

Nowy laser SmartLase

Lasery znakujące CO₂ ■ ■ ■

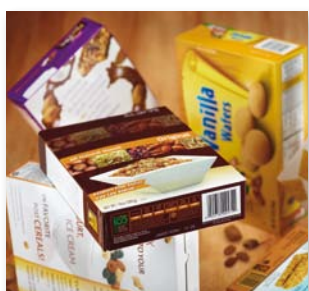
DODAJ MOCY

swojej linii pakującej



Odkryta na nowo technologia laserowa na potrzeby twojego przemysłu – nowy SmartLase jest:

- **Szybki**
Ponad 100 tys. oznakowanych produktów na godzinę
- **Innowacyjny**
Wskaźnik dostępności do 99,9%; łatwa integracja
- **Wytrzymały**
Żywotność lasera wydłużona o 30%
- **Dopasowany do potrzeb**
Szeroka gama modeli w zależności od specyfiki branży



markem·imaje



Szybki

Ponad 100 tys. oznakowanych produktów na godzinę

Przedstawiamy nową, opatentowaną technologię «*SmartLase Code Technology*» zastosowaną we wszystkich modelach SmartLase. Ta innowacyjność to specjalne i uniwersalne czcionki, jak również algorytmy umożliwiające rysowanie idealnych linii, krzywych i punktów szybciej niż kiedykolwiek wcześniej. Zapewnia 2 kluczowe korzyści:

- > 30% większą wydajność znakowania z najlepszą jakością druku w porównaniu do standardów rynkowych:
 - dla przemysłu napojowego: wydajność wzrosła z 1200 do 1800 butelek/ min.
 - dla przemysłu spożywczego: liczba znaków w jednym komunikacie zwiększyła się z 30 do 120 znaków, dla lepszego monitorowania przepływu produktów oraz ograniczenia ich fałszowania.

- > Łatwy dostęp przez interfejs operatora do wyboru najlepszego poziomu kontrastu nadruku dla każdego podłoża spośród 3 trybów kontrastu dostępnych dla produkcji:

Tryby kontrastu	Efekt końcowy	Wydajność*
Wysoki kontrast, idealny do kartonu		+ 30%
Średni kontrast, idealny do butelek PET i etykiet		+ 40%
Niski kontrast, idealny dla zmniejszenia zużycia filtra w wyciągu lub do bardzo cienkich podłoży, jak elastyczne opakowania foliowe		+ 60%

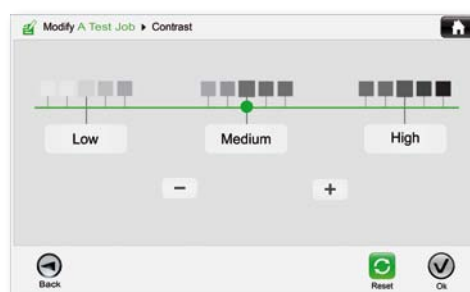
*W porównaniu do standardów rynkowych. Może być wyrażona w wydajności produkcji, złożoności komunikatu lub liczbie znaków w komunikacie.



Innowacyjny

Wskaźnik dostępności do 99,9% wraz z łatwą integracją.

- > Modułowa konstrukcja dla zapewnienia sprawnej integracji z każdą linią produkcyjną oraz wszechstronność dzięki parametrom konfigurowanym przez klienta:
 - 3 oddzielne i kompaktowe moduły: kontroler, głowica lasera oraz panel operatora.
 - Zmiana ustawienia soczewki z 90° na 0° w 10 minut.
 - Wymiana głowicy w 10 minut bez konieczności regulacji.
 - Dioda wskazująca oraz opcja zintegrowanego miernika mocy lasera ułatwia diagnostykę.
 - Szeroka gama akcesoriów: wyciąg dymów, statyw, tunel ochronny, fotokomórka, enkoder, sygnalizator świetlny itd.
- > Intuicyjny, dotykowy panel operatora dla ułatwienia obsługi i ograniczenia błędów operatora :
 - 7-calowy przenośny ekran dotykowy WYSIWYG. Panel operatora zintegrowany z kontrolerem w wersji lasera 10 W.
 - Transfery komunikatów i plików przez port USB.
 - Interfejs internetowy z szybkim dostępem przez PC.
 - Możliwość dostosowania kontrastu i położenia nadruku podczas drukowania.





Wytrzymały

Żywotność lasera wydłużona o 30%

Seria SmartLase została zaprojektowana tak, aby zapewnić niezrównaną niezawodność i wydajność w bardzo wymagających środowiskach produkcyjnych. Kluczowe cechy to:

- > Korzyści dla głowicy lasera wynikające z ochrony przed pyłem/wilgocią na poziomie IP55 w standardzie.
- > SmartLase pracuje w temperaturze otoczenia do 45°C dzięki zoptymalizowanemu przepływowi powietrza chłodzącego głowicę i kontroler. Nie jest wymagane sprężone powietrze do chłodzenia głowicy lasera.
- > Wydłużona żywotność źródła lasera dzięki zmniejszeniu cyklu pracy lasera.
- > Wiodąca w branży 2-letnia gwarancja w standardzie, możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat.
- > Ponad 80% materiałów nadaje się do ponownego przetworzenia, co jest w zgodzie z globalnymi inicjatywami na rzecz ochrony środowiska (np. Dyrektywa WEEE)

Dopasowany do potrzeb

Szeroka gama modeli w zależności od specyfiki branży

SmartLase seria C oferuje właściwą konfigurację dla każdego przemysłu, zawsze zapewniając rozwiązanie, niezależnie od prędkości, wielkości i rodzaju podłoża znakowanego produktu (szeroki wybór soczewek i głowic znakujących). Rozwiązania rynkowe:

- > **Przemysł spożywczy:** SL C150, SL C350 i SL C350 L to lasery zaprojektowane dla takich rynków jak mrożonki, wyroby czekoladowe i przetworzona sproszkowana żywność, gdzie wymagane jest znakowanie papierowych opakowań. Modele SmartLase mogą jednocześnie znakować i nacinać elastyczne opakowania foliowe.
- > **Przemysł napojowy:** SL C150 S i SL C350 S to lasery zaprojektowane do kodowania na PET, co zmniejsza ryzyko przebicia opakowania, nawet lekkich, cienkościennych butelek. SL C350 jest idealny do znakowania na etykietach.
- > **OEMs:** Lasery SmartLase serii C posiadają interfejs www, głowicę w konfiguracji 0/90°, diodę wskazującą dla łatwej integracji z maszyną pakującą oraz są zgodne z normą ISO 13849 w trybie ręcznym oraz PackML.



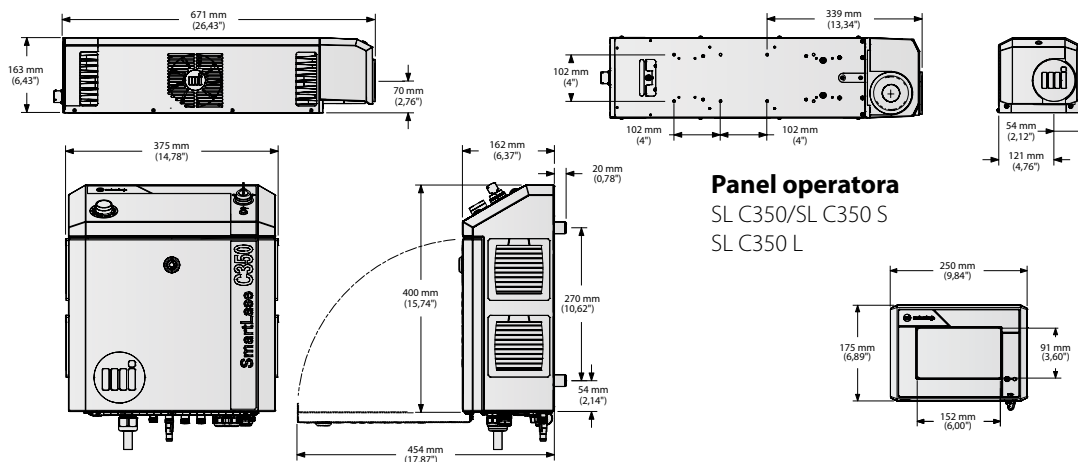
SmartLase specyfikacja ■ ■ ■

Nazwa modelu Moc tuby laserowej	SmartLase C150/C150 S 10 W, CO ₂	SmartLase C350/C350 L/C350 S 30 W, CO ₂
Prędkość linii produkcyjnej (max.)	125 m/min.*	250 m/min.*
Prędkość znakowania (max.)	900 znaków/s	1800 znaków/s
Właściwości druku	- Znakowanie w ruchu lub w czasie postoju produktów - Liczba linijek tekstu: ograniczona tylko przez wysokość znaków i dopuszczalny obszar zadruku - Wysokość znaków: od 1 mm do 100 mm - Duży wybór znaków: chińskie, łacińskie i czcionki Unicode 3 tryby kontrastu: wysoki, średni i niski kontrast dzięki opatentowanej technologii "SmartLase Code Technology" - Duży wybór języków: polski, angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, włoski, portugalski, brazylijski, chiński, koreański itd.	
Standardowy obszar zadruku i ogniskowa (mm)	- Soczewka 100 x 100/ogniskowa 140 - Dioda wskazująca w standardzie na wszystkich głowicach laserowych	
Obsługa	7" kolorowy ekran dotykowy WYSIWYG, wirtualna klawiatura QWERTY lub AZERTY, nawigacja przez ikony łącznie z plikiem pomocy on-line - Pojemność pamięci do 500 komunikatów - Przesyłanie i pobieranie komunikatów przez pamięć USB - Szybkie podłączanie/odłączanie głowicy lasera i akcesoriów (fotokomórka, enkoder, alarm) - Standardowe wejścia/wyjścia: interfejs Ethernet, USB (host PC), enkoder, czujnik, kontrola wyciągu, alarmy, zdalne blokady (dwuobwodowe)	
Pozostałe parametry techniczne	2 osobne moduły: kontroler łącznie z panelem operatora oraz głowica lasera - Waga kontrolera: 10,6 kg – Waga głowicy: 17,3 kg - Ochrona przed pyłem/wilgocią: IP54 głowica lasera oraz IP54 kontroler 3 osobne moduły: kontroler, głowica lasera i opcjonalny panel operatora - Waga kontrolera: 10,2 kg – Waga panelu operatora: 2,1 kg – Waga głowicy: 18,5 kg - Ochrona przed pyłem/wilgocią: IP55 głowica lasera, IP54 kontroler i IP54 panel operatora - Kontroler: obudowa ze stali nierdzewnej – Głowica: stal nierdzewna i materiały z powłoką ochronną – Panel operatora: materiały z powłoką ochronną - Zakres temperatur pracy: od 5 do 45°C – Wilgotność: 5 do 90% bez kondensacji - Nie jest wymagane sprężone powietrze do chłodzenia - Długość przewodu łączącego głowicę z kontrolerem: 6 m - Zasilanie elektryczne: 100-240 V z automatycznym przełączaniem – Częstotliwość: 50/60 Hz – Pobór mocy: 7 A; 700 VA	
Opcje	- Obszar znakowania i ogniskowa (mm): Soczewka/ogniskowa: 55 x 55/80; 70 x 70/100; 120 x 120/175; 155 x 155/220; 205 x 205/290 - Przenośny panel operatora w wersji 30 W - Głowica lasera w obudowie klasy IP65 - Zintegrowany miernik mocy lasera 9-metrowy przewód głowicy, z opcją ustawienia przewodu pod kątem 90° 3-metrowy przewód łączący, z certyfikatem cULus - Opcjonalna karta interfejsu przemysłowego: złącze RS-232/422, 20 konfigurowalnych wejść/wyjść (12 wejść/8 wyjść), 2 bez napięciowe przełączniki, USB (opcjonalnie skanery)	
Akcesoria	Wyciąg gazu i pyłu, statyw (kontroler, głowica lasera i panel operatora), tunel ochronny, fotokomórka, enkoder, sygnalizator świetlny	
Oprogramowanie	- Interfejs www w standardzie - Współpraca z CoLOS Create Professional i CoLOS Enterprise - Tworzenie logo przy pomocy CoLOS Graphics	

* W zależności od rozmiaru i złożoności komunikatu, a także rodzaju znakowanej powierzchni

Głowica lasera

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



Kontroler

SL C350/SL C350 S
SL C350 L

Panel operatora

SL C350/SL C350 S
SL C350 L

Zapraszamy na stronę www.coleman.pl



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji i/lub specyfikacji produktów bez wcześniejszego powiadomienia.

Coleman International

Coleman International Sp. z o.o.

ul. Królowej Marysienki 76
02-954 Warszawa
tel: 022/651-76-63 do 65
fax: 022/642-78-40
<http://www.coleman.pl>

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