

# Soluzioni di valvole ad alta purezza per la produzione di semiconduttori a Singapore





---

**Valvole a farfalla Bianca**

*design rivestito in PTFE ad alta purezza*

---

**Valvole a farfalla Desponia**

*design rivestito in elastomero e privo di grasso*

---

**Attuatore IA Motion**

*pneumatico*

---



GlobalFoundries –  
Caso di studio sul trattamento dell'acqua

## Soluzioni di valvole affidabili per acqua ultrapura, acque reflue e acqua di raffreddamento nella produzione di semiconduttori.

In un contesto di carenza di chip a livello mondiale, il produttore di semiconduttori GlobalFoundries ha aumentato la propria capacità produttiva a Singapore costruendo un ulteriore impianto di produzione.

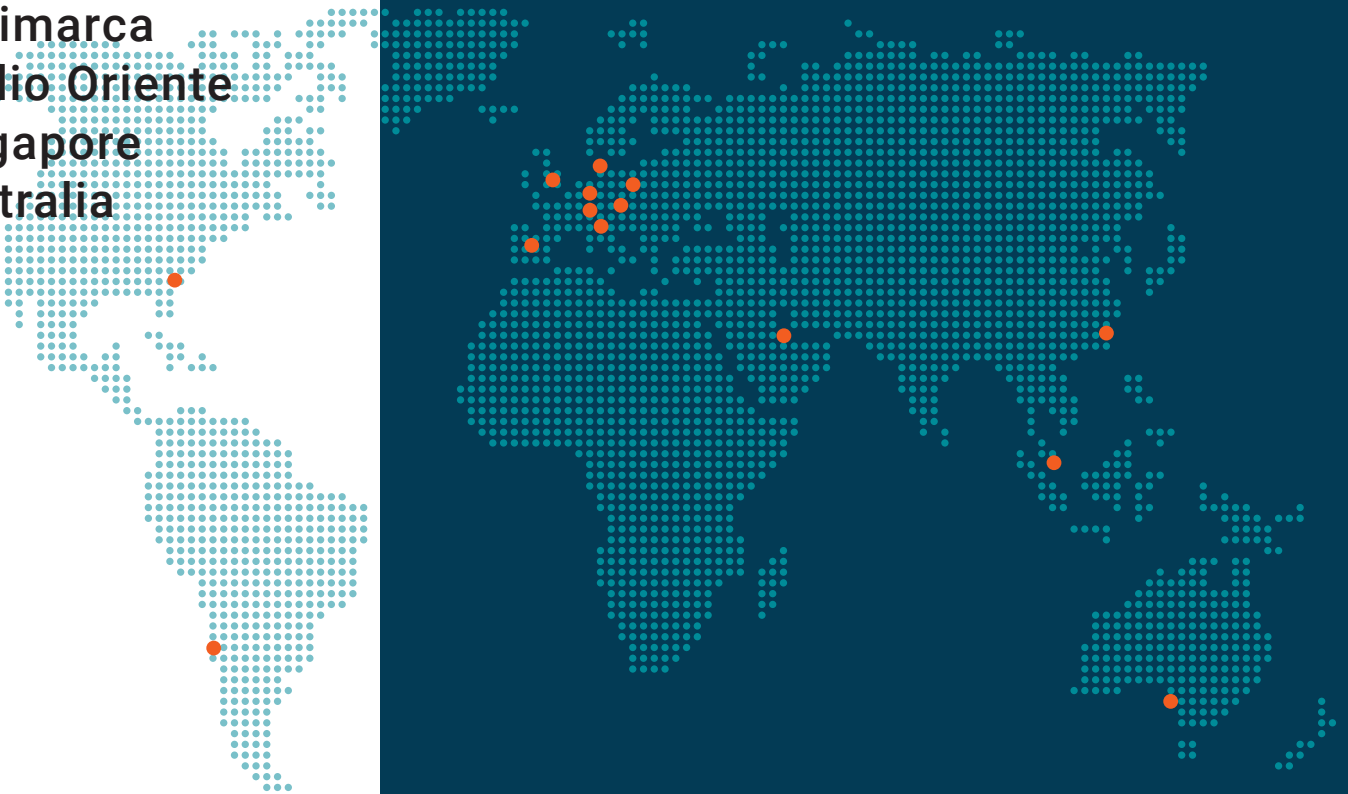
Fin dalla fase della gara d'appalto, AVK Singapore insieme a InterApp ha assistito gli imprenditori, che sono Topco Industries Pte. Ltd., Suez Water Technologies & Solutions Singapore Pte. Ltd. e Yenn Dar Pte. Ltd. con i giusti materiali e le specifiche delle valvole e per garantire la piena conformità alle applicazioni. Le soluzioni offerte comprendono applicazioni per acqua ultrapura, acque reflue e di raffreddamento.

L'acqua ultrapura (UPW), in particolare, è fondamentale nell'industria dei semiconduttori. Quest'acqua di elevata purezza viene utilizzata per pulire i wafer dei semiconduttori. Per garantire che le più piccole particelle estranee non entrino nel processo e che si possano produrre prodotti assolutamente impeccabili, l'installazione di componenti ad alta purezza è fondamentale.

Le valvole InterApp butterfly Bianca, in versione ad alta purezza, e Desponia®, in versione senza grasso, sono prodotte nelle più severe condizioni di purezza e si distinguono per la loro qualità e l'elevato grado di purezza.

La stretta collaborazione tra gli imprenditori, AVK Singapore e InterApp, e il pacchetto complessivo, hanno contribuito a garantire che il nuovo impianto di produzione soddisfi i più elevati standard di qualità e sicurezza.

Svizzera  
Spagna  
Italia  
Austria  
Germania  
Polonia  
USA  
Cina  
Gran Bretagna  
Danimarca  
Medio Oriente  
Singapore  
Australia  
Cile



InterApp è una società affiliata del gruppo AVK attivo in tutto il mondo e sviluppa, produce e commercializza sistemi di valvole e rubinetti. Come azienda di management tecnologico e di progetto orientata al cliente, InterApp realizza le soluzioni più innovative della tecnica dei fluidi per le applicazioni e i settori industriali degli ambienti più gravosi di tutto il mondo.

© 2023, InterApp AG. Tutti i diritti riservati.