可靠安全的閥門解決方案

發電廠——專為嚴苛環境定制

InterApp

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，擁有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閥門解決方案已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，並符合標準ISO 9001:2015。

始終如一的可靠

1 可靠性

我們的蝶閥以其卓越的技術特點證明了自身實力，能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快速交付閥門、配件。即使是大尺寸，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。

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等
溫度範圍	-20°C至200°C
閥體材料	球墨鑄鐵
蝶片材料	不銹鋼、超級奧氏體不銹鋼、Ultralene塗層 ™ 和哈氏合金
內襯材料	EPDM、EPDM高溫、NBR氣體、NBR氫化、FPM、Flucast®系列等
特別版本	適用於有防爆要求的環境、快速切斷閥EN 161

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	不銹鋼、超級奧氏體不銹鋼、Ultralene塗層 ™ 和哈氏合金
內襯材料	EPDM、EPDM高溫、NBR、FPM、Flucast®系列等
特別版本	真空環境中的固定內襯

Elara
雙偏心蝶閥

雙偏心蝶閥，
可用於高達50 bar的高負荷應用

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、ANSI cl. 150/300
溫度範圍	-50°C*至400°C
閥體材料	碳鋼和不銹鋼
蝶片材料	不銹鋼
閥座材料	增強型PTFE（MPTFE）閥座、金屬閥座、防火閥座

為您的發電工藝
提供正確的閥門選擇

階段	介質	壓力範圍	溫度範圍	磨損性	腐蝕性	閥門推薦
水處理						
篩選和過濾	水	室壓	室溫	中等	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和EPDM內襯
混凝和絮凝	水	室壓	室溫	低	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和EPDM內襯
	化學物	室壓	室溫	低	中等	部分小尺寸的PVC-U或PP閥門
沉澱和澄清	水	室壓	室溫	低	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和EPDM內襯
過濾	水	2-10 bar	室溫	低	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和EPDM內襯
消毒	水	室壓	室溫	低	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和EPDM或FPM內襯
脫礦/脫鹽	水	低於20 bar	20-30°C	低	低	Desponia®(plus)帶不銹鋼蝶片和EPDM或FPM內襯
	水	20-60 bar	20-30°C	低	低	Elara或Titania帶不銹鋼蝶片和EPDM閥座
產生蒸汽						
預熱	水、水蒸汽	100-200 bar	60-250°C	低	中等	球閥或截止閥
沸騰和蒸汽生成	水蒸氣	100-200 bar	220-380°C	低	高	球閥或截止閥
進行過熱	水蒸氣	100-200 bar	370-540°C	低	高	球閥或截止閥
冷卻						
冷凝	廢汽	部分真空	100-120°C	低	低	Desponia®plus帶不銹鋼蝶片和固定EPDM-高溫內襯
	冷凝水	室壓	20-40°C	低	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和EPDM內襯
	冷卻水	室壓	15-40°C	低	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和EPDM內襯
冷卻水迴圈	冷卻水	室壓	35-40°C	低	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和EPDM內襯
變壓器油冷卻	冷卻油	室壓	40-100°C	低	低	球閥或截止閥
	變壓器油	室壓	40-90°C	低	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和NBR內襯
煙氣脫硫(FGD)						
脫硫	煙氣	1 bar	120-180°C	低	高	Saturnia
	脫硫介質	室壓	室溫	中等	中等	Desponia®帶超級奧氏體不銹鋼或哈氏合金蝶片和EPDM內襯
	水	室壓	室溫	低	低	Desponia®帶不銹鋼蝶片和EPDM內襯
再迴圈	污水	室壓	30-60°C	中等	高	Desponia®帶超級奧氏體不銹鋼或哈氏合金蝶片和EPDM內襯
	污泥	室壓	室溫	高	高	Desponia®帶Ultralene塗層™或哈氏合金蝶片和EPDM內襯
	脫硫介質	室壓	室溫	中等	中等	Desponia®帶超級奧氏體不銹鋼或哈氏合金蝶片和EPDM內襯

其他產品

Saturnia

風門，DN 50–600，可選不銹鋼、碳鋼和鍋爐鋼

球閥

可選各種資料製成的二或三通閥，以及不同的驅動器

Neptunia

雙瓣止回閥，DN 50–600，可選球墨鑄鐵、不銹鋼、雙相不銹鋼和超級雙相不銹鋼

驅動器

根據具體要求，InterApp閥門可以手動操作，也可以通過氣動、電動或液動驅動器進行自動操作。

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BVH23三片式球閥。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公稱直徑高達DN 300的黃色Desponia®蝶閥、DN 400的EB型Orbinox刀閘閥和BVH23三片式球閥。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閥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。

©2025 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
www.interapp.net

A dedicated member of the AVK Group