



# DANGO & DIENENTHAL

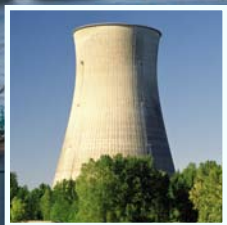
Filtertechnik GmbH

過濾的世界



CN

# 提供高性能的工業過濾



發電廠



公共建築



鋼鐵廠



造紙工業

## 德國 Dango & Dienenthal 的工業過濾器

Dango & Dienenthal 公司已經成為各工業領域的過濾器夥伴近70年。

我們的老客戶與新用戶的需求也成為激發我們創新的熱情。

豐富經驗的工程師與現代化的生產設備，也確保我們繼續發展的產品系列。

過濾器通常是為個別的操作條件所設計，也因此滿足了客戶的需要。

我們的過濾器特別受到長期用戶的喜愛，因為：

- 穩定地過濾固體雜質
- 無故障問題的操作
- 非常低的操作與維修成本

我們德國生產製造的過濾器，符合高性能的標準。

在接下來的介紹，您會發現我們 為固-液分離所設計的自動清洗與手動清洗各式過濾器



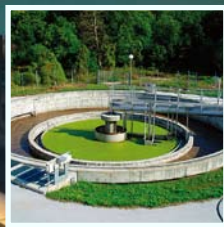




化學工業



食品工業



發電廠 廢水處理廠



造雪系統

## 水質淨化的定義

## 我們的過濾器，用來保護：



冷卻水



河水



海水與壓艙水



燒結與鱗片分離



乳液



製程水



油品



貝殼類/ 貝類微生物分離



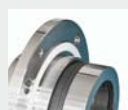
板式熱交換器



噴嘴



管線



機械軸封



泵浦



微過濾



# 連續過濾-不分晝夜



## 傳奇



線上設計



連續過濾



高流速清洗



百分百的濾心清洗潔淨



細過濾也可行



無轉動元件，不會造成磨耗



節省能源的操作方式





## 自動逆洗過濾器型 (DDF)



好還要更好的 DDF

DDF特別的是它的堅固的構造及逆洗性能。旋轉式的吸吮掃瞄器，可以完全清洗所有的濾網表面。



|       |                      |
|-------|----------------------|
| 流量    | 5 m³/h to 4,000 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 5 µm               |
| 操作壓力  | 0.8 to 63 bar        |
| 法蘭    | DN 50 to DN 1000     |
| 自動逆洗  | ✓                    |
| 過濾器本體 | 鑄鐵，碳鋼，不銹鋼            |

## 自動逆洗過濾器型 (RTF)



成功的新技術

設計與逆洗的理論與DDF型相同，但有更多的選擇，如更多的材質等。



|       |                      |
|-------|----------------------|
| 流量    | 5 m³/h to 4,000 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 5 µm               |
| 操作壓力  | 1.5 to 63 bar        |
| 法蘭    | DN 50 to DN 1000     |
| 自動逆洗  | ✓                    |
| 過濾器本體 | 碳鋼，不銹鋼，強化玻璃纖維        |



**DANGO & DIENENTHAL**  
Filtertechnik GmbH

# 可靠—遍佈全球

## 噴射型自動 逆洗過濾器 (JET)



任何角度都可按裝

線上型的設計，無轉動元件。

專利的設計，可搭配各種不同材質，流量及按裝方式

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| 流量    | 1 m <sup>3</sup> /h to 25,000 m <sup>3</sup> /h |
| 過濾精度  | ≥ 50 μm, ≤ 5 mm                                 |
| 操作壓力  | 1.5 to 63 bar                                   |
| 法蘭    | DN 50 to DN 3000                                |
| 自動逆洗  | ✓                                               |
| 過濾器本體 | 碳鋼，不銹鋼，塑膠，<br>強化玻璃纖維                            |

## 板式過濾器 (PLF)



強而有力的粗過濾

重裝型線上型，傾斜板式濾網，可手動或自動逆洗。

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| 流量    | 5 m <sup>3</sup> /h to 2,500 m <sup>3</sup> /h |
| 過濾精度  | ≥ 500 μm                                       |
| 操作壓力  | 0.3 to 25 bar                                  |
| 法蘭    | DN 80 to DN 500                                |
| 自動逆洗  | ✓                                              |
| 過濾器本體 | 鑄鐵及強化玻璃纖維                                      |





## 雜質分離器 (SPR)



### 旋風式分離

在入口處有一渦流設計，使流體進入時產生旋轉，利用離心力的方式，將雜質分離



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 流量    | 2 m³/h to 250 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 5 µm             |
| 操作壓力  | 2 to 63 bar        |
| 法蘭    | DN 50 to DN 200    |
| 過濾器本體 | 碳鋼，不銹鋼，塑膠          |

## 多組雜質分離器 (M)



### 完美組合

將多個雜質分離器，組合在一本體上，可增加較大的處理量。



|       |                        |
|-------|------------------------|
| 流量    | 200 m³/h to 3,000 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 5 µm                 |
| 操作壓力  | 2 to 63 bar            |
| 法蘭    | DN 150 to DN 700       |
| 過濾器本體 | 碳鋼及不銹鋼                 |





# 量大而有力

## 單籃式過濾器 (EF)



簡易方便

手動式清洗之過濾器，利用籃式濾網過濾大量材質，清洗雜質時須中斷過濾。



|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 流量    | 5 m³/h to 10,000 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 10 μm               |
| 操作壓力  | 0 to 63 bar           |
| 法蘭    | DN 15 to DN 1000      |
| 自動逆洗  | ✓                     |
| 過濾器本體 | 鑄鐵，碳鋼，不銹鋼及強化玻璃纖維      |

## 雙籃切換式過濾器 (DF)



一邊過濾另一邊備用

可切換式籃式過濾器，一邊過濾時另一邊備用，使不中斷過濾連續使用。



|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 流量    | 5 m³/h to 10,000 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 10 μm               |
| 操作壓力  | 0 to 63 bar           |
| 法蘭    | DN 15 to DN 500       |
| 自動逆洗  | ✓                     |
| 過濾器本體 | 鑄鐵，碳鋼，不銹鋼             |





## 袋式過濾機 (EFBS)



所有的過濾都在濾袋

手動清洗過濾器，濾袋可提供不同材質，即使在1um的過濾精度，過濾面積仍然很大

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 流量    | 0 m³/h to 60 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 1 µm            |
| 操作壓力  | 0 to 63 bar       |
| 法蘭    | DN 50 to DN 100   |
| 手動逆洗  | ✓                 |
| 過濾器本體 | 碳鋼，不銹鋼            |

## 多袋式過濾機 (EFBM)



增大過濾面積

將袋式過濾機，設計成多袋式，以增加過濾面積，延長過濾壽命。

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 流量    | 60 m³/h to 300 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 1 µm              |
| 操作壓力  | 0 to 63 bar         |
| 法蘭    | DN 100 to DN 500    |
| 手動逆洗  | ✓                   |
| 過濾器本體 | 碳鋼，不銹鋼              |





# 智慧的解決方案



## 自動逆洗過濾器 (RKF)



棒！

採用迴轉盤的設計，將濾管一支接著一支地逆洗乾淨



|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 流量    | 2,000 m³/h to 10,000 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 50 µm                   |
| 操作壓力  | 1.5 to 25 bar             |
| 法蘭    | DN 80 to DN 1800          |
| 自動逆洗  | ✓                         |
| 過濾器本體 | 碳鋼，不銹鋼                    |

## 多功能過濾器 (DCF)



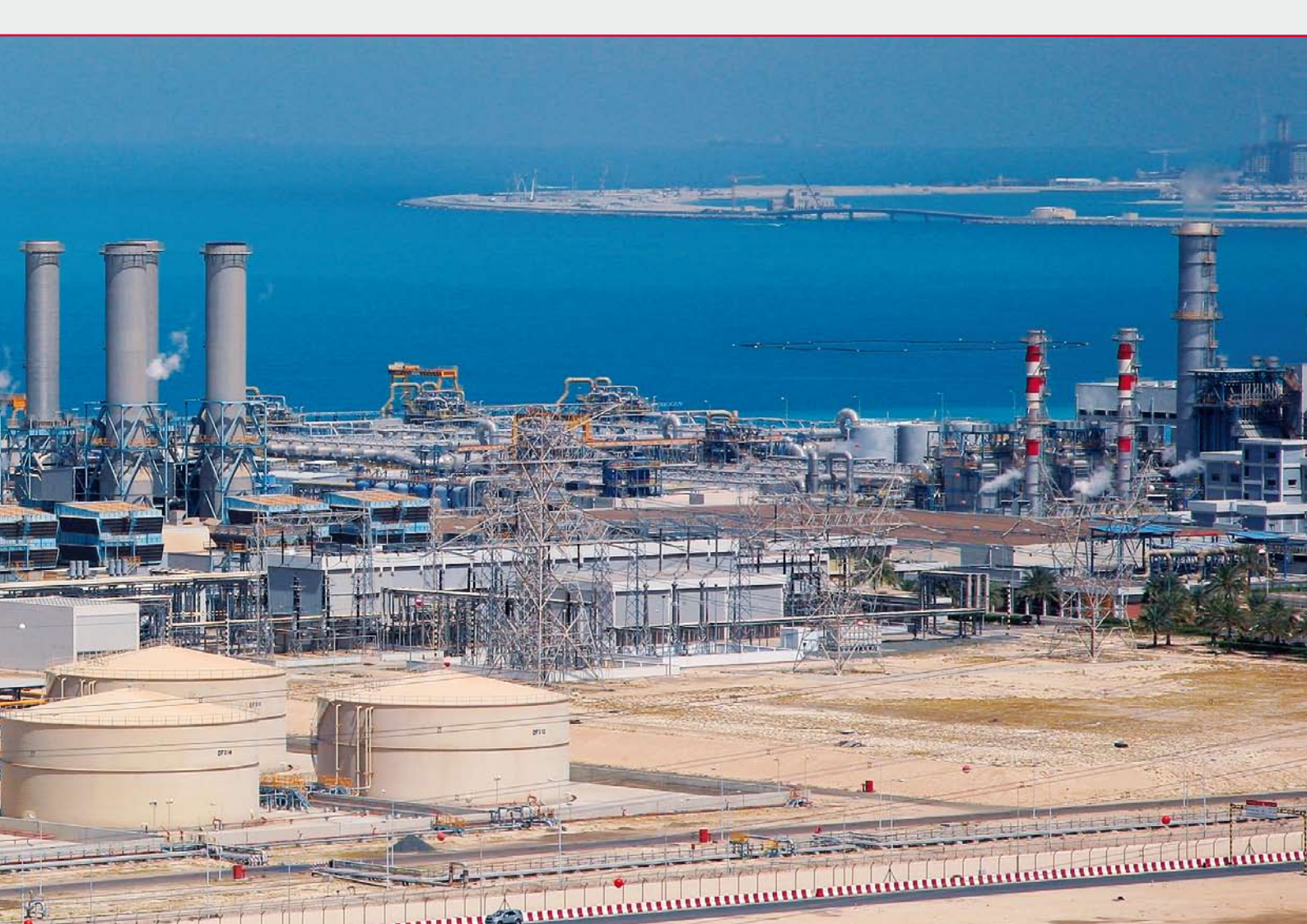
安全的組合

多功能過濾器，是RKF與SPR的功能組合，第一步將雜質利用離心力分離，接著再以濾管將較細的雜質過濾乾淨。



|       |                      |
|-------|----------------------|
| 流量    | 5 m³/h to 2,000 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 30 µm              |
| 操作壓力  | 2 to 25 bar          |
| 法蘭    | DN 50 to DN 700      |
| 自動逆洗  | ✓                    |
| 過濾器本體 | 碳鋼，不銹鋼               |





## 動力式過濾器 (DSF / DTF)



歡迎長纖維

弧型式的過濾元件，特別適合含有長纖維的過濾，動力式過濾器的自動清洗效果非常好。



|       |                     |
|-------|---------------------|
| 流量    | 20 m³/h to 400 m³/h |
| 過濾精度  | ≥ 50 µm             |
| 操作壓力  | 1 to 63 bar         |
| 法蘭    | DN 50 to DN 200     |
| 自動逆洗  | ✓                   |
| 過濾器本體 | 碳鋼，不銹鋼              |

## 污泥脫水裝置 (SCHLAMMCON)



完全不同於其他產品

將污泥中的雜質捕捉在盒式的濾布中，在底部可以排渣，構造簡單，可與各種自動逆洗過濾器搭配



|       |        |
|-------|--------|
| 流量    | 1 m³   |
| 過濾精度  | ≥ 5 µm |
| 手動逆洗  | ✓      |
| 過濾器本體 | 碳鋼，不銹鋼 |



**DANGO & DIENENTHAL**  
Filtertechnik GmbH

## 產品內容

### 自動逆洗過濾器

- 自動逆洗過濾器 DDF
- 自動逆洗過濾器 RTF
- 射型自動逆洗過濾器 JET

### 水力旋風分離器

- 雜質分離器 SPR
- 多組雜質分離器 M

### 手動清洗過濾器

- 板式過濾器 PLF
- 單籃式過濾器 EF
- 雙籃式過濾器 DF
- 袋式過濾器 EFBS
- 多袋式過濾器 EFBM

### 其他產品

- 自動逆洗過濾器 RKF
- 多功能過濾器 DCF
- 動力式過濾器 DSF /DTF
- 汙泥脫水裝置 SCHLAMMCON



千 涵 國 際 股 份 有 限 公 司  
台 南 市 永 康 區 葛 松 三 街 120-1 號  
Tel: 06-2423111 Fax: 06-2425699  
聯絡人: 張曙光 E-mail: kFLDW@seed.net.tw



**DANGO & DIENENTHAL**  
Filtertechnik GmbH

P.O.Box 100203 · 57002 Siegen · Hagen Str. 103 · 57072 Siegen, Germany  
Phone ++49-271-4010 · Fax ++49-271-401-135 · E-mail: filter@dds-gmbh.com  
www.dds-filter.com