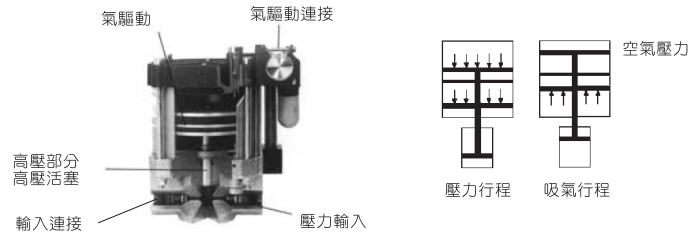


MAXIMATOR 純氣驅動增壓泵系列

MAXIMATOR 高壓泵及增壓器是由純氣驅動，所需壓縮空氣壓力由 1 bar - 10 bar。其原理主要是根據面積比及連續往返的增壓動作，而使壓縮空氣增高壓力。



小型 "MO" 油泵	標準型 "S" 油泵	小型 "MSF" 油泵	巨大型 "GSF" 油泵
<p>MO 泵主要用在低投資成本的油壓工作中。</p> <p>最高壓力 / 最大流量： 由 40 bar at 14.81 l / min 至 1000 bar at 0.49 l / min 壓力比例：由 1:4 至 1:220</p> 	<p>S 泵主要用在油壓系統中而流量較大。</p> <p>最高壓力 / 最大流量： 由 170 bar at 9.38 l / min 至 1000 bar at 1.85 l / min 壓力比例：由 1:17 至 1:155</p> 	<p>MSF 泵主要用在有腐蝕性的液體。</p> <p>最高壓力 / 最大流量： 由 40 bar at 14.81 l / min 至 1000 bar at 0.28 l / min 壓力比例：由 1:4 至 1:130</p> 	<p>GSF 泵跟 MSF 泵十分相似而流量較大。</p> <p>最高壓力 / 最大流量： 由 110 bar at 18.53 l / min 至 1450 bar at 1.36 l / min 壓力比例：由 1:11 至 1:151</p> 
小型 "M" 油或水泵	巨大型 "G" 油或水泵	系列氣壓放大器	壓力增大器
<p>M 泵主要用在沒有腐蝕的液體或水，有不銹鋼或鋁兩種不同物料可選。</p> <p>最高壓力 / 最大流量： 由 40 bar at 14.81 l / min 至 2200 bar at 0.49 l / min 壓力比例：由 1:28 至 1:220</p> 	<p>G 泵跟 M 泵十分相似而流量較大。</p> <p>最高壓力 / 最大流量： 由 110 bar at 18.53 l / min 至 1450 bar at 2.1 l / min 壓力比例：由 1:10 至 1:591</p> 	<p>AIR AMPLIFIER</p> <p>直接提升壓力，無需其它機械或電力附件；當到達要求壓力時，壓力放大器會自動停止，而無需消耗能量。</p> 	<p>MAXIMATOR 壓力增大器是可用於多種不同氣體，如氧氣、氮氣、氬氣及氫氣等。壓力增大器能提供多種不同的壓力比及輸出流量，其設計更有效地把驅動氣體及需增壓氣體完全分隔，確保輸出氣體不受污染。</p> 

TOX 氣油增壓組合

特點：

- ☆ 運作速度快，最快可達 150 Strokes / min..
- ☆ 運作時，低能源消耗減低生產成本及不會產生強噪音
- ☆ 適合於環境清潔要求較高之情況下運作
- ☆ 控制簡單，標準組合中已包括 3 / 2 位及流量控制閥，其控制簡單尤如一般雙動氣筒
- ☆ 可作任何方向安裝，而不需要附加其它配件
- ☆ 力度由 0.2 至 100 tons
- ☆ 佔用空間少，可適用於流水作業式生產

S 系列 (標準)

應用：一般性使用快速趨近行程 / 快速回程高衝壓頻率

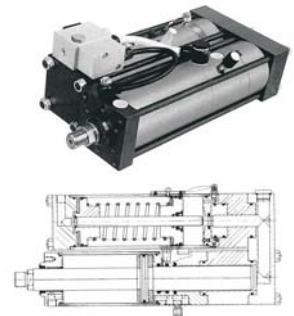
力度：1 - 100 tons
總行程：可達 400 mm
油壓行程：可達 80 mm
工作壓力：40 - 145 Psig.
S 型 30 tons (S.30) 基本跟 S 型一樣，但當工作壓力為 40 - 90 Psig 時便有差別。



K 系列 (緊密型)

應用：一般性使用快速趨近行程 / 快速回程高衝壓頻率，超短設計：邊貼邊

力度：1 - 50 tons
總行程：可達 400 mm
油壓行程：可達 400 mm
工作壓力：40 - 145 Psig.
K 型 30 tons (K.30) 基本跟 K 型一樣，但當工作壓力為 40 - 90 Psig 時便有差別。



由傳統壓制機器，所引起之狀態增壓問題：

- | | | | |
|-----------------|-------------|------------------|----------------|
| 純油壓力系統： | 1. 結構複雜 | 2. 系統昂貴 | 3. 維修複雜 |
| 純機械動力系統： | 1. 容易磨損 | 2. 要求空間較大 | 3. 結構及力度調節欠靈活 |
| 純氣動力系統： | 1. 氣筒體積較大 | 2. 壓縮空氣消耗量大 | 3. 較難提供較大衝壓力 |
| 控制問題： | 1. 較困難調節力度時 | 2. 生產速度太慢 | 3. 控制，操作及維修困難 |
| 操作環境問題： | 1. 佔用面積大 | 2. 環境清潔要求較高時不能使用 | 3. 在運作時會產生大量噪音 |