

# Rannie 125T / Gaulin 125T



Der APV 125T Homogenisator ist eine Dreikolbenpumpe mit einstufigem Homogenisierventil und mit manuell einstellbaren Hydraulikstellgliedern (zweistufiges Homogenisierventil als Option).

Der APV 125T ist mit einem soliden niedertourig arbeitenden Antrieb (Power End) ausgerüstet und nach dem Prinzip minimaler Geräuschemissionen und Vibrationen ausgelegt.

Ein Bedienfeld und direkte Sichtbarkeit aller interner und externer Anzeigen sowie ein leichter Zugang zu allen Wartungsbereichen vereinfachen Kontrollaufgaben, reduzieren den Wartungsaufwand auf ein Minimum und sparen somit Zeit und Geld.

Die modulare und flexible Konstruktion erlaubt es, den APV 125T für viele verschiedene Anwendungen und Ventiltypen einzusetzen. Die Homogenisierventile sind leicht austauschbar. So können mit einem Homogenisator unterschiedliche Produkte und/oder Produktionskapazitäten gefahren werden.

Der produktberührte Bereich (Liquid End) besteht aus dem dreiteiligen Rannie-Ventilgehäuse oder der Gaulin Mono-Block Konstruktion, die beide je nach Kundenanforderung mit verschiedenen Ventilen, Kolben und Abdichtungen geliefert werden können.

Bei der Konstruktion der Rannie, Gaulin sowie des Antriebs (Power End) wurde vor allem Wert auf einfache Wartungsroutinen, erhöhte Zuverlässigkeit und Robustheit bzw. auf die Reduzierung der Betriebskosten gelegt.

## APV Homogenisator

### AUSSTATTUNG DES PUMPENBLOCKS

- Druckmanometer
- Überdrucksicherheitsventil
- Produktanschweißflansche

### AUSSTATTUNG DES ANTRIEBS

- Integriertes Getriebe und selbstnachspannender Riemenantrieb
- Externer Plattenwärmetauscher mit Temperaturfühler

### INSTRUMENTENAUSSTATTUNG

- Alle Baugruppen sind mit dem IP69K Bedienschrank aus Edelstahl verkabelt.
- Nothalt

### AB LAGER LIEFERBARE OPTIONEN

- Ein- / Aus-Taster
- Zweistufiges Homogenisierventil mit manuellem oder hydraulischem Stellglied
- Potentiometergesteuerte Magnetventile für die hydraulischen Stellglieder
- Fernsteuerung mit 4 - 20 mA Stromausgang für Produktdruck, Regler für automatische Druckeinstellung und Ölfilterwechsel-Alarmkontakt.
- Kolbensmierungssteuerung mit Durchflussschalter und Magnetventil.
- Speisedruckmanometer mit Druckschalter
- Aseptische Zylinderkonstruktion
- Hochdruck Austrittsflansche
- Pulsationsdämpfer am Ein- und Auslass
- Micro-Gap Homogenisierventil für erhöhte Homogenisierereffizienz
- Motorstarter
- Zusätzliche Geräuschisolierungsbausätze für Antriebsaggregat und produktberührten Bereich
- Kühlgebläse zum Betrieb unter erhöhten Umgebungstemperaturen
- Kolben aus Keramik
- Materialauswahl für Zylinderblock, Pumpenventile, Homogenisierventile, Dichtungen usw.



RANNIE / DREIGETEILTES VENTILGEHÄUSE MAX. KAPAZITÄT/DRUCK - TELLER- ODER KUGELVENTILE					
MODELL	TYP	KAP. l/h	KAP. g/h	DRUCK bar	PRESS 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 DREIGETEILTES VENTILGEHÄUSE

GAULIN / MONO-BLOCK VENTILGEHÄUSE MAX. KAPAZITÄT/DRUCK - TELLER- ODER KUGELVENTILE					
MODELL	TYP	KAP. l/h	KAP. g/h	DRUCK bar	PRESS 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 MONO-BLOCK VENTILGEHÄUSE

## Der innovative APV Homogenisator

### EIN ZENTRALER BEDIENPUNKT

- Messgeräte mit Kapillarröhrchen direkt oberhalb der Bedienelemente angebracht
- Übersicht auf alle Messwerte
- Alle internen Anzeigen hinter einem Sichtfenster



### ÜBERDIMENSIONIERTER, EXTERNER PLATTENWÄRMETAUSCHER

mit Magnetventilregelung für einen sparsamen Kühlwasserverbrauch



### MECHANISCHES HYDRAULIKVENTIL als Grundausstattung

### VON AUßEN ZUGÄNLICHE ELEKTROSTEUERUNG

### 5 MM FILTER

mit Serviceanzeige für verlängerte Schmierölnutzung



OPTIONALE SCHALLDÄMPFUNG für den produktberührten Bereich

### ZWISCHENRAHMEN AUS BETON FÜR:

- Geräuschminderung
- Schwingungsdämpfung
- Erhöhte Haltbarkeit



### ERHÖHTE FLEXIBILITÄT IM PRODUKTBERÜHRTEN BEREICH

- Auswechselbare Homogenisierventile (XFD, SEO, LW)
- Auswechselbare Ventilgrößen



### LEICHTE

WARTUNGSZUGÄNLICHKEIT (Schlüssel- & Schnappschlossbefestigungen)

### AUSGEWUCHTETE, GERÄUSCHARME KURBELWELLE

### ERHÖHTE ZUVERLÄSSIGKEIT / WENIGER WARTUNGSARBEITEN

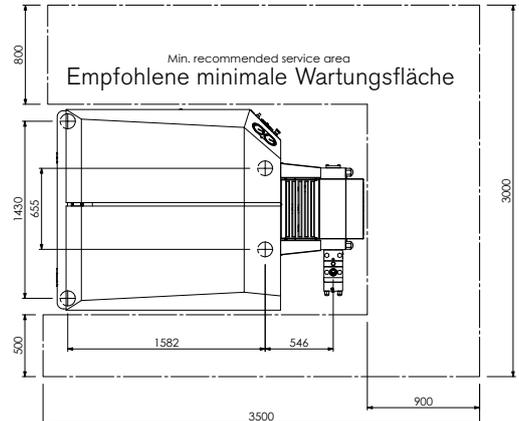
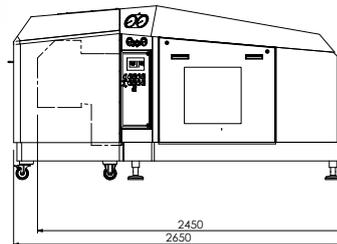
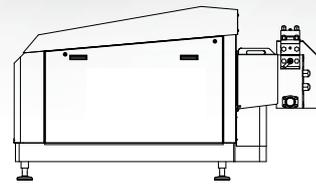
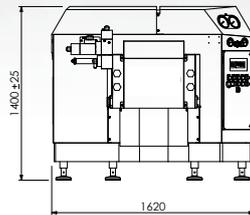
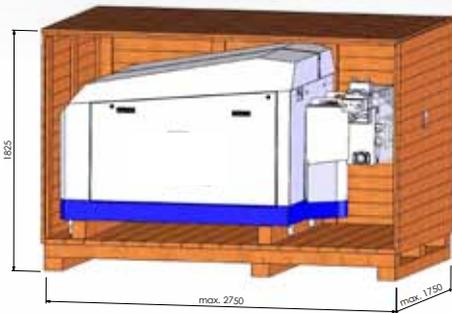
- Integrierte Getriebeeinheit
- Sicherheitsventil als Standardausrüstung
- Selbstnachspannender Riemenantrieb

Rannie 125T

Gaulin 125T



## Abmessungen



ABMESSUNGEN	LÄNGE	BREITE	HÖHE	GEWICHT (MIT MOTOR)
BASISMASCHINE	2450 MM / 97"	1620 MM / 64"	1450 MM / 57"	4700 KGS / 10360 LBS
MIT ERWEITERUNG	2650 MM / 105"	1620 MM / 64"	1450 MM / 57"	+ 350 KGS / 772 LBS
KISTENVERPACKUNG	2750 MM / 106"	1750 MM / 67"	1825 MM / 71"	+ 380 KGS / 838 LBS

VERPACKUNGSVOLUMEN: 8,3 M<sup>3</sup>

### SPX FLOW TECHNOLOGY

Zechenstraße 49, 59425 Unna, Deutschland

Tel. +49 (0) 2303 108 0 Fax +49 (0) 2303 108 210

SPX Corporation behält sich das Recht zu unangekündigten und unverbindlichen Konstruktions- und Materialänderungen vor.

Die in diesem Bulletin beschriebenen Merkmale, Konstruktionsmaterialien und Abmessungen dienen nur zu Ihrer Information und sollten nur dann als verbindlich betrachtet werden, wenn sie schriftlich bestätigt worden sind. Bitte nehmen Sie den Kontakt zu Ihrem regionalen Vertreter auf, wenn Sie sich nach der Produktverfügbarkeit in Ihrer Region erkundigen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.spx.com](http://www.spx.com).

Der grüne Winkel ">" ist eine Marke von SPX Corporation, Inc.

APV-3163-D Version: 04/2013 Issued: 01/2013

COPYRIGHT © 2011, 2013 SPX Corporation