

# Rannie 125T / Gaulin 125T



L'omogeneizzatore APV 125T è composto da una pompa alternativa a tre pistoni, dotata di una valvola di omogeneizzazione a stadio singolo (versione a doppio stadio disponibile in opzione), e di attuatori idraulici regolabili ad azionamento manuale.

Questo modello di omogeneizzatore include un Gruppo Motore a lunga durata, operante a basso regime di rotazione, racchiusa in una struttura estremamente compatta e montata su un telaio secondario in calcestruzzo, che consente di ridurre le vibrazioni e la rumorosità d'esercizio.

Le particolari caratteristiche costruttive della macchina, basata su una singola postazione di controllo, con una visibilità diretta degli indicatori interni ed esterni, unitamente alla semplicità di accesso che contraddistingue tutte le parti soggette a manutenzioni periodiche, consentono di risparmiare tempo e danaro, semplificando le procedure di ispezione e minimizzando gli intervalli di manutenzione.

Il design del modello APV 125T, caratterizzato da una maggiore modularità, rende questa macchina la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni e tipologie di valvole. Le valvole di omogeneizzazione possono essere sostituite con estrema semplicità, per consentire ad un solo omogeneizzatore di ospitare prodotti di diverso tipo e/o capacità.

Tra gli accessori opzionali per la Testa Pompante figura l'alloggiamento valvole tipo Rannie, in 3 pezzi, e il monoblocco caratterizzato dal design di tipo Gaulin; entrambe le opzioni possono essere combinate a una vasta gamma di valvole, pistoni e guarnizioni, selezionabili in base alle specifiche esigenze.

La particolare struttura costruttiva dei componenti Rannie e Gaulin, unitamente al nuovo Gruppo Motore, consentono di semplificare al Massimo tutte le manutenzioni di routine, esaltando le caratteristiche di affidabilità e robustezza della macchina. Tutto ciò al fine di ridurre i costi di gestione complessivi.

## Omogeneizzatore APV

### LA TESTA POMPANTE INCLUDE

- Manometro
- Valvola limitatrice di pressione
- Attacchi per prodotto con raccordo a saldare

### CARATTERISTICHE DEL GRUPPO MOTORE

- Gruppo ingranaggi interno e cinghia autoregistrante
- Scambiatore di calore a piastre esterno con trasmettitore di temperatura

### CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE

- Tutta la strumentazione è cablata all'interno di una scatola di controllo in acciaio inossidabile (IP69K)
- Tasto arresto di emergenza

### OPZIONI STANDARD

- Tasto Avvio/Arresto
- Valvola di omogeneizzazione per secondo stadio, ad attuazione idraulica o manuale
- Valvole di comando degli attuatori idraulici controllate tramite potenziometro
- Kit di controllo a distanza "Remote Kit", che include un segnale di uscita a 4-20mA per il controllo della pressione del prodotto in lavorazione, controller di regolazione automatica della pressione ed interruttore di allarme per il filtro olio
- Pacchetto di controllo della lubrificazione del pistone, che include interruttore di flusso ed elettrovalvola
- Manometro di misurazione della pressione in ingresso con interruttore di bassa pressione
- Cilindro in configurazione asettica
- Attacchi di scarico ad alta pressione
- Smorzatori di pulsazioni: in ingresso e in uscita
- Valvola di omogeneizzazione "Micro-Gap", per una maggiore efficienza di omogeneizzazione
- Dispositivo di avviamento motore
- Insonorizzazione del Gruppo Motore e prolunga per Testa Pompante disponibili come kit opzionali
- Disponibilità di installazione di ventilatori, per utilizzo in ambienti molto caldi
- Vasta gamma di pistoni in ceramica
- Vasta scelta di materiali costruttivi per blocco cilindri, valvole pompe, valvole di omogeneizzazione, guarnizioni, ecc.

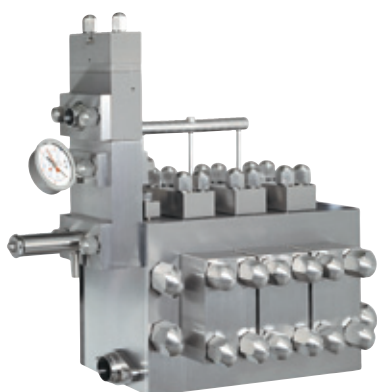


| RANNIE / THREE-PIECE VALVE HOUSING<br>MAX. CAPACITY/PRESSURE - POPPET OR BALL VALVES |      |             |             |               |               |
|--|------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| MODEL  | TYPE | CAP.<br>L/H | CAP.<br>G/H | PRESS.<br>BAR | PRESS.<br>PSI |
| RANNIE 125   | T40  | 3,000       | 793         | 1,000         | 14,500        |
| RANNIE 125   | T45  | 4,500       | 1,057       | 800           | 11,600        |
| RANNIE 125   | T50  | 6,000       | 1,585       | 600           | 8,700         |
| RANNIE 125   | T60  | 9,000       | 2,377       | 400           | 5,800         |
| RANNIE 125   | T70  | 12,000      | 3,170       | 300           | 4,350         |
| RANNIE 125   | T80  | 16,000      | 4,226       | 250           | 3,626         |
| RANNIE 125   | T85  | 18,000      | 4,755       | 210           | 3,045         |
| RANNIE 125   | T90  | 21,000      | 5,548       | 200           | 2,900         |



RANNIE ALLOGGIAMENTO VALVOLA IN 3 PEZZI

| GAULIN / MONO-BLOCK VALVE HOUSING<br>MAX. CAPACITY/PRESSURE - POPPET OR BALL VALVES |      |             |             |               |               |
|---|------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| MODEL   | TYPE | CAP.<br>L/H | CAP.<br>G/H | PRESS.<br>BAR | PRESS.<br>PSI |
| GAULIN 125  | T50  | 6,000       | 1,585       | 600           | 8,700         |
| GAULIN 125  | T60  | 9,000       | 2,377       | 400           | 5,800         |
| GAULIN 125  | T70  | 12,000      | 3,170       | 300           | 4,350         |
| GAULIN 125  | T80  | 16,000      | 4,226       | 250           | 3,626         |
| GAULIN 125  | T85  | 18,000      | 4,755       | 210           | 3,045         |
| GAULIN 125  | T90  | 21,000      | 5,548       | 200           | 2,900         |



GAULIN ALLOGGIAMENTO VALVOLA MONOBLOCCO

## Un Innovativo Omogeneizzatore APV

### Una singola postazione di controllo

- Manometri con tubi capillari posizionati direttamente sopra i controlli
- Immediata visibilità dei punti di controllo
- Tutti gli indicatori interni sono posizionati dietro un pannello vetrato



### Scambiatore di calore a piastre con maggiore superficie

per un minore consumo d'acqua

### Scambiatore di calore dotato di elettrovalvola di controllo

per ridurre il consumo d'acqua

### Valvole idrauliche a controllo meccanico fornite

come dotazione standard

### Scatola dei comandi elettrici accessibile dall'esterno

per una maggiore semplicità di manutenzione

### Filtro assoluto a doppio strato da 5 µm

completo di indicatore dello stato d'uso del filtro, per ottimizzare la durata del lubrificante

### Insonorizzazione opzionale

per riduzione rumore della Testata Pompante

### Basamento in calcestruzzo

- Riduzione della rumorosità d'esercizio
- Smorzamento delle vibrazioni
- Maggiore stabilità

### Accresciuta modularità della Testa Pompante

- Possibilità di montare valvole di vario tipo (XFD, SEO, LW).
- Possibilità di montare valvole di varie dimensioni

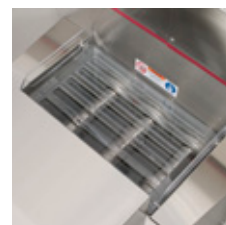
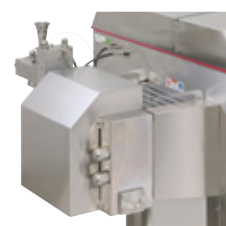
### Massima accessibilità per la manutenzione

(con pannelli dotati di serrature a scatto e chiusura a chiave)

### Albero a gomiti dotato di sistema di equilibratura a bassa velocità, per una maggiore silenziosità d'esercizio

### Maggiore affidabilità ed intervalli di manutenzione ridotti

- Gruppo ingranaggi interno
- Valvola di sfioro fornita nella dotazione standard
- Cinghia dotata di sistema autoregistrante

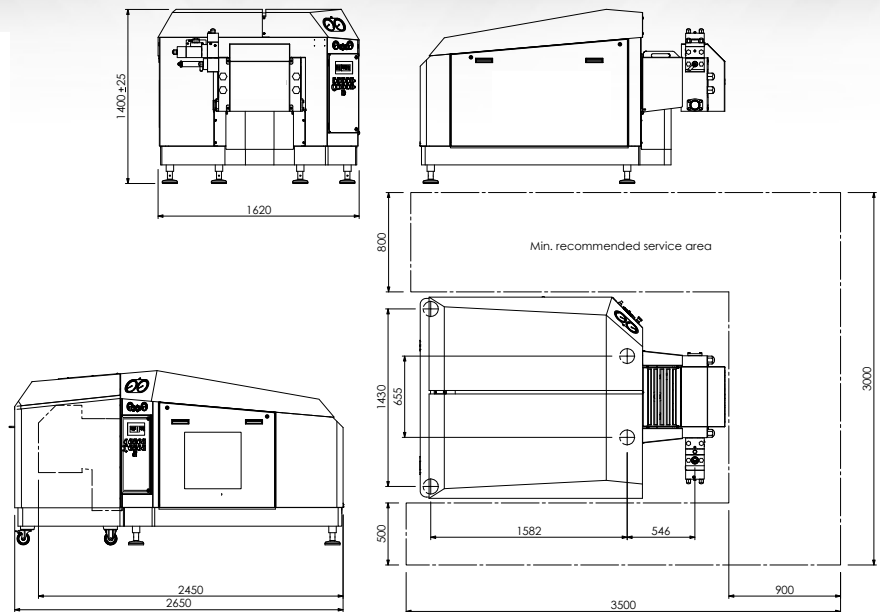
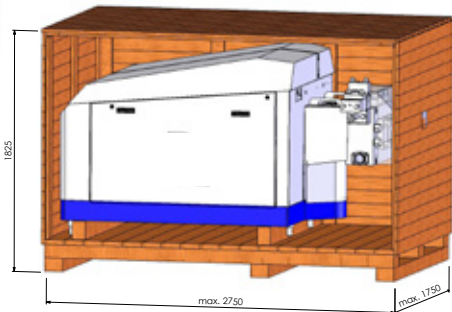


# Rannie 125T

## Gaulin 125T



### Dimension



| DIMENSIONI                    | LUNGHEZZA      | LARGHEZZA     | ALTEZZA       | PESO (MOTORE INCLUSO) |
|-------------------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|
| MACCHINA STANDARD             | 2450 MM / 97"  | 1620 MM / 64" | 1450 MM / 57" | 4700 KGS / 10360 LBS  |
| ESTENSIONE IN LUNGHEZZA       | 2650 MM / 105" | 1620 MM / 64" | 1450 MM / 57" | + 350 KGS / 772 LBS   |
| DIMENSIONI MACCHINA IMBALLATA | 2750 MM / 106" | 1750 MM / 67" | 1825 MM / 71" | + 380 KGS / 838 LBS   |

CUBATURA IMBALLAGGIO: 8,3 M3

#### SPX FLOW TECHNOLOGY

Oestmarken 7, 2860 Soeborg, Denmark

Phone: + 45 70 278 222 Fax: + 45 70 278 223

SPX si riserva il diritto di incorporare le nostre più recenti modifiche essenziali e progettuali senza obblighi o preavviso.

Caratteristiche progettuali, materiali di costruzioni e dati dimensionali, come descritti nel presente bollettino, vengono forniti esclusivamente a titolo informativo e non è possibile farvi affidamento a meno che non vengano confermati per iscritto. Per informazioni sulla disponibilità di prodotti nella propria regione, rivolgersi al locale rappresentante di vendita. Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.spx.com](http://www.spx.com)

Il simbolo ">" verde è un marchio commerciale di SPX Corporation, Inc.

Data di pubblicazione: 01/2013 3163-04-01-2013-I

COPYRIGHT © 2011 SPX Corporation