

THERMOLAZER™

Rozwiązania do aplikacji materiałów termoplastycznych



ZALETY URZĄDZENIA THERMOLAZER

- System szybkiej wymiany aplikatora SmartDie™ II pozwala zmienić szerokość linii szybko i bez wysiłku.
- Zintegrowany system topienia (ProMelt™) pozwala roztopić 135 kg materiału termoplastycznego w mniej niż godzinę, dzięki czemu nie trzeba używać zewnętrznego zbiornika.
- Maszyna jest kompatybilna z napędem LineDriver™, ogranicza zmęczenie, usprawnia pracę i zapewnia wyższą jakość linii.

Prace drogowe i nawierzchniowe

THERMOLAZER™ - THERMOLAZER™ PROMELT™



THERMOLAZER™

Właściwe rozwiązanie we wszystkich zastosowaniach związanych z termoplastycznym oznakowaniem poziomym

W 1995 roku firma Graco® wprowadziła na rynek pierwsze hydrodynamiczne urządzenie do malowania linii obsługiwane z tyłu. Każda kolejna generacja urządzeń wykorzystywała nowe technologie i funkcje, dzięki czemu maszyny LineLazer™ firmy Graco stały się standardem wśród hydrodynamicznych urządzeń do malowania linii.

ThermoLazer™

Ręczne urządzenie do aplikacji materiałów termoplastycznych jest kolejnym logicznym krokiem na drodze ciągłego doskonalenia naszych produktów i wyprzedzania oczekiwań naszych klientów z branży drogowej.

Thermolazer to łatwe w obsłudze i innowacyjne urządzenie drogowe.

Czasami jednak to zbyt mało.

ThermoLazer™ ProMelt

THERMOLAZER PROMELT to zintegrowany ręczny system szybkiego topienia.

Pozwala on roztopić jeden pojemnik w mniej niż 8 minut.

Ten system, którego patent jest w trakcie przyznawania, stanie się wkrótce nowym standardem branżowym na długi czas.



SmartDie™ II

System instalacji, który pozwala na szybką wymianę różnego rodzaju aplikatorów bez pomocy narzędzi.



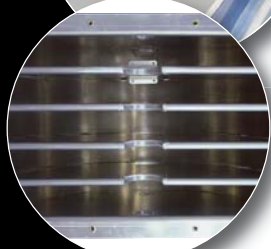
4-pozycyjna regulacja dozowania granulatu

Łatwa kontrola strumienia granulatu bez użycia narzędzi. Dozownik mechanicznie wstrzykuje granulki do materiału. Opcjonalny podwójny system dozowania granulki umożliwia dwustronne dozowanie granulatu zgodnie z wymogami DOT.



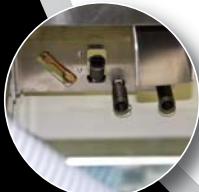
Systemy mieszania PaddleMax™ i QuadMelt™

Podwójne ramiona mieszalnika PaddleMax skracają „ruch” o 50%, co zmniejsza zmęczenie operatora i ułatwia mieszanie materiału przez urządzenie ThermoLazer. Czterokomorowy system Quadmelt pozwala roztopić 135 kg materiału bez konieczności stosowania osobnych zbiorników w mniej niż godzinę, co zapewnia dwukrotnie wyższą wydajność dzienną.



System zbiornika SplitBead™

W dwóch połączonych komorach mieści się łącznie ponad 40 kg materiału. Prosty zestaw dwustronnego dozowania granulatu montowany na urządzenie w zaledwie kilka minut.



System podgrzewania aplikatora z trzema palnikami

Niezawodny, bezpieczny system, który utrzymuje aplikator w gotowości – nawet w trudnych warunkach pogodowych.



Materiały i zastosowania



Parkingi, przejścia dla pieszych, znaki poziome, skrzyżowania, pasy oddzielające kierunki ruchu, ścieżki rowerowe, lotniska, strefy zakupów z samochodem...

Żaden problem. Konstrukcja maszyny ThermoLazer pozwala topić i nakładać niemal wszystkie rodzaje materiałów termoplastycznych do znakowania, zarówno alkidowych, jak i węglowodorowych w workach lub w blokach.

Szeroki wybór aplikatorów umożliwia nakładanie linii ciągłej (5–30 cm), przerywanej lub podwójnej za pomocą specjalnej matrycy. Korzystając z szablonu, można malować napisy, znaki „stop” i znaki ostrzegawcze.



4 in x 4 in x 4 in SmartDie II



Unikatowy system THERMOLAZER™ ProMelt:

Przełomowa technologia pozwala roztopić 135 kg materiału termoplastycznego w mniej niż godzinę bez konieczności stosowania osobnych zbiorników. Urządzenie pełni funkcję maszyny do topienia wstępnego, dzięki czemu nie trzeba kupować dodatkowego kotła. Jedno urządzenie służy do TOPIENIA i APLIKOWANIA MATERIAŁÓW TERMOPLASTYCZNYCH, co eliminuje konieczność stosowania maszyn do topienia wstępnego.

1 WOREK W MNIEJ NIŻ 8 MINUT*

*W przypadku zbiornika z całkowicie roztopionym materiałem o masie 100 kg.

System zbiornika HighCap™

Zbiornik o pojemności 135 kg pozwala wykonać krótsze odcinki malowania bez ponownego napełniania.



Palnik

Ten palnik służy do szybkiego topienia i nakładania gotowych termonaklejek.

Elektryczny system zapłonu

Prosty i bezpieczny w użyciu, wystarczy wcisnąć przycisk.

System Easy Glide™

Pierwsze urządzenie do termoplastu z dwoma tylnymi kołami. W połączeniu ze sprawdzonym w urządzeniu LineLazer™ systemem FatTrack™ układ przedniego koła obrotowego umożliwia łatwe skręcanie.

System uchwytu poprzecznego Ease-Z-Steer™

Sprawia, że skręcanie maszyną i jej prowadzenie jest łatwe nawet przy pełnym obciążeniu.

www.graco.com

DOBRCZE WIEDZIEĆ

ZWIĘKSZ SWÓJ ZASIĘG DZIĘKI NAPĘDOWI LINEDRIVER™ (OPCJA)

Łącząc ThermoLazer z napędem LineDriver, można uzyskać urządzenie samojezdne. W ten sposób **można uzyskać wyższą jakość linii i zaoszczędzić połowę czasu**. Maszyna samojezdna rozkłada materiał znacznie szybciej od urządzenia ręcznego. Pozwala również zaoszczędzić czas na odległościach pokonywanych bez aplikacji.



! WSKAZÓWKA

WIĘKSZA PRODUKTYWNOŚĆ

PORÓWNANIE

ZALETY SYSTEMU THERMOLAZER™ ProMelt

System ThermoLazer ProMelt pozwala znacząco zwiększyć wydajność i wyeliminować konieczność stosowania drogich kotłów do topienia wstępnego.

Aplikator SmartDie™ II

System instalacji SmartDie II pozwala zmienić szerokość linii szybko, bez wysiłku i bez użycia narzędzi. Dzięki specjalnemu aplikatorowi (10-10-10, 8-8-8 lub 10-8-10 cm) możliwe jest nawet nałożenie podwójnej linii.

Dzięki wytrzymałym aplikatorom wykonanym ze stali utwardzanej bez sprężyn oraz wbudowanemu innowacyjnemu systemowi regulacji grubości powłoki można nakładać wysokiej jakości linie na różnych nawierzchniach.





Akcesoria ThermoLazer™

Akcesoria ThermoLazer zwiększają możliwości urządzenia

Popraw jakość aplikacji

SmartDie™ II

Aplikatory, które można łatwo instalować i wymieniać bez użycia narzędzi. Pozwalają one uzyskiwać idealnie proste linie.

	24H431	8 cm (3 cale)
	24H426	10 cm (4 cale)
	24H432	12 cm (5 cali)
	24H427	15 cm (6 cali)
	24H433	18 cm (7 cali)
	24H428	20 cm (8 cali)
	24H434	22,5 cm (9 cali)
	24H429	25 cm (10 cali)
	24H430	30 cm (12 cali)
	24H437	8 cm x 8 cm x 8 cm (3 x 3 x 3 cale)
	24H435	10 cm x 8 cm x 10 cm (4 x 3 x 4 cale)
	24H436	10 cm x 10 cm x 10 cm (4 x 4 x 4 cale)

Dozowniki granulatu

	257400	Zestaw dozownika granulatu
	24C528	Zestaw dozownika granulatu do linii podwójnej

Inne

Standardowe wyposażenie maszyny ThermoLazer.

122945	Palnik
257368	Filtr materiału
24C528	Zestaw dozownika granulatu do linii podwójnej
24J179	Zestaw skrobaka z długimi uchwytyami do czyszczenia zbiornika ProMelt
24J356	Ostrza skrobaka (zestaw 5 szt.)
245321	Zestaw zaczepu kulowego umożliwiający przymocowanie napędu LineDriver (HD) do systemu ThermoLazer

Palniki

24H619 Zestaw palników tylnych (tylko dla systemów ThermoLazer) z częściami do rozbudowy systemu ThermoLazer (tylko modele palników z aplikatorami podgrzewanymi podczerwienią) o system podgrzewania aplikatorów z 4 palnikami.

24H620 Zestaw palników tylnych z częściami do rozbudowy systemu ThermoLazer lub ThermoLazer ProMelt o system podgrzewania aplikatorów z 4 palnikami.



LineDriver™

Przekształcenie malowarki w urządzenie samojezdne pozwala zmniejszyć wysiłek operatora i zwiększyć wydajność pracy.



262004	LineDriver 160 cm ³
262005	LineDriver 200 cm ³

GrindLazer™

Przygotuj nawierzchnię do zmiany oznakowania, usuwając poprzednie znaki.



571002	Scarifier, 270 cm ³ (9 KM)
571003	Scarifier, 390 cm ³ (13 KM)
571004	Scarifier, 480 cm ³ (16 KM)



* Chcesz poznać więcej szczegółów całej naszej oferty? Więcej informacji można znaleźć w broszurze 336673 dotyczącej hydrodynamicznego systemu malowania pasów oraz broszurze 341251 dotyczącej systemu GrindLazer™.

THERMOLAZER™

PEŁNA GOTOWOŚĆ DO MALOWANIA

Rozpakuj, podłącz i maluj!

ThermoLazer™ jest kompatybilny z urządzeniem LineDriver™ i dostarczany w standardzie z palnikiem, wskaźnikiem linii, wysokopojemnościowym zasobnikiem materiału (135 kg), systemem dozowania mikrokul SplitBead™ (40 kg), elektronicznym zapłonem, systemem podgrzewania aplikatorów z trzema palnikami, systemem podgrzewania aplikatorów podczerwienią, systemem mieszania PaddleMax™, systemem przedniego koła obrotowego FatTrack™, systemem instalacji SmartDie™ oraz uchwytem Easy-Z-Steer™. Aplikatory, a także dwustronny dozownik granulatu i napęd LineDriver są wyposażeniem opcjonalnym.

Urządzenia oferowane przez:

Dane techniczne



	System ThermoLazer™ 24H622	System ThermoLazer™ ProMelt 24H624
Numer katalogowy:	24H622	24H624
Paliwo	LP Gaz (zbiornik LP NIE jest częścią wyposażenia)	LP Gaz (zbiornik LP NIE jest częścią wyposażenia)
Wewnętrzne łopatkę mieszające	Podwójny system mieszania PaddleMax	System QuadMix
System pokrywy zbiornika	Płaski z podwójną pokrywą	Unoszony z jedną pokrywą
System podgrzewania aplikatorów	Trzy palniki	Trzy palniki
Palniki główne	30 000 BTU	100 000 BTU
Ładowność materiału	135 kg (300 lb)	135 kg (300 lb)
Pojemność zasobnika granulatu w kg (lb)	40 (90)	40 (90)
Masa w kg (lb)	133 (295)	157 (345)
LineDriver	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Czas topienia 135 kg materiału	4-4,5 godz. bez systemu topienia wstępnego	Mniej niż 1 godz.
Regulacja limitu temperatury	Nie dotyczy	Przełącznik 475° F