

Aplikační stroje Polymelt

Stroje a nástroje pro aplikaci termoplastické izolace Oxifree

Aplikační stroje Polymelt jsou zkonstruovány výhradně pro aplikaci termoplastické izolace **Oxifree**. Dodáváme několik variant strojů dle velikosti projektu a okolního prostředí. Všechny stroje mají kolečka a bezpečnostní kryty pro snadnou přepravu a bezpečné použití. Všechny vyžadují napájení 220 V, možno i 380 V.

Polymelt 50

Největší nabízený stroj, odolný proti nárazům:

- ▣ Robustní hliníkové pouzdro, hadice 15 m
- ▣ Připraven k aplikaci do 45 minut
- ▣ Po ukončení práce nevyžaduje čištění
- ▣ Kapacita 22 kg materiálu Oxifree TM198

Polymelt 50 A-I (ATEX & IECEx)

Stroj doporučený pro použití v potenciálně nebezpečných oblastech díky přetlakovému krytu:

- ▣ Schváleno pro zóny 2-22 dle norem ATEX i IECEx
- ▣ Robustní kryt z nerezové oceli, hadice 15 m
- ▣ Připraven k aplikaci do 45 minut
- ▣ Po ukončení práce nevyžaduje čištění
- ▣ Kapacita 22 kg materiálu Oxifree TM198

Polymelt 12

Univerzální a přenosný stroj:

- ▣ Snadná přeprava pro menší projekty (typicky pro příruby a potrubí do DN 100)
- ▣ Hadice 6 m, přídavné topení pro lepší ohřev
- ▣ Připraven k aplikaci do 60 minut
- ▣ Po ukončení práce nevyžaduje čištění
- ▣ Kapacita 5,5 kg materiálu Oxifree TM198

Polymelt SG1

Malá, přenosná ruční pistole pro údržbu a opravy:

- ▣ Hmotnost 1,2 kg, s protinázovým kufrem 4,5 kg
- ▣ Snadné použití jediným pracovníkem
- ▣ Náplň až dvě pelety Oxifree TM198



Použití

- ▣ Údržba nových a stávajících zařízení
- ▣ Uchovávání uložených sestav
- ▣ Komplementární k jiným antikorozním řešením
- ▣ Rozvody plynu, vody, ropných produktů
- ▣ Inženýrské sítě, elektrárny, doly a lomy, těžba ropy
- ▣ Námořní a vojenské aplikace

Výhody

- ▣ Různá velikosti strojů dle rozsahu projektu a okolního prostředí
- ▣ Napájení 220 V (volitelně 380 V)
- ▣ Bezpečná a spolehlivá aplikace

Návody

Viz samostatné dokumenty **Návod: Oxifree** a **Návod: Aplikační stroje Polymelt**.

Aplikační stroje Polymelt

Stroje a nástroje pro aplikaci termoplastické izolace Oxifree

Technické údaje

Vlastnosti	Polymelt 50	Polymelt 50 A-I (ATEX & IECEx)	Polymelt 12	Polymelt SG1
Kapacita zásobníku	22 kg	22 kg	5,5 kg	2 pelety ¹⁾
Provozní teplota	10 až 175 °C	10 až 218 °C	40 až 218 °C	185 °C
Rychlost tavení	10-23 kg / hod.	10-23 kg / hod.	8 kg / hod.	
Rychlost tavení s volitelným příslušenstvím	41 kg / hod.	41 kg / hod.	-	-
Příkon				450 W
Objem čerpadla	8,5 cm ³	10,0 cm ³		
Rychlost čerpání	8,5 cm ³ /otáčka ~ 1,8 kg/min	10,0 cm ³ /otáčka ~ 1,8 kg/min		
Max. provozní hydraulický tlak	68 bar	68 bar		
Stabilita regulace teploty	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
Provozní viskozita	0,5 - 50 Pa·s	0,5 - 50 Pa·s		
Síťové požadavky	230 V, 50 Hz, 30 A	230 V, 50 Hz, 30 A nebo 400 V, 50 Hz, 16 A	230 V, 50 Hz, 30 A	230 V, 50 Hz
Výška	86 cm	120 cm	65 cm	30 cm ²⁾
Hloubka	50 cm	127 cm	50 cm	25 cm ²⁾
Šířka	100 cm	75 cm	70 cm	12 cm ²⁾
Hmotnost (bez materiálu)	142 kg	250 kg	65 kg	1,2 kg ²⁾
Délka hadice	15,2 m	15,2 m	6,1 m	

¹⁾ Velikost pelety 2 × 43×40 mm, hmotnost pelety 26 g.

²⁾ Velikost kuříku 46,4 × 36,6 × 17,6 cm, hmotnost kuříku vč. pistole a příslušenství 4,5 kg.



Výrobce

Oxifree vyrábí unikátní, vysoce specializované antikorozi povlaky, které vyžadují minimální přípravu povrchu a jsou opakovaně použitelné a neškodné vůči životnímu prostředí. Společnost je součástí koncernu **Seal for Life**.

Výhradní zástupce a distributor ČR a SR

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, CZ – 471 15 Prysk
+420-723 115 432, info@ortodroma.cz, www.ortodroma.cz