

浮動床式洗滌

Scirocco 系統

- 漆料
- 塑膠
- 橡膠

Scirocco 系統有效去除有機體污染，是高性能的循環金屬物品洗滌系統，採用熱燙「懸掛式矽石反應爐」及結合後段式燃燒。

這項簡化後的原理確保效果可靠以及操作簡易。同時，其「活躍式氣層控制」、高效氣旋或陶制纖維過濾設計可把對環境的影響程度減至最低。

Scirocco 系統尤其合適用於清洗高價值機械（塑膠加工領域）、快速清洗（普遍上短於 1 小時）以及高效能應用（高度污染，如漆料）等工作環境條件。

快速、有效及高效能處理

高品質清洗

均衡溫度避免損壞

超低維修及操作成本

最小化環境影響

操作安全

反應爐內的微粒因空氣及氣體注射懸掛，隨後加溫至候命溫度（約 420 度 i 攝氏），帶有污染物的物體將沉至沸騰的泡沫矽石。

首段清洗程序開始，有機體在熱沙裡被氧化（未有燃燒），反應爐隨後加溫至清除溫度約 450i 攝氏。較輕有機體迅速蒸發，部份被氧化，並透過泡沫沙子上升。上升至反應爐火焰層時，即時被引燒，融入空氣，形成旋渦式的高溫後段燃燒。這程序所發出的熱能即時被沙子吸收，進而維持反應爐溫度。

次段程序，反應爐內氧化過程完畢，反應爐恢復至就緒溫度。泡沫沙子的流動使清洗工作持續，進而去除物品上剩餘的非有機體。

清洗整個過程發生在精密控制及衡溫的懸掛式矽石反應爐內，沒有火焰及燃燒，適合高度精密及昂貴配件。

標準型號



反應爐體積	12B	22B	33B	44C	53C	64D	85D
長（公尺）	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4
寬（公尺）	0.5	0.5	0.75	1	0.75	1	1.25
深（公尺）	0.6	0.6	0.6	0.85	0.85	1.1	1.1
效率							
金屬重量（公斤／批）	75	150	338	850	797	1650	2750
漆料（公斤／批）	3.5	7	16	29	27	46	76
塑膠橡膠（公斤／批）	1.2	2.5	5	10	9	15	25