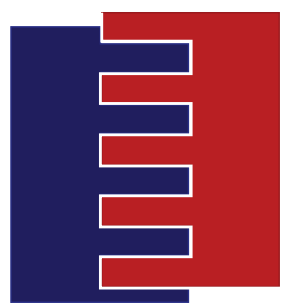


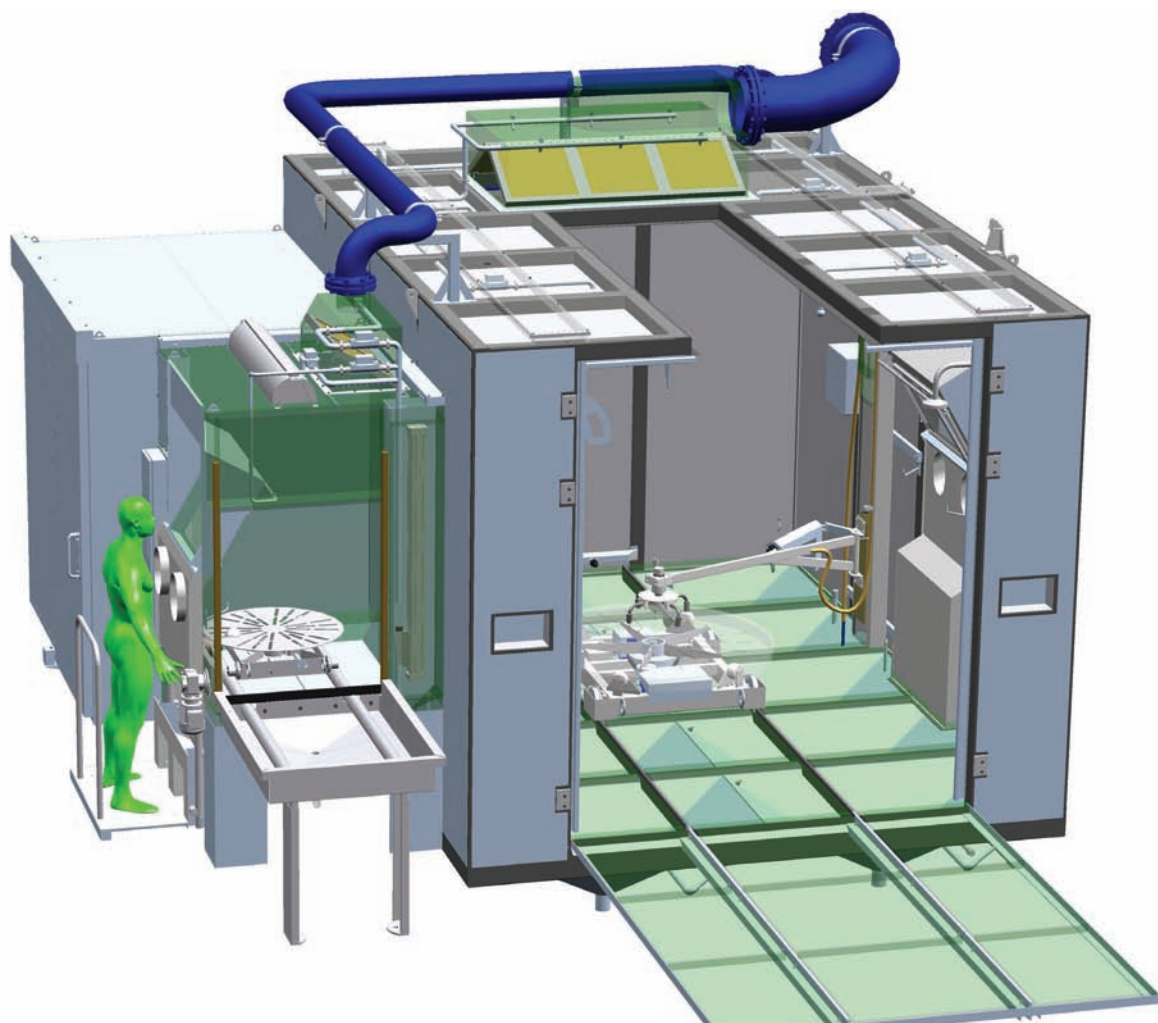
# DECO-SYSTEMS



**FAGERSTRÖM**  
INDUSTRIKONSULT AB

**Fagerström Industrikonsult AB** 是一家專門為全球核電行業設計與生產各類去污設備的企業。

我們希望通過這本小冊子可以傳遞有關我們公司的相關情況，以及本公司淨化設備高壓去污間DECO-System的信息，該系統是一套完整的淨化設備產品，它被廣泛地運用，並受到高質量監控。



High Pressure Decontamination Box and Booth

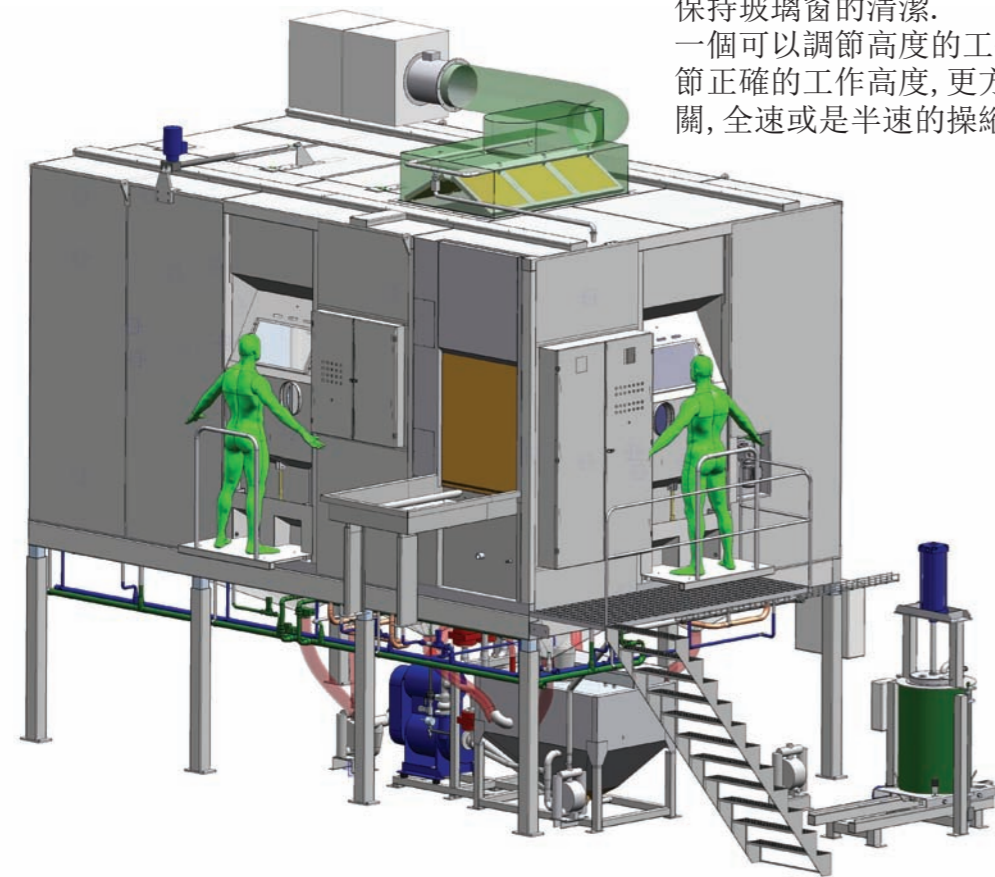


# DECO-SYSTEMS

它主要的功能是淨化零配件和工具, 清除它們外層的放射性物質. 這些淨化功能選項包括濕式玻璃珠噴射研磨, 各種高壓水噴射器, 用去離子冷水清洗, 用壓縮空氣來乾燥, 較小的組件可用兩個外部操作其中一個進行清洗處理. 比較大的組件可從內部清理, 操作者可穿着完全覆蓋的防護衣且可連接到到呼吸空氣系統.

二號外部工作操作狀態與一號工作操作狀態一樣, 但沒有鉛層保護和旋轉轉盤.

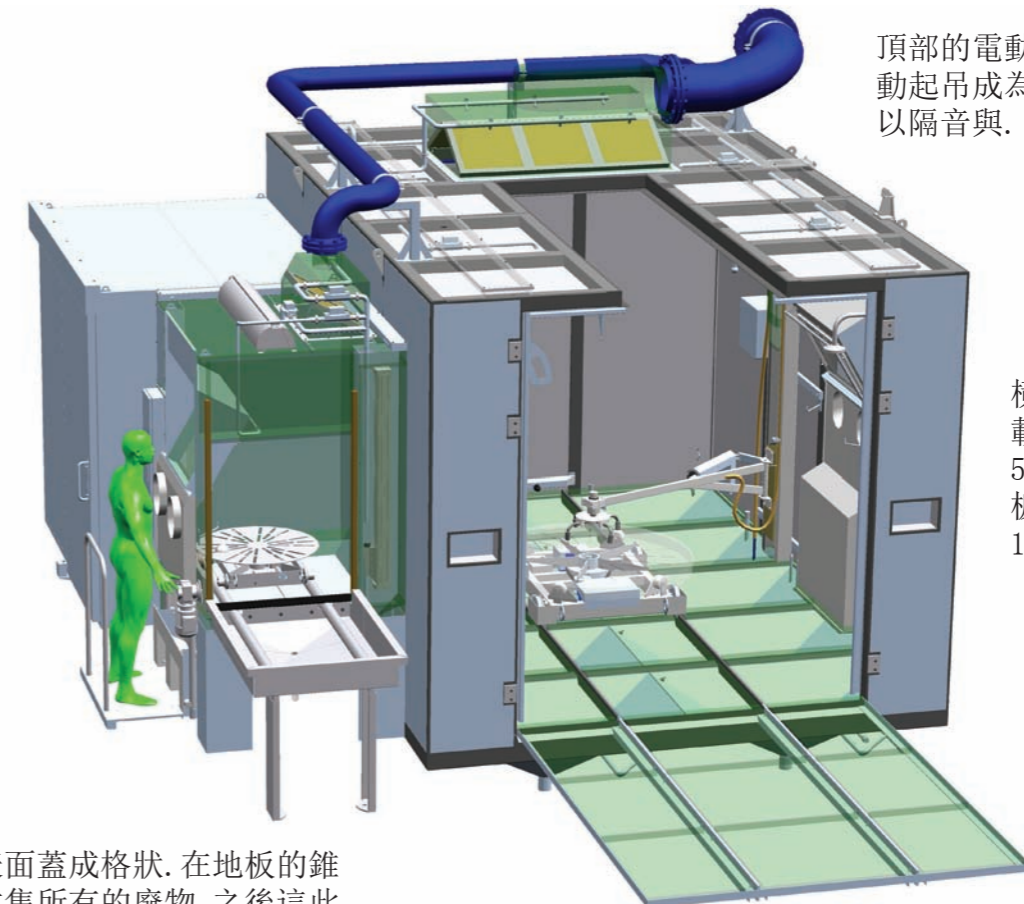
一號工作間的外部保護鉛層與工作手套. 50毫米厚的鉛塊和一塊165毫米厚的鉛玻璃(相等於50毫米厚的實心鉛)可保護操作人員免受放射性物質的傷害. 去污間裏的這塊玻璃是可輕易更換的鋼化玻璃. 玻璃與玻璃之間是通風的. 擋風玻璃雨刷, 噴洗器可以保持玻璃窗的清潔. 一個可以調節高度的工作站臺. 它使操作者較容易的調節正確的工作高度, 更方便操縱調節器和轉盤, 比如開關, 全速或是半速的操縱高壓泵, 擋風玻璃和噴洗器等.



當清洗小部件時, 清洗工作可在轉盤的幫助下就能很好地完成. 這些小部件放置在去污間外的轉盤上, 一個帶有定位切閘的電動操控的移動式開口是打開的, 轉盤較容易地將物品轉運到推進去污間的軌道上. 帶有渦輪轉動馬達的旋轉轉盤安置在去污間的外室, 外加上清除安全軸套, 其最大的負荷量為500kg.



高壓泵的媒體介質和獨立管理器分離裝置在噴射研磨箱的底下. 在系統的心臟, 藉助高壓泵的作用來從廢物中聚集和分離玻璃珠, 而且可以藉助強大的高壓泵提供不同的研磨操作狀態, 等等.



頂部的電動開口使重物的機動起吊成為可能. 雙層牆可以隔音與.

橫梁的結構集中載荷設製為 500kg/m 以及地板的點載荷 1500kg.

整個地板表面蓋成格狀. 在地板的錐形表面可收集所有的廢物, 之後這此廢物將被轉移到容器裏, 然後污染的廢物再被玻璃珠分離. 錐形表面裝置了噴嘴使清理更加簡單.

淨化間可安裝未來自動控制系統, 這樣方便於從外部操作. 這樣是為了能夠盡量使用外部的操作去除更大物件的放射性物質, 將輻射的可能性降至最低, 較大幅度地減少放射性物質對操作人員的傷害.



具有強大高壓功能的泵可用來替代濕式噴射研磨清理. 泵壓力度可以在 160-1600bar之間任意選擇.

DECO-SYSTEMS

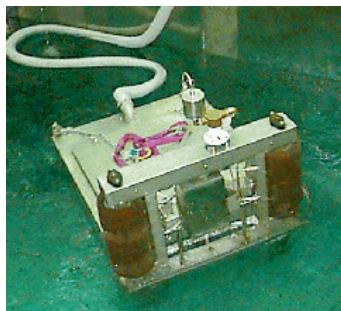


FAGERSTRÖM  
INDUSTRIKONSULT AB



## Fagerström Deco-Systems

已研發出兩種能有效地淨化核反應空腔和核燃料池的淨化產品。



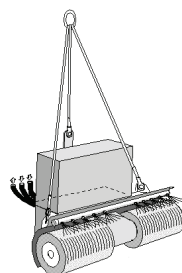
**RCC 10**

RCC 10 (核反應堆空腔清潔器)用兩個對旋的刷子來清理水池，機器方便用兩個操縱桿順着牆壁來操縱。

通過放空，可實現高度上的轉移。兩個噴射式噴嘴可承擔牆面帶來的足夠壓力。

淨化水池的同時，水池也正好放空。這也縮短了必要的清洗時間。不僅氧化層被清除，同時

也阻止空氣傳播污染，期間不需用起重機就可以觸及彎曲的牆壁。



**RCC 5**

RCC 5 可以用氣動馬達或電動馬達驅動電動操縱滾筒刷子。旋轉的刷子可去除表面污染物而完全不需要移動牆上任何的物料。

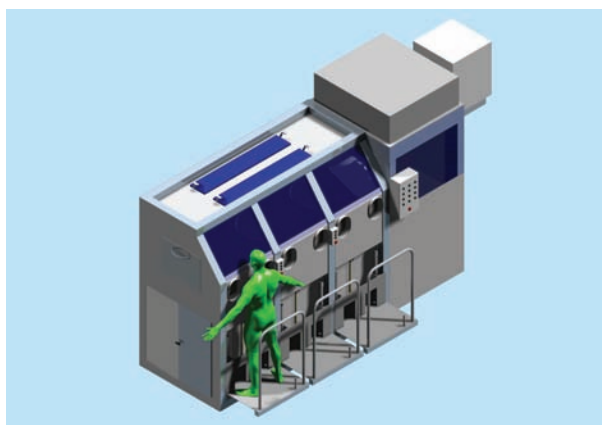
RCC 5可用回裝式吊車進行操縱。

一個模塊系統更加有效地根據客戶的需求來達到精心研製的目的。

RCC 5 可縮短清潔去污的時間，令空氣傳播的污染降到最低。並大大地減少了對工作人員的輻射。



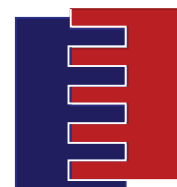
Fagerström Deco-systems 也有較小型的選擇濕式噴射研磨與清洗間。我們可生產出滿足您需求的產品。



Fagerström Deco-systems研發了廢物分揀箱，並且配有可處理達10噸廢物的超壓機。我們會按照客戶的需要生產。



Fagerström Deco-systems 已經生產出了一個易於處理廢物桶的手推小車，我們可生產出滿足您需求的手推小車。



**FAGERSTRÖM**  
INDUSTRIKONSULT AB

**La Cours gata 4,  
SE-252 31 HELSINGBORG  
SWEDEN**

**Tel Int. + 46 42 20 88 00  
Fax Int. +46 42 14 93 05  
<http://www.fagerstrom.se>  
[info@fagerstrom.se](mailto:info@fagerstrom.se)**