

# 可靠安全的 閘門解決方案

發電廠——專為嚴苛環境定制



# 高度適應性

能源市場正發生變化。多年前，核能占主導地位，而如今能源行業越來越多地推廣使用可再生能源。

作為公認的、作為可靠耐用工業閥門的供應商，我們為多樣化的能源行業提供高效的解決方案。

# 可再生能源

可再生能源的使用在全球範圍內呈上升趨勢。為了實現可持續的能源供應，InterApp為生物能、水電、風能和太陽能發電廠提供閥門解決方案。

## 生物能

---

生物能發電廠和生物燃料發電。為了確保工廠的高效運行，我們的閥門由耐磨材料製成，它們被用於各種各樣的發電和加熱過程。

## 水力發電

---

水電站壽命週期長。作為一個可靠的合作夥伴，我們為小型發電廠提供長期、可靠且現成的閥門解決方案。

## 風能和太陽能發電廠

---

太陽能熱發電/發電系統通過彙聚陽光，產生發電所需的高溫熱能。InterApp提供高質量的閥門，可在這些極端條件下工作，其可靠性和良好性能已經被證實。

# 常規能源

全球一次能源消費量中，化石燃料和核燃料仍然佔據很大份額。

## 煤

---

燃煤發電廠通常是迴圈運行的，因此所使用的閥門會受到高負荷變化的影響。意外的故障會阻礙工廠運營。InterApp通過提供耐磨閥門、快速交付配件，有助於提高燃煤發電廠的盈利能力。

# 你值得信賴的夥伴

—  
無論是哪種發電廠，一個可靠、能夠長期合作的夥伴，對於保證發電廠在整個生命週期內的工作效率至關重要。作為一家歐洲製造商，InterApp在瑞士和西班牙擁有自己的研發部門和生產基地，保證了良好的產品品質和希望建立長期合作夥伴關係願景。

InterApp閥門用於發電廠工藝，如燃煤和燃油發電廠的煙氣脫硫或水冷卻和水處理，包括通用脫礦工藝。

## 燃煤發電廠

- InterApp為發電廠提供安全閥門解決方案已有50多年的歷史。
- 我們的閥門安裝在各地的燃煤發電廠，如比利時、捷克共和國、德國、立陶宛、波蘭、塞爾維亞、斯洛伐克、烏克蘭和英國。
- 它們用於水冷卻系統、水回路、脫硫 (FGD) 和NOx還原。
- 為了滿足特定要求，閥體和蝶片可採用多種材料，例如鑄鋼閥體、超級雙相不銹鋼和超級奧氏體蝶片。
- Desponia®閥門經SIL-2批准，Bianca閥門經SIL-3批准。

## 生物能

- InterApp為生物能工廠提供工業閥門已有20多年的歷史。
- 它們用於水處理、冷卻和加熱應用以及空氣和沼氣應用。
- 為了滿足特定要求，可提供多種材料，例如專門為生物質工廠開發的長效NBR氣體內襯。
- 提供經EN161和SIL-2認證的蝶閥。
- 品質測試包括根據DIN EN10204/3.1進行的壓力測試和材料測試。
- 我們能夠提供適用於潛在爆炸性環境和爆炸介質的特殊版本閥門。

## 太陽能

- InterApp的閥門解決方案已經在太陽能發電廠應用超過15年。
- 我們的閥門能夠用於水處理廠和發電島或製冷和供暖應用。
- 為了滿足特定要求，我們可以提供用於嚴苛壓力和溫度條件的直軸蝶閥、雙偏心蝶閥和三偏心蝶閥。

## InterApp品質保證

- InterApp閥門生產於我們歐洲的工廠，符合國際條例所規定的標準。
- 所有InterApp工廠和公司都進行定期審計，並符合ISO 9001:2015標準。



# 始終如一的可靠



# Desponia®

## 橡膠內襯蝶閥

適用於各種發電廠的直軸蝶閥，可承受工作壓力高達16 bar。

閥體類型	夾式、多耳、U型閥體
公稱直徑	DN 25—1600 (1"—64")
最高工作壓力	16 bar
連接標準	PN6、PN10、PN16、ANSI cl. 150、JIS、AS、AWWA等
溫度範圍	-20°C至200°C
閥體材料	球墨鑄鐵
蝶片材料	超級奧氏體鋼、超級雙相不銹鋼、不銹鋼、PEKK、哈氏合金
內襯材料	EPDM、EPDM-高溫、NBR、NBR氣體、NBR-H、FPM、Flucast®系列和其他
特別版本	防爆版本 用於真空的快速關閉閥EN 161、TA Luft和固定內襯

# Desponia® plus

## 高強度橡膠內襯蝶閥

適用於各種發電廠的直軸蝶閥，可承受工作壓力高達20 bar。

閥體類型	夾式、多耳
公稱直徑	DN 25—600 (2"—24")
最高工作壓力	20 bar
連接標準	PN 6、PN 10、PN 16、PN 25、ANSI cl. 150、JIS、AS、AWWA等
溫度範圍	-40°C至200°C
閥體材料	球墨鑄鐵、碳鋼和不銹鋼
蝶片材料	超級奧氏體鋼、超級雙相不銹鋼、不銹鋼、PEKK、哈氏合金
內襯材料	EPDM、EPDM-高溫、NBR、NBR氣體、NBR-H、FPM、Flucast®系列和其他
特別版本	防爆版本 用於真空的快速關閉閥EN 161、TA Luft和固定內襯

# Bianca

## PTFE內襯蝶閥

用於高腐蝕性應用的直軸蝶閥。

閥體類型	夾式、多耳、U型閥體
公稱直徑	DN 32—900 (1¼"—36")
最高工作壓力	16 bar
連接標準	PN 10、PN 16、ANSI cl. 150、AS 2129 tab D 和 E、JIS B2220
溫度範圍	-20°C至200°C
閥體材料	球墨鑄鐵
蝶片-閥軸（一體式）	PFA包裹、雙相不銹鋼
內襯材料	PTFE、PTFE抗靜電、Ultraflon® (TFM)
特別版本	防爆版本

# 其他產品

## Elara

### 高性能雙偏心蝶閥



閥體類型	夾式、多耳
公稱直徑	DN 50 – 600 (2" – 24")
最高工作壓力	50 bar
連接標準	PN10, PN16, PN25, PN40, PN50, ANSI: CI 150, CI 300
溫度範圍	-50°C 至 400°C
閥體材料	鑄鋼、不銹鋼
蝶片材料	不銹鋼
內襯材料	MPTFE、金屬閥座、防火閥座
特別版本	脫脂版本; ATEX版本, 依據ATEX 2014/34/EU; 低逸散軸填料系統, 符合 ISO 15848-1、DIN3780、MSS-SP-14

\* 可根據要求提供低溫和深凍版本。

8

## Titania

### 高性能三偏心蝶閥



閥體類型	夾式、多耳、U型閥體
公稱直徑	DN 80—1400
最高工作壓力	50 bar
連接標準	PN 10、PN 16、PN 25、PN 40、ANSI cl.150/300
溫度範圍	-196°C 至 700°C
閥體材料	鑄鋼、不銹鋼
蝶片材料	鑄鋼、不銹鋼
內襯材料	不銹鋼
特別版本	防爆版本



# 期待更多

# 1

## 可靠性

我們的蝶閥以其卓越的技術特點證明了自己的實力，能夠保證運行零故障和壽命長久。

# 2

## 快速交付

位於瑞士和西班牙生產基地能夠快速交付閥門、配件。即使是大尺寸的需求，也無需擔憂。

# 3

## 品質保證

可根據需求，提供檢驗和測試計畫（ITP）以及工廠驗收測試（FAT）。

# 4

## 長期合作夥伴關係

多年來，InterApp閥門備受發電廠青睞。世界各地的客戶都依賴於我們久經考驗的產品和專業知識。

9



### Rhea

旋啟式逆止閥，DN 32–600  
不銹鋼，雙相不銹鋼和超級雙相不銹鋼。



### Neptunia

雙瓣逆止閥，DN 50–600  
球墨鑄鐵、不銹鋼、雙相不銹鋼和超級雙相不銹鋼。



### 球閥

可提供多種不同材料的二通和三通閥門。該系列包括L型孔或T型孔，以及帶手柄、頂法蘭或驅動器的型號。



### 驅動器

根據具體要求，InterApp閥門可以手動操作，也可以通過液動、氣動或電動驅動器自動操作。

# 被世界各地的發電廠所信賴

## 生物能發電廠 奧地利維也納EOS

自1999年以來，InterApp為維也納EOS生物質能工廠提供高達DN 400的Desponia®蝶閥、IA motion、快閉閥EN161和球閥三片式閥體BVH23。該產品用於水處理、冷卻和加熱應用、空氣和沼氣應用。

## 生物能發電廠 日立Zosen Inova公司、德國Kirchberg工廠和瑞典Jönköping工廠

5年多來，InterApp一直在為生物能工廠提供高達DN 300的黃色Desponia®蝶閥、高達DN 400的EB型Orbinox刀閘閥和三片式閥體BVH23球閥。這些產品用於沼氣工藝。

## 生物發電廠 西班牙庫Cubillos de Sil

該生物質發電廠的表面積為十萬平方米，年發電量為28萬噸，能夠為5萬戶家庭的耗電提供可再生能源。InterApp自2021年以來一直為其提供Desponia®蝶閥電動和氣動驅動器。

## 聯合燃氣迴圈裝置 墨西哥塔馬津查爾

自2021年以來，InterApp為拉丁美洲最大的發電站提供了170個Desponia®蝶閥，配備手動和氣動驅動器。該發電站有兩臺燃氣輪機和一臺蒸汽輪機，發電能力為1179 MW。

“即使在運行了20個月後，InterApp閘門也沒有出現任何的損壞。它們具有卓越的品質，在可靠性和安全性方面令人信服。”

---

——某技術員（德國，燃煤發電廠）

化工廠發電廠  
波蘭GA Pu awy

---

對於新裝置，InterApp於2021年開始為水處理站提供Bianca和Desponia®蝶閥。

燃煤發電廠  
波蘭Ostro eka發電站

---

2020年，InterApp向新的全煙氣脫硫廠供應了800個DN 25-1000的Desponia®和Bianca蝶閥，以及球閥和逆止閥。

燃煤發電廠  
波蘭科寧發電站

---

自2008年以來，InterApp已經為配備1臺新發電機組和3臺現有發電機組的全煙氣脫硫工廠提供了1300多個DN 50-1200的Desponia®和Bianca蝶閥。

InterApp AG保留隨時更改或刪除其產品或服務的權利，  
無需事先通知或承擔任何義務。InterApp AG不對因使用  
本文件而產生的後果承擔任何責任。無法保證此處提供的  
資訊是完整、準確或最新的。

©2021 InterApp AG 保留所有權利

只有獲得材料版權所有者的事先書面同意，複製本文件或  
其中的部分才是被允許的。

[info@ch.interapp.net](mailto:info@ch.interapp.net)  
[www.interapp.net](http://www.interapp.net)