



## EBS - 外接式燃燒系統

設計是為了有效率及經濟上的生產

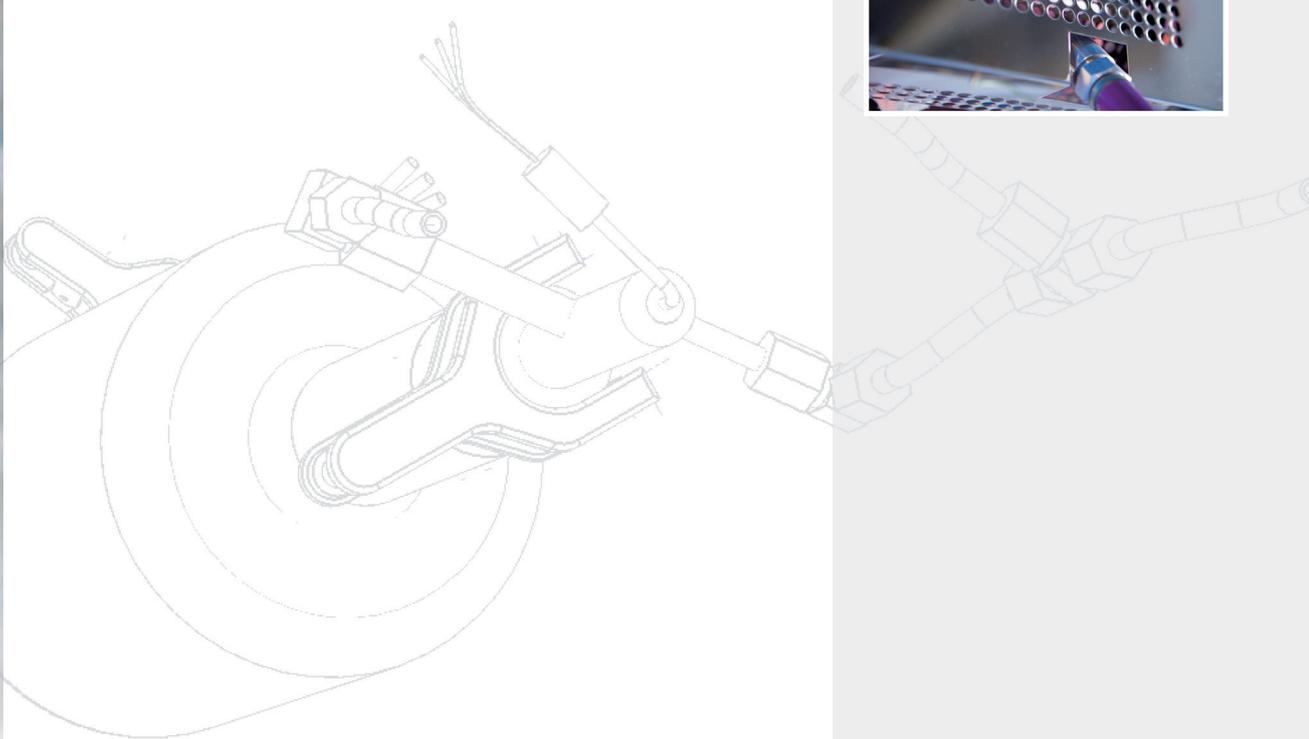
### 介紹

EBS(又稱為外部氫氧點火系統)是應用在高溫溼氧化製程上的附件，他是利用燃燒氫氣與氧氣助燃下產生高純度的水蒸氣，這個燃燒是在外部的石英反應室內，所以製程管子內的工作區是沒有氫氣火苗的。

### 特徵

用加熱器加熱到氫氣自燃溫度，雖然這種加熱方式不是很快速的，製程處方參數中，將在製程反應前較早些先啟動這個加熱器，溫度的控制是使用工業標準的元件，例如PID控制器及溫度熱電偶和固態繼電器，安全性是經由穩定的火苗偵測器與本身的氫氣與氧氣間互鎖系統，同時也監控氫氣與氧氣的流量比例與自燃溫度。

EBS的硬體結構由兩部分所組成，燃燒室的石英腔體是固定在拋光的不鏽鋼盒內，他是和熱器和火苗偵測器一起，溫度控制器與固態繼電器及顯示器市張再另一個電子控制盒內。





**SVCS Process Innovation s.r.o.**  
 Optátova 37, 637 00 Brno  
 CZECH REPUBLIC  
 e-mail: info@svcs.eu  
 http://www.svcs.eu



**SVCS CO.**  
 330 S Pineapple Ave. S-110  
 Sarasota, Florida 34236, USA  
 e-mail: info@svcspi.com  
 http://www.svcspi.com



**Sung Yuan Biotechnology Co., Ltd.**  
 No.818, Wen-San Road,  
 Up-Mountain village, Chung-Lin Hsiang  
 Hsin-Chu County 307, TAIWAN R.O.C  
 e-mail: thomas.liu99@msa.hinet.net



## EBS - 外接式燃燒系統

### 技術規格

### 技術規格

尺寸 (寬 x 高 x 深)	135 x 130 x 270mm
整台	3.5公斤
供應電壓	230伏 / 50赫茲 / 4.5安培
工作溫度範圍	0-50 度



EUROPEAN UNION  
 EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND  
 INVESTMENT IN YOUR FUTURE.