MATRIX

ENGINEERED SOLUTIONS

頤澤國際股份有限公司

MATRIX ENGINEERING & TRADING CO., LTD

值得您信賴的電機工程設計整合公司

Engineered Solutions, System Integration

客製化的服務

- Fan 工業用大型風機
- Pump 耐腐蝕抗酸鹼泵浦
- Motor 高效率馬達
- VFD 變頻器
- Carbon Capture 碳捕捉技術
- Air Pollution 空污解決方案
- Silencer 工業消音設備
- MVR 機械式蒸氣壓縮技術

我們提供各項工業用轉動設備

■ Fan 工業用大型風機



德國TLT-Turbo公司有多種風機可提供不同的應用，例如: 隧道、MVR風機、工業用重型風機、火力發電廠專用風機等。



義大利的Stranich公司提供各式風機，工業通風用離心風機/鼓風機為核心業務，提供客制系統，根據特定客戶的工作條件進行選擇和調整。



Halifax fan作為ATEX 風機製造領域的世界領導者是英國的工業離心風機製造商。包括軸流式風機和離心式風機等。

■ Pump 耐腐蝕抗酸鹼泵浦



奧地利的ANDRITZ公司專門生產高效能泵浦。他們的泵浦於全球有四大產業應用占比為:水力發電廠30%、紙漿造紙廠35%、金屬業25%、固/液態分離廠10%。



KEPL是一間日本至印度開設的公司。應用於各工業，其中EBARA pump是全球各大煉油廠的愛用領導品牌。



DÜCHTING PUMPEN是德國泵浦公司，專業生產離心式泵浦已有80多年歷史。其中脫硫循環泵塗裝有耐腐蝕和耐磨蝕專利SICast特殊材質，同時具有良好的化學阻抗性。

■ Motor 高效率馬達



ELIN Motors 根據客戶規格在全球各行業領域提供各種設計和性能水平的異步馬達。憑藉其緊湊而堅固的結構，異步馬達保證了數十年的最長使用壽命和可維護性。

■ Silencer 工業消音設備



德國 BBM Akustik Technologie 是世界領先的發動機消音器供應商之一。 其消音器用於液體和氣體燃料發動機的進氣和排氣應用。 我們在世界任何地方以合理的價格提供最高質量的消音器。 BBM消音器在許多行業中皆廣泛應用。

我們提供各項不同商品選擇

■ Air Pollution 空污解決方案



美國的Tri-Mer®提供陶瓷過濾系統，操作溫度範圍175-480℃，若不需去除NOx，則可高達900℃，是高溫環境的優選。



來自丹麥的TOPSOE公司是觸媒界的領導者。在台灣由頤澤國際首先代理其陶瓷觸媒濾管及觸媒濾袋。客製化的設計，評估用戶之操作條件給予最佳建議，適用於傳統濾袋，隨插即用，除了集塵外同時去除多種氣狀汙染物。

■ Carbon Capture 碳捕捉



挪威的Aker Solutions 為全球能源工業提供整體解決方案、產品和服務。
我們的解決方案能夠讓油氣生產事業可同時具有低碳及開發再生能源的功效來滿足未來的能源需求。通過創新的數位化解決方案與執行的預知項目，讓我們可以加速邁進持續能源生產的目標。

■ SICast 耐腐蝕抗酸鹼塗料



SIConit是一種碳化矽複合塗料。專用於修復和保護暴露在高達90℃的溫度下侵蝕、磨損或腐蝕的表面(工作環境在pH值0-12)。可以在化學變化的操作條件下使用。

MATRIX ENGINEERED SOLUTIONS

頤澤國際

是專業的工業工程解決方案的提供者。

我們的針對不同的客戶族群，給予不同的專業建議，最後，我們提供最佳的解決方案及設備。

服務至上、重視環保、節能減碳，是我們的宗旨！





乾熄焦迴圈風機

流量: 180,000–540,000 M³/Hr

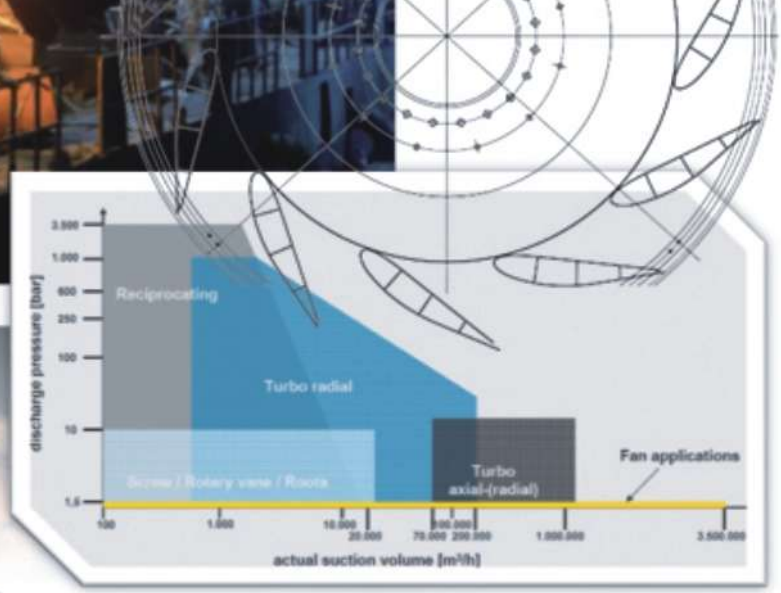
溫度: Approx. 175 °C

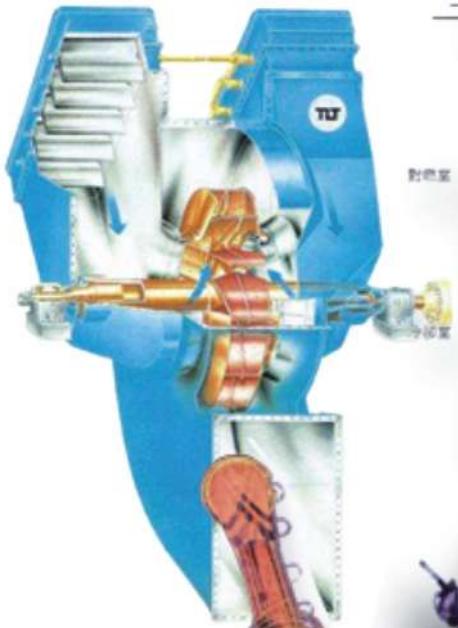
靜壓: 100 – 140 mPa

特點:

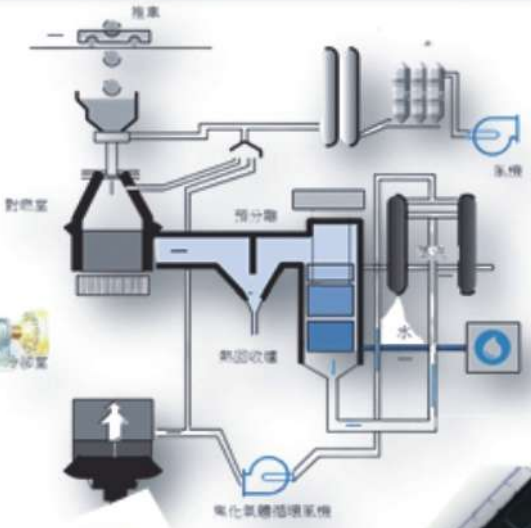
- 為了抵抗粗糙的焦化灰塵顆粒，離心式風機葉輪及機殼特別設計成防磨保護
- 氣旋後的運行大部分設計有雙幅、雙進氣口及兩邊都有葉輪的支，並可使用混泥土基礎墊高
- 風量由速度控制以外也可以用進氣擋板控制

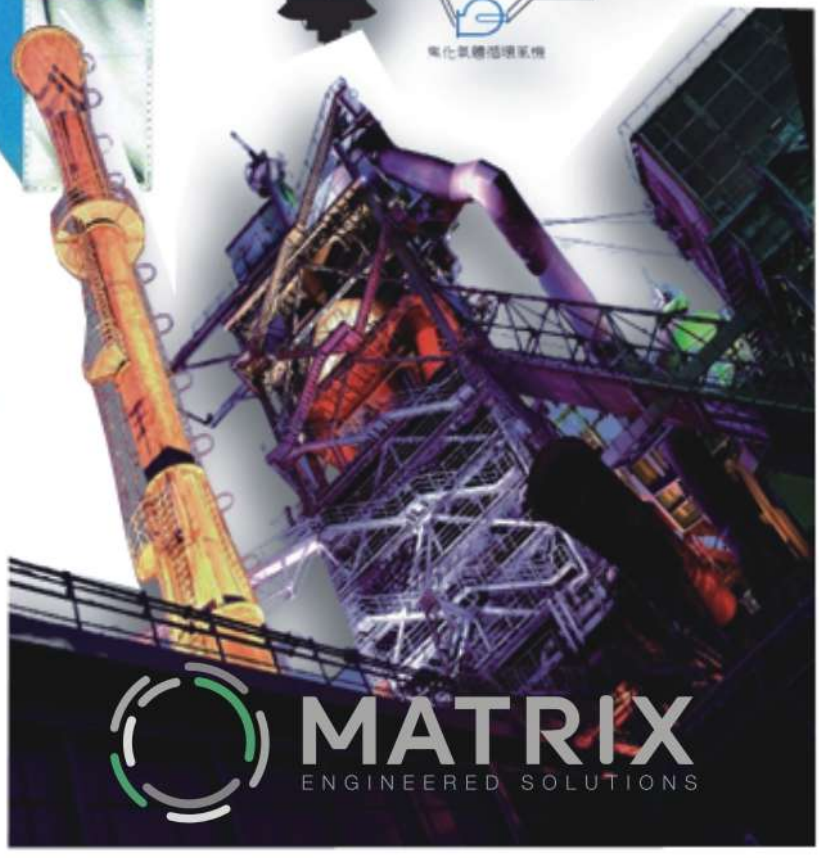
TLT-Turbo









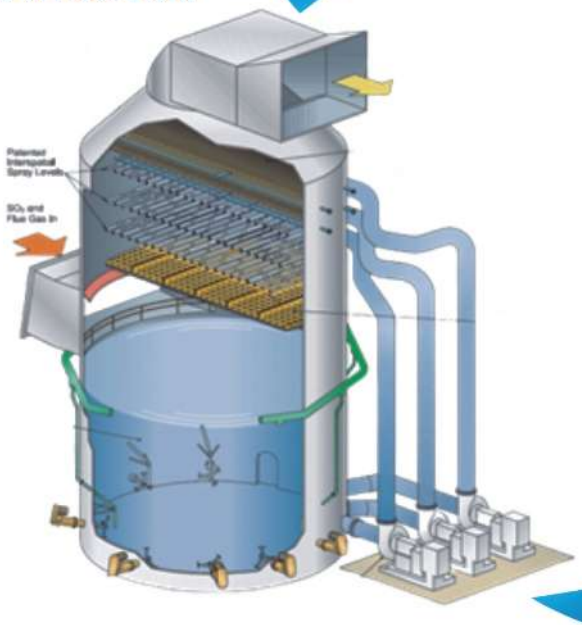


Our Valuable Customers

台朔重工 · 豐興鋼鐵 · PAUL WURTH SMS group · DRAGON STEEL · SIEMENS VAI · CHINA STEEL · CIE · HYUNDAI STEEL · THYSSEN · KC Cottrell · KTK · MA STEEL · SINOSTEEL · HSCL · BAOSTEEL · JINDAL STEEL & POWER · steinmüller engineering

MATRIX ENGINEERED SOLUTIONS

高腐蝕性和
磨損性液體
中的循環泵浦



FGD 泵浦的問題？



磨損會降低效率

較高的運營成本

昂貴的維修成本

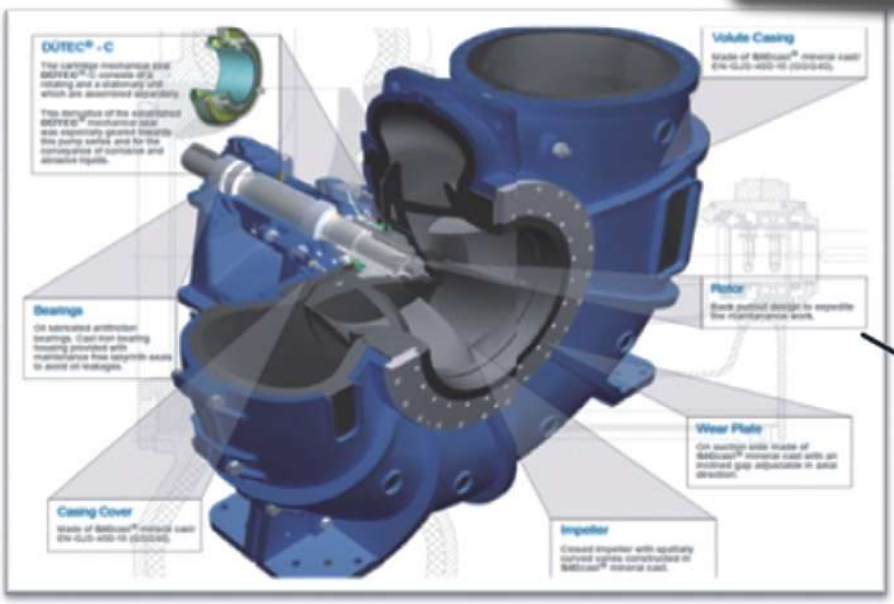
昂貴的更換成本

FGD泵浦解決方案！

DUCHTING PUMPEN

MATRIX
ENGINEERED SOLUTIONS





SICast®
Hard as a aDiamond





MAX. FLOW	MAX. PRESSURE	MAX. DENSITY	PH - VALUE	MAX. PARTICLE SIZE	MATERIAL	TYPE
20000 m³/h (88000 gpm)	6 bar (90 PSI)	1,700 g/l	0 - 13	2 mm (0,08 inch)	SICast	MCC

SPC 清新环境
B&W BABCOCK & WILCOX
GEA
GE ALSTOM
KC Cottrell
MITSUBISHI POWER
HONDA PUMPS

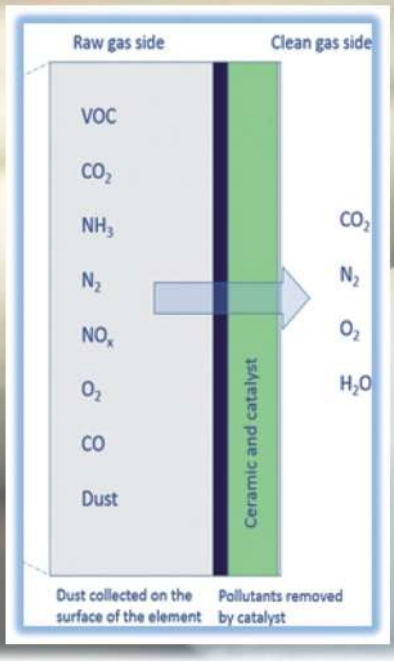
我們提供整套空污解決方案

HALDOR TOPSØE

Haldor Topsøe Catalytic Filtration solutions
TopFrax™ and CataFlex™

TopFrax™
耐高溫陶瓷觸媒濾管
TopFrax™ Ceramic filter

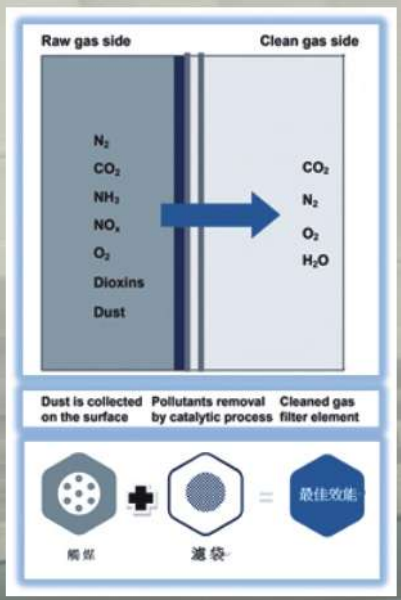
TopFrax™的優點：
1.可耐溫度400℃，解決高溫製程之降溫問題
2.彈性的操作溫度180 ℃
3.一次性去除戴奧辛達99%，最低可達0.1ng/Nm3
4.有效分解VOC，不易生成CO
5.可替代既有SCR設備並符合嚴格的排放標準



CataFlex™
觸媒濾袋

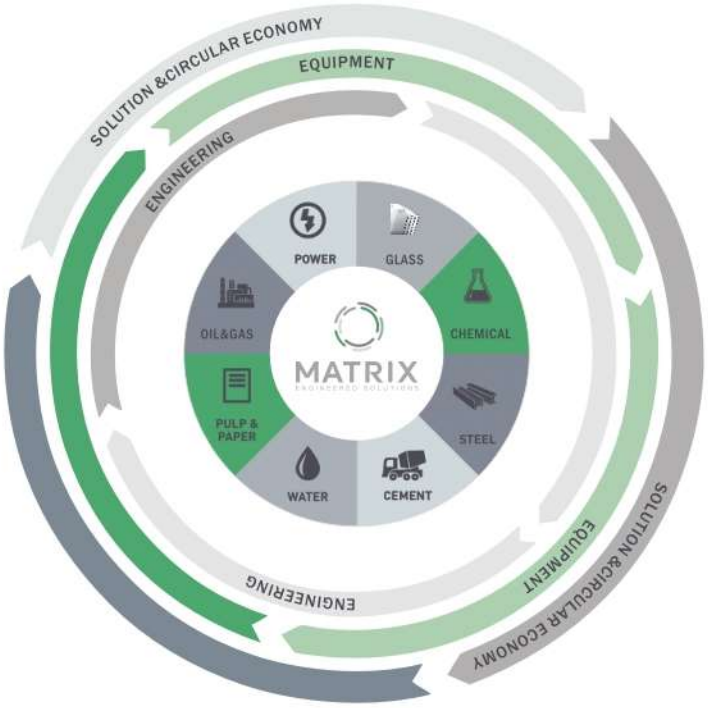
CataFlex™ 的優點：
1.直接安裝袋式集塵設備
2.操作溫度180 ℃
3.延長外袋與觸媒內袋使用壽命，避免過早毒化
4.節省改善成本與停產時間
5.可替代既有SCR設備並符合嚴格的排放標準

突破性的One Step
既可捕集灰塵
同時去除戴奧辛、NOx 和 NH3



We Provide You The Best Solutions

針對不同的客戶，我們給予相應的選擇



- 發電廠
- 玻璃製造廠
- 化學工業
- 鋼鐵業
- 水泥業
- 水資源
- 紙漿、造紙廠
- 煉油、石化廠

MATRIX
ENGINEERED SOLUTIONS













TLT-Turbo

DUCHTING PUMPEN

Tri-Mer® Global Technologies

KOPL

ELIN Motoren A Voith Company

AkerSolutions

halifax fan

AEROMECCANICA STRANICH S.p.A.
Industrial Ventilation and Dust Control

ANDRITZ

BBM Akustik TECHNOLOGIE

HALDOR TOPSØE

Matrix

經營理念：

堅持專業、以客為尊、站在客戶立場來思考需求，並提供最專業的解決方案。
歡迎各位同業、先進、工程顧問公司共同合作，永續經營為創造更美好的未來。
歡迎您與我們聯繫。

頤澤國際 股份有限公司
MATRIX ENGINEERING & TRADING CO., LTD
Add: 台北市內湖區內湖路一段120巷15弄8號9樓
Tel: 02-8502-3963 Fax: 02-2658-7338