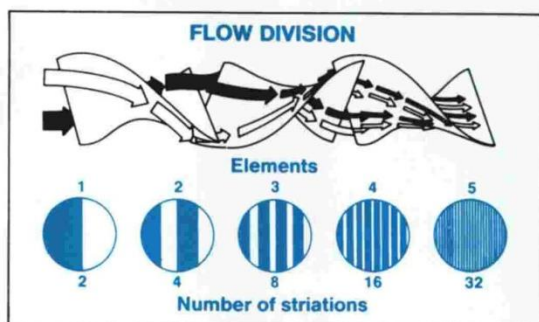


本公司由美國引進的 TAH 靜態混合器是一種應用在多種流體攪拌的新科技產品，由一連串的左、右旋葉片，依序相互垂直排列在套管內組合而成。它無須藉由外力驅動，僅利用流體本身通過混合器時，進行連續的切割與重合，經由層合現象，將兩種以上的材料轉化為均勻的混合液。（請參考圖選一）

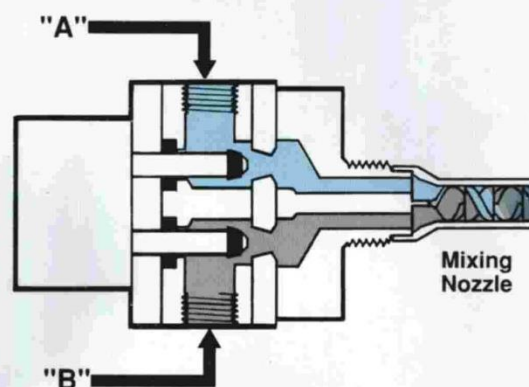
由於靜態混合器的構造簡單，易於維修清洗，免除了現階段動力攪拌器在操作過後，必須使用大量溶劑清洗的困擾。並且可配合計量/混合設備，使生產線自動化。省略取料、計量、攪拌、裝填、清洗的步驟，簡化雙液反應型樹脂的操作流程，並具備節省人工、提高生產力、降低生產成本等多項優點。因此，TAH 靜態混合器已被土木建築、電子、汽車產品組立等工業所接受，廣泛地應用於各種雙液型接著劑/填縫劑的操作。

為了因應不同業者的需求，本公司特引進 TAH 拋棄式（塑膠材質）與組合式（不鏽鋼材質）靜態混合器，并可依樹脂混合的難易度，供應不同葉片數的混合器。

(圖一)



(圖二)



**AUTOGUN**



**灌注閥/膠槍**

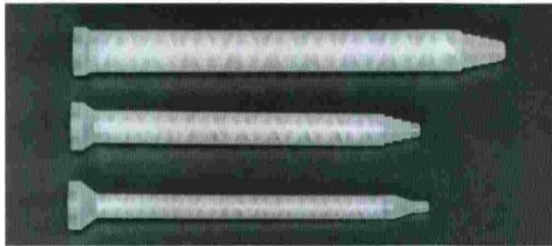
應用	400 Autogun	450 Autogun	550 LP Gun
灌注與膠封			
低流量		×	
高流量	×		
機械臂或 X-Y-Z 點膠		×	
結構性接著	×		
土木工程			×
P U 發泡	×		×
開放/密閉鑄型	×		×
腐蝕性接著劑	×		

## 160 SPIRAL MIXERS 鐘型混合器·塑膠材質

160 系列靜態混合器，為一配合灌注閥/膠槍使用的槍嘴。在計量/攪拌同步進行的應用上，提供便利操作，易清洗的特性。一般在使用傳統式計量/攪拌灌注閥時，反應型的樹脂，會在進入攪拌器前的歧管內接觸，假使樹脂在歧管內膠化，造成歧管阻塞。我們就必須浪費許多工時去拆解、清洗灌注閥。而 160 與 AUTOGUN 系列解決了這些問題。Autogun 系列的膠槍/灌注閥可分別將“A”與“B”在未進入混合器前，是完全隔開的。（如圖二所示）

因此，160 系列的混合器，提供我們在操作變液型接著劑/填縫劑方面最有利的選擇。即使是在灌膠機停機時，只要簡單的拆下槍嘴，擦拭灌膠閥的出膠口，便完成清理的步驟。

160 系列有不同規格的槍嘴，客戶可依樹脂混合的難易度，出膠量選擇不同尺寸，長度的產品。且其價格低，通常為丟棄式的使用方式，免除使用溶劑的煩惱。



接著劑 / 填縫劑 類別	葉片數
矽力康	20 - 30
聚硫膠	34 - 32
PU	24 - 36
環氧樹脂	15 - 24
PU 發泡	16

品名	直徑 X 葉片數 (mm)	套 管——cm		
		長 度	外 徑	耐壓 PSI@24°C
160 - 408	0.475 X 8	6.60	0.762	500
160 - 416	0.475 X 16	12.45	0.762	500
160 - 424	0.475 X 24	13.21	0.762	500
160 - 432	0.475 X 32	16.51	0.762	500
160 - 608	0.635 X 8	8.89	0.940	360
160 - 616	0.635 X 16	13.97	0.940	360
160 - 624	0.635 X 24	19.05	0.940	360
160 - 632	0.635 X 32	24.13	0.940	360
160 - 648	0.635 X 48	32.77	0.940	360
260 - 812	0.940 X 12	12.95	1.245	250
160 - 818	0.940 X 18	18.54	1.295	300
160 - 824	0.940 X 24	23.62	1.295	300
160 - 830	0.940 X 30	28.70	1.295	300
160 - 818 - 624	0.940 X 18 + 0.635 X 24	33.02	1.295	300
161 - 212	1.27 X 12	17.02	1.524	270
161 - 218	1.27 X 18	23.11	1.524	270
161 - 224	1.27 X 24	29.46	1.524	270
161 - 230	1.27 X 30	35.81	1.524	270

# 190 Spira mixers 50 ml 包裝管專用



## SERIES 190

## DISPOSABLE

## PLASTIC SPIRAL BAYONET MIXER

Featuring a standard Bayonet connection, the Series 190 mixer style is used on 9mL or 50mL two-component cartridges offered by major adhesive manufacturers. Typical applications include mixing epoxies, urethanes, acrylics, and silicones.

The Series 190 has five diameters available with four outlet styles: Slip Luer, Full Bore, H-Tapered, and Stepped. The Slip Luer is our standard offering. The Full Bore ensures maximum flow with minimal back pressure. The H-Tapered outlet is offered where precise placement of the adhesives is required. In order to connect Luer Needles or extensions, it is molded with a new interlocking connection. This also permits the attachment of an optional Luer Lock Adapter (Loading Hub—Part No. 160-HUB) which must be ordered separately.

### Options:

- ▶ Series 190 Spiral Mixer
- ▶ Series 190 Dental Mixer

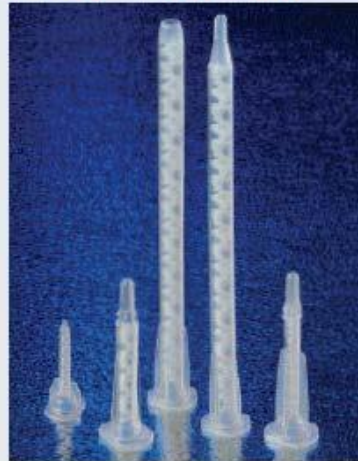
### Specification

- ▶ Elements: Acetal
- ▶ Housing: Polypropylene

### Series 190 Dental Mixer Accessories

- ▶ Series 190 Dental Mixer Intra-Oral Tip
- ▶ Dispenser
- ▶ Luer Lock Adapter (Loading Hub)
- ▶ Luer Needle

INTRA-ORAL TIP



### SERIES 190 SPIRAL BAYONET MIXERS

PART NO.	MIXING ELEMENTS	ELEMENT DIA. (INCH / MM)	ELEMENT LENGTH (INCH / CM)	HOUSING OUTLET	RETAINED VOLUME (ML)
190-202	8	0.093 / 2.36	1.1 / 2.8	Slip Luer	0.07
190-212	12	0.093 / 2.36	1.5 / 3.8	Slip Luer	0.10
190-312H	12	0.125 / 3.18	2.1 / 5.3	H Tapered	0.20
190-324H	24	0.125 / 3.18	3.4 / 8.6	H Tapered	0.40
190-408H	8	0.187 / 4.75	2.1 / 5.3	H Tapered	0.40
190-408BT	8	0.187 / 4.75	1.6 / 4.1	Full Bore	0.40
190-416	16	0.187 / 4.75	3.4 / 8.6	Slip Luer	0.90
190-416H	16	0.187 / 4.75	3.4 / 8.6	H Tapered	0.90
190-416BT	16	0.187 / 4.75	2.9 / 7.4	Full Bore	0.80
190-507	7	0.213 / 5.40	2.3 / 5.8	Slip Luer	0.90
190-517	17	0.213 / 5.40	4.4 / 11.2	Slip Luer	1.90
190-521	21	0.213 / 5.40	5.3 / 13.5	Slip Luer	2.40
190-521-01	21	0.213 / 5.40	5.3 / 13.5	Stepped	2.40
190-612	12	0.250 / 6.35	3.9 / 9.9	Slip Luer	1.90
190-612H	12	0.250 / 6.35	3.9 / 9.9	H Tapered	1.90
190-612D	12	0.250 / 6.35	3.3 / 8.4	Full Bore	1.80
190-616-01	16	0.250 / 6.35	4.8 / 12.2	Stepped	2.50
190-620	20	0.250 / 6.35	5.9 / 15.0	Slip Luer	3.00
190-620-01	20	0.250 / 6.35	5.9 / 15.0	Stepped	3.00
190-620H	20	0.250 / 6.35	5.9 / 15.0	H Tapered	3.00
190-620BT	20	0.250 / 6.35	5.3 / 13.5	Full Bore	2.80

### SERIES 190 DENTAL MIXERS

PART NO.	MIXING ELEMENTS	ELEMENT DIA. (INCH / MM)	HOUSING LENGTH (INCH / CM)	RETAINED VOLUME (ML)	COLOR
190-513D	13	0.220 / 5.588	3.390 / 8.46	1.6	Yellow
190-513D-01	13	0.220 / 5.588	3.390 / 8.46	1.6	White
190-612D	12	0.250 / 6.350	3.480 / 8.84	2.5	White
190-612D-01	12	0.250 / 6.350	3.480 / 8.84	2.5	Blue
190-712D	12	0.295 / 7.493	3.461 / 8.79	2.8	Purple

### INTRA-ORAL TIPS

PART NO.	ID OF OUTLET (INCH / MM)	ID OF INLET (INCH / MM)	LENGTH (INCH / CM)
ISO-TIP	0.036 / 0.889	0.114 / 2.896	1.17 / 2.97



Quality Management Team  
We continue to improve our procedures to provide you with the highest quality products and service.



## 100 SPIRAL MIXERS

## 管狀混合管不鏽鋼

100 系列是一種構造精密，值得信賴的管狀靜態混合器。此系列，在螺旋葉片方面，提供不鏽鋼或鐵氟龍塗裝兩種，供客戶選用。

其特點如下：•抽取式葉片—在例行保養時，螺旋葉片，可抽出加以清潔。

•降低溶劑的損耗—獨創的刃形葉片，可降低沖洗溶劑的使用量。

•耐久性良好—套管使用耐高壓的不鏽鋼管，可抗彎曲與變形。

100 系列，每種直徑的螺旋葉片，有兩種長度—6 個葉片與 12 個葉片。客戶可依用途需要，利用接頭，將兩隻以上的混合器連接成需要的長度。

當 100 系列與定量幫泵聯用時，可取代昂貴的處理槽與動力攪拌器。一般可應用於“層流”與“亂流”式的流體混合，液體/氣體混合，熱交換處理，雙液反應型樹脂混合。



316 不鏽鋼葉片 品名	直徑 X 葉片數 (mm)	304 不鏽鋼 套管 (cm)				鐵氟龍塗裝 品名
		接頭 MNPT	長 度	外 徑	耐 壓 PSI@24°C	
100 - 106	0.711 X 6	1/8	6.86	1.029	4400	102-106
100 - 112	0.711 X 12	1/8	13.72	1.029	4400	102-112
100 - 206	0.940 X 6	1/4	9.40	1.372	3400	102-206
100 - 212	0.940 X 12	1/4	17.78	1.372	3400	102-212
100 - 306	1.295 X 6	3/8	12.70	1.714	3025	102-306
100 - 312	1.295 X 12	3/8	24.13	1.714	3025	102-312
100 - 406	1.625 X 6	1/2	14.48	2.134	2700	102-406
100 - 412	1.625 X 12	1/2	27.94	2.134	2700	102-412
100 - 606	2.032 X 6	3/4	19.56	2.667	2800	102-606
100 - 612	2.032 X 12	3/4	37.34	2.667	2800	102-612
100 - 806	2.692 X 6	1	24.13	3.340	1790	102-806
100 - 812	2.692 X 12	1	46.99	3.340	1790	102-812
101 - 206	4.089 X 6	1 1/2	35.56	4.826	1700	103-206
101 - 212	4.089 X 12	1 1/2	69.09	4.826	1700	103-212
101-606	5.258 X 6	2	44.45	6.032	1625	103-606
101-612	5.258 X 12	2	87.63	6.032	1625	103-612

