvalé a vyhovující značení - rychleji.
- Méně prostojů, vyšší efektivita - naše lasery jsou prověřeně spolehlivé a prakticky bezúdržbové, což zvyšuje OEE a omezuje odstávky linek.
- Lepší OPEX a plnění cílů udržitelnosti bez spotřebního materiálu.
- Uživatelsky přívětivé a flexibilní řešení pro vaše konkrétní aplikace.

Zvyšte výkon své balicí linky



Vysoce kvalitní, trvalé kódy

- **Inteligentní inovace.**
Intelli'Arc®, patentovaná technologie značení společnosti Markem-Imaje, zajišťuje vysoce kvalitní kódy tištěné rychleji než u jiných 30W laserových tiskáren. Systém **Intelli'Cool®** snímá a upravuje chlazení tak, aby zachoval špičkový výkon laseru i v nejnáročnějších výrobních podmínkách.
- **O 30 % rychlejší* s Intelli'Arc®.**
Tiskněte hladké, ostré a vysoce kvalitní kódy o 30 % rychleji než u většiny konkurenčních laserů. Lasery řady **Smartlase® C** dosahují rychlosti až **2100* znaků/s a 150 000* produktů/h** při menším zatížení laserového zdroje.
- **100% vyhovující, trvalé a dohledatelné.**
Laserové kódy jsou trvalé a odolné proti otěru, poškrábání a vlhkosti, což zajišťuje spolehlivou dohledatelnost a shodu. Vysoce kvalitní trvalé kódy podporují ochranu proti padělání po celý životní cyklus produktu, od výrobní linky až ke spotřebiteli.

Nižší TCO, udržitelné řešení

- **Bez spotřebního materiálu.**
Protože laserové tiskárny nevyužívají spotřební materiál, mají okamžitý a významný dopad na vaše provozní náklady (OpEx). Technologie laserového tisku **Smartlase®** spotřebovává méně energie, používá filtry odsávání s dlouhou životností a nevyžaduje provozní stlačený vzduch. Výsledkem jsou delší intervaly údržby a nižší provozní náklady.
- **Zvyšte efektivitu, omezte údržbu.**
Lasery jsou prakticky **bezúdržbové**, takže budete těžit z menšího počtu zastavení linky, vyšší celkové efektivity zařízení (OEE) a menších ztrát způsobených prostoji.
- **Čisté, ekologické a udržitelné.**
Laserové tiskárny podporují vaše cíle udržitelnosti tím, že eliminují inkousty a související chemikálie, a nabízejí tak skutečně ekologické řešení značení.

Ověřená spolehlivost, flexibilní a uživatelsky přívětivý design

- **O 30 % delší životnost* a 60 000 hodin (MTBF).**
Smartlase® C350 je k dispozici s krytím IP55 i IP65 a je navržen pro spolehlivý provoz i v prašném a vlhkém prostředí. Díky technologii **Intelli'Cool®** můžete očekávat optimální výkon i při vysokých rychlostech v širokém rozsahu okolních teplot (5 °C až 45 °C), bez negativního vlivu na životnost laserového zdroje.
- **Přizpůsobitelná modularita.**
Vyberte si z 26 čoček s tiskovou plochou od 55 x 55 mm do 500 x 500 mm, ze 3 vlnových délek: 9,3, 10,2 nebo 10,6 μm, a ze 3 variant skenovací hlavy: standardní (k dispozici BOU - jednotka orientace paprsku), HD a HD+, plus další příslušenství pro prakticky jakoukoli aplikaci.
- **Snadné, ale výkonné ovládání a konektivita.**
Složitě zprávy a automatické aktualizace lze nastavit z intuitivního 180mm (7") dotykového rozhraní WYSIWYG, webového rozhraní nebo softwarové sady **CoLOS®**, která umožňuje správu více tiskáren v celém závodě a automatickou aktualizaci kódů řízenou systémem MES.

*Liší se podle konkrétních požadavků aplikace a značeného materiálu.