

DODAJ MOCY swojej linii pakującej



Technika laserowa w nowej odsłonie,
dzięki której nowy SmartLase jest:

> Szybki

Znakuje ponad 100 tys. produktów na godzinę

> Innowacyjny

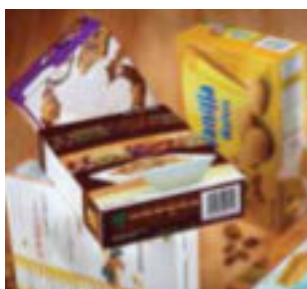
Zawsze gotowy do pracy i łatwo integruje się z linią produkcyjną

> Wytrzymały

Żywotność urządzenia dłuższa o 30%

> Dobrze dobrany

Trafnie odpowiada na specyficzne potrzeby



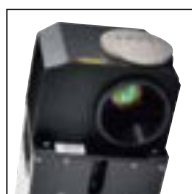


Szybki

Znakuje ponad 100 tys. produktów na godzinę

Jako pierwszy korzysta z nowej, opatentowanej techniki *SmartLase Code Technology*. Dzięki niej urządzenie znakuje specjalnymi i uniwersalnymi czcionkami, a linie, krzywe i punkty mają idealne kształty i powstają szybciej niż kiedykolwiek wcześniej. Ponadto oferuje:

- > 30% wzrost wydajności znakowania w najlepszej jakości w porównaniu do standardów rynkowych:
 - w przemyśle napojów znakuje w minutę 1 800, a nie tylko 1 200 butelek
 - w przemyśle spożywczym znakuje za jednym razem 120 zamiast 30 znakami



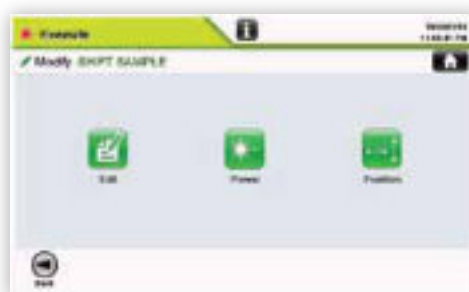
Innowacyjny

Wskaźnik gotowości do pracy 99,9%
i łatwa integracja

- > Modułowa konstrukcja i konfigurowanie wg potrzeb znakomicie ułatwiają integrację z liniami produkcyjnymi:
 - 3 osobne kompaktowe moduły: sterownik, głowica i panel operatora
 - zmiana orientacji pomiędzy 0 a 90° w ciągu 10 minut
 - wymiana modułu soczewek w ciągu 10 minut
 - wskaźnik pola nadruku i opcjonalny wbudowany miernik mocy
 - szeroki wybór akcesoriów: odciąg oparów, statywy, osłony, fotokomórki, enkodery, wieżyczki sygnalizacyjne i in.
- > Intuicyjny ekran dotykowy pomyślany tak, by ograniczał błędy operatora:
 - 7-calowy dotykowy ekran typu WYSIWYG; w wersji 10 W zintegrowany ze sterownikiem



- ładowanie treści komunikatów przez port USB
- interfejs internetowy z szybkim dostępem przez PC
- zmiana kontrastu i pozycji nadruku bez przerywania pracy





*w modelu C150 10W panel jest wbudowany w sterownik

Wytrzymały Żywotność urządzenia dłuższa o 30%

Cała seria urządzeń SmartLase jest zaprojektowana tak, by pod względem żywotności i wydajności nie mogły się z nią równać żadne inne:

- > głowica lasera jest odporna na kurz i wilgoć w klasie IP55
- > sprzęt pracuje w temperaturze otoczenia do 45°C bez podłączania sprężonego powietrza do chłodzenia
- > źródło lasera ma zwiększoną żywotność w wyniku skrócenia cyklu pracy lasera
- > dostępna jest obudowa w klasie ochrony IP65
- > jedyna na rynku możliwość wydłużenia gwarancji do 36 miesięcy
- > ponad 80% elementów konstrukcyjnych jest zgodne ze światowymi inicjatywami na rzecz ochrony środowiska

Dobrze dobrany Trafnie odpowiada na specyficzne potrzeby

SmartLase C oferuje właściwe rozwiązania dla wszystkich branż i potrzeb, czy to ze względu na prędkość, rozmiar czy też znakowane podłoże. Wybór soczewek i głowic czyni urządzenia zdatnymi m.in. dla branż:

- > **spożywczej:** modele C150, C350 i C350L można z powodzeniem stosować przy mrożonkach, słodyczach i produkcji suchej w opakowaniach na bazie papieru; dodatkowo potrafią jednocześnie znakować i perforować opakowania foliowe
- > **napojów:** C150S i C350S szczególnie dobrze radzą sobie z opakowaniami PET, nie powodując przebicia nawet bardzo cienkich ścianek butelek; z kolei C350 świetnie nada się do znakowania etykiet
- > **OEM:** wszystkie lasery serii C posiadają interfejs internetowy, głowicę w orientacji 0 lub 90° i wskaźnik pola nadruku, co ułatwia integrację z maszynami pakującymi zgodnie z normami ISO 13849 Pld i PackML



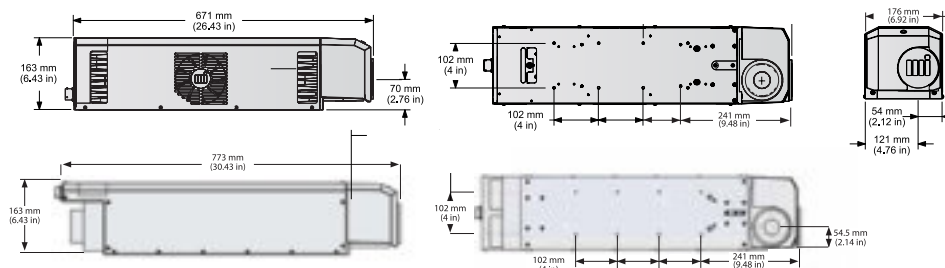
specyfikacja techniczna serii SmartLase C ■ ■ ■

Model Moc głowicy lasera	SmartLase C150 / C150 S 10 W, CO ₂	SmartLase C350 / C350 L / C350 S 30 W, CO ₂
Prędkość linii produkcyjnej (maks.)	125 m/min.*	250 m/min.*
Prędkość znakowania (maks.)	900 znaków/s	1 800 znaków/s
Właściwości druku	- liczba linii tekstu ograniczona tylko wielkością znaków i maksymalnym polem nadruku - wysokość znaków od 1 do 500mm - duży wybór znaków: polskie, chińskie i Unicode - duży wybór języków operatora: polski, angielski, arabski, chiński i in.	
Standardowe pole nadruku i ogniskowa (mm)	- soczewki 100x100, f140 - wskaźnik pola nadruku w standardzie	
Obsługa	7-calowy kolorowy dotykowy ekran WYSIWYG, pełna wirtualna klawiatura QWERTY, sterowanie ikonami i pomoc kontekstowa - biblioteka 500 komunikatów - przenoszenie treści komunikatów za pomocą pamięci USB - szybkie podłączanie i rozłączanie głowicy i akcesoriów - gniazda wejścia i wyjścia w standardzie: Ethernet, USB, enkoder, czujnik, odciąg, sygnalizacja, zdalne blokady dwuobwodowe	
Pozostałe parametry	2 osobne moduły: sterownik z panelem operatora i głowica - masa sterownika – 10,6 kg, głowicy – 17,3 kg - ochrona sterownika i głowicy przed kurzem i wilgocią IP54 - sterownik ze stali nierdzewnej, głowica ze stali nierdz. i materiałów z powłoką ochronną, panel z mat. z powłoką ochronną - temperatura pracy od 5 do 45°C, wilgotność od 5 do 90% bez kondensacji 6-metrowy przewód połączeniowy sterownik-głowica - zasilanie 100-240 V z automatycznym przełączaniem, częstotliwość 50/60 Hz, moc 7 A, 700 VA, w modelu C150 moc 3 A, 300 VA	
Opcje	3 osobne moduły: sterownik, głowica i opcjonalny panel operatora - masa sterownika – 10,2 kg, głowicy – 15,5 kg, panelu – 2,1 kg - ochrona głowicy IP55, ochrona sterownika i panelu IP54 - pole druku i ogniskowa (mm): 55x55 przy f80; 70x70 przy f100; 120x120 przy f175; 155x155 przy f220; 205x205 przy f290 - zdalne sterowanie - osłona głowicy IP65 - wbudowany miernik mocy - adapter ustawienia przewodu pod kątem 90° 9-metrowy przewód połączeniowy; 3-metrowy przewód połączeniowy z certyfikatem cULus - karta interfejsu przemysłowego ze złączem RS-232/422, konfigurowalne gniazda wejścia (12) i wyjścia (8), 2 przekaźniki beznapięciowe, port USB - gniazda do wieżyczki sygnalizacyjnej	
Akcesoria	odciągi gazów i pyłów, statyw sterownika, głowicy i panelu, osłony, fotokomórki, enkodery, wieżyczki sygnalizacyjne	
Oprogramowanie	- interfejs www w standardzie - kompatybilne z CoLOS Create Pro i CoLOS Enterprise - CoLOS Graphics do tworzenia grafiki (np. logo)	

* zależy od rozmiaru i złożoności komunikatu oraz rodzaju znakowanej powierzchni

głowica lasera

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

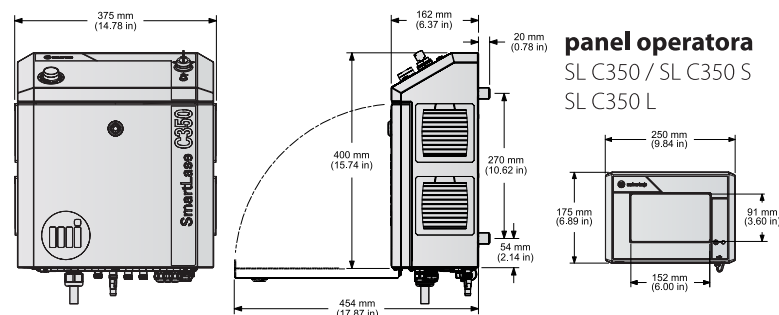


głowica lasera

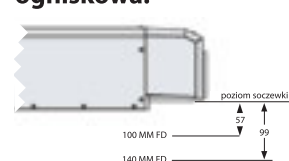
SL C150 IP65
SL C350 IP65

sterownik

SL C350 / SL C350 S
SL C350 L / SL C350 IP65



ogniskowa:



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany konstrukcji i/lub specyfikacji produktów bez uprzedzenia.



Promark SA
ul. Łukasza Drewny 64
02-968 Warszawa



Zapraszamy na www.promark.net.pl