

可靠安全的 阀门解决方案

发电厂——专为严苛环境定制



高度适应性

能源市场正发生变化。多年前，核能占主导地位，而如今能源行业越来越多地推广使用可再生能源。

作为公认的、作为可靠耐用工业阀门的供应商，我们为多样化的能源行业提供高效的解决方案。



可再生能源

可再生能源的使用在全球范围内呈上升趋势。为了实现可持续的能源供应，InterApp为生物能、水电、风能和太阳能发电厂提供阀门解决方案。

生物能

生物能发电厂和生物燃料发电。为了确保工厂的高效运行，我们的阀门由耐磨材料制成，它们被用于各种各样的发电和加热过程。

水力发电

水电站寿命周期长。作为一个可靠的合作伙伴，我们为小型发电厂提供长期、可靠且现成的阀门解决方案。

风能和太阳能发电厂

太阳能热发电/发电系统通过汇聚阳光，产生发电所需的高温热能。InterApp提供高质量的阀门，可在这些极端条件下工作，其可靠性和良好性能已经被证实。

常规能源

全球一次能源消费量中，化石燃料和核燃料仍然占据很大份额。

煤

燃煤发电厂通常是循环运行的，因此所使用的阀门会受到高负荷变化的影响。意外的故障会阻碍工厂运营。InterApp通过提供耐磨阀门、快速交付配件，有助于提高燃煤发电厂的盈利能力。

你值得信赖的伙伴

—

无论是哪种发电厂，一个可靠、能够长期合作的伙伴，对于保证发电厂在整个生命周期内的工作效率至关重要。作为一家欧洲制造商，InterApp在瑞士和西班牙拥有自己的研发部门和生产基地，保证了良好的产品质量和希望建立长期合作伙伴关系愿景。

燃煤发电厂

- InterApp阀门用于发电厂工艺,如燃煤和燃油发电厂的烟气脱硫或水冷却和水处理,包括通用脱矿工艺。
- InterApp为发电厂提供安全阀门解决方案已有50多年的历史。
- 我们的阀门安装在各地的燃煤发电厂,如比利时、捷克共和国、德国、立陶宛、波兰、塞尔维亚、斯洛伐克、乌克兰和英国。
- 它们用于水冷却系统、水回路、脱硫(FGD)和NOx还原。
- 为了满足特定要求,阀体和蝶板可采用多种材料,例如铸钢阀体、超级双相不锈钢和超级奥氏体蝶板。

生物能

- InterApp为生物能工厂提供工业阀门已有20多年的史。
- 它们用于水处理、冷却和加热应用以及空气和沼气应用。
- 为了满足特定要求,可提供多种材料,例如专门为生物质工厂开发的长效NBR气体内衬。
- 提供经EN161和SIL-2认证的蝶阀。
- 质量测试包括根据DIN EN10204/3.1进行的压力测试和材料测试。
- 我们能够提供适用于潜在爆炸性环境和爆炸介质的特殊版本阀门。

太阳能

- InterApp的阀门解决方案已经在太阳能发电厂应用超过15年。
- 我们的阀门能够用于水处理厂和发电岛或制冷和供暖应用。
- 为了满足特定要求,我们可以提供用于严苛压力和温度条件的中线蝶阀、双偏心蝶阀和三偏心蝶阀。

InterApp质量保证

- InterApp阀门生产于我们欧洲的工厂,符合国际条例所规定的标准。
- 所有InterApp工厂和公司都进行定期审计,并符合ISO 9001:2015标准。

始终如一的可靠



Desponia®

橡胶内衬蝶阀

适用于各种发电厂的中线蝶阀，可承受工作压力高达16 bar。

阀体类型	对夹、支耳、U型阀体
公称直径	DN 25—1600 (1"—64")
最高工作压力	16 bar
连接标准	PN6、PN10、PN16、ANSI cl. 150、JIS、AS、AWWA等
温度范围	-20°C至200°C
阀体材料	球墨铸铁
蝶板材料	超级奥氏体钢、超级双相不锈钢、不锈钢、PEKK、哈氏合金
内衬材料	EPDM、EPDM-高温、NBR、NBR气体、NBR-H、FPM、Flucast®系列和其它
特别版本	防爆版本 用于真空的快速关闭阀EN 161、TA Luft和固定内衬

Desponia® plus

高强度橡胶内衬蝶阀

适用于各种发电厂的中线蝶阀，可承受工作压力高达20 bar。

阀体类型	对夹、支耳
公称直径	DN 25—600 (2"—24")
最高工作压力	20 bar
连接标准	PN 6、PN 10、PN 16、PN 25、ANSI cl. 150、JIS、AS、AWWA等
温度范围	-40°C至200°C
阀体材料	球墨铸铁、碳钢和不锈钢
蝶板材料	超级奥氏体钢、超级双相不锈钢、不锈钢、PEKK、哈氏合金
内衬材料	EPDM、EPDM-高温、NBR、NBR气体、NBR-H、FPM、Flucast®系列和其它
特别版本	防爆版本 用于真空的快速关闭阀EN 161、TA Luft和固定内衬

7

Bianca

PTFE内衬蝶阀

用于高腐蚀性应用的中线蝶阀。

阀体类型	对夹、支耳、U型阀体
公称直径	DN 32—900 (1¼"—36")
最高工作压力	16 bar
连接标准	PN 10、PN 16、ANSI cl. 150、AS 2129 tab D 和 E、JIS B2220
温度范围	-20°C至200°C
阀体材料	球墨铸铁
蝶板-阀轴（一体式）	PFA包裹、双相不锈钢
内衬材料	PTFE、PTFE抗静电、Ultraflon® (TFM)
特别版本	防爆版本

其他产品

Elara

高性能双偏心蝶阀



阀体类型	对夹、支耳
阀体类型	DN 50 – 600 (2" – 24")
最高工作压力	50 bar
连接标准	PN10, PN16, PN25, PN40, PN50, ANSI: Cl 150, Cl 300
温度范围	-50°C 至 400°C
阀体材料	铸钢、不锈钢
蝶板材料	不锈钢
内衬材料	MPTFE、金属阀座、防火阀座
特别版本	禁油版本; ATEX版本, 依据ATEX 2014/34/EU; 低逸散轴填料系统, 符合 ISO 15848-1、DIN3780、MSS-SP-143

* 可根据要求提供低温和深冻版本。

8

Titania

高性能三偏心蝶阀



阀体类型	对夹、支耳、U型阀体
公称直径	DN 80—1400
最高工作压力	50 bar
连接标准	PN 10、PN 16、PN 25、PN 40、ANSI cl.150/300
温度范围	-196°C 至 700°C
阀体材料	铸钢、不锈钢
蝶板材料	铸钢、不锈钢
内衬材料	不锈钢
特别版本	防爆版本

期待更多

1

可靠性

我们的蝶阀以其卓越的技术特点证明了自己的实力，能够保证运行零故障和寿命长久。

2

快速交付

位于瑞士和西班牙生产基地能够快速交付阀门、配件。即使是大尺寸的需求，也无需担忧。

3

质量保证

可根据需求，提供检验和测试计划 (ITP) 以及工厂验收测试 (FAT)。

4

长期合作伙伴关系

多年来，InterApp阀门备受发电厂青睐。世界各地的客户都依赖于我们久经考验的产品和专业知识。



Rhea

旋启式止回阀，DN 32-600
不锈钢，双相不锈钢和超级双相不锈钢。



Neptunia

双瓣止回阀，DN 50-600
球墨铸铁、不锈钢、双相不锈钢和超级双相不锈钢。



球阀

可提供多种不同材料的二通和三通阀门。该系列包括L型孔或T型孔，以及带手柄、顶法兰或执行器的型号。



执行器

根据具体要求，InterApp阀门可以手动操作，也可以通过液动、气动或电动执行器自动操作。

被世界各地的发电厂所信赖

生物能发电厂 奥地利维也纳EOS

自1999年以来, InterApp为维也纳EOS生物质能工厂提供高达DN 400的Desponia®蝶阀、IA motion、快闭阀EN161和球阀三片式阀体BVH23。该产品用于水处理、冷却和加热应用、空气和沼气应用。

生物能发电厂 日立Zosen Inova公司、德国Kirchberg工厂和瑞典Jönköping工厂

5年多来, InterApp一直在为生物能工厂提供高达DN 300的黄色Desponia®蝶阀、高达DN 400的EB型Orbinox刀闸阀和三片式阀体BVH23球阀。这些产品用于沼气工艺。

生物发电厂 西班牙库Cubillos de Sil

该生物质发电厂的表面积为十万平方米, 年发电量为28万吨, 能够为5万户家庭的耗电提供可再生能源。InterApp自2021年以来一直为其提供Desponia®蝶阀电动和气动执行器。

联合燃气循环装置 墨西哥塔马津查尔

自2021年以来, InterApp为拉丁美洲最大的发电站提供了170个Desponia®蝶阀, 配备手动和气动执行器。该发电站有两台燃气轮机和一台蒸汽轮机, 发电能力为1179 MW。

“即使在运行了20个月后，InterApp阀门也没有出现任何的损坏。它们具有卓越的质量，在可靠性和安全性方面令人信服。”

——某技术员（德国，燃煤发电厂）

化工厂发电厂
波兰GA Pu awy

——
对于新装置，InterApp于2021年开始为水处理站提供Bianca和Desponia®蝶阀。

燃煤发电厂
波兰Ostro eka发电站

——
2020年，InterApp向新的全烟气脱硫厂供应了800个DN 25-1000的Desponia®和Bianca蝶阀，以及球阀和止回阀。

燃煤发电厂
波兰科宁发电站

——
自2008年以来，InterApp已经为配备1台新发电机组和3台现有发电机组的全烟气脱硫工厂提供了1300多个DN 50-1200的Desponia®和Bianca蝶阀。

InterApp AG保留随时更改或删除其产品或服务的权利，
无需事先通知或承担任何义务。InterApp AG不对因使用
本文件而产生的后果承担任何责任。无法保证此处提供的
信息是完整、准确或最新的。

©2021 InterApp AG 保留所有权利

只有获得材料版权所有者的事先书面同意，复制本文件或
其中的部分才是被允许的。

info@ch.interapp.net
www.interapp.net