

Acqua ultrapura per l'industria dei semiconduttori – Qualità e sicurezza grazie ad InterApp

Ovivo –
Caso studio trattamento acque





Valvole a farfalla Bianca

rivestimento in PTFE, esecuzione high purity

Valvole a farfalla gommate Desponia

sgrassate

Valvole di ritegno Neptunia

acciaio inossidabile, sgrassate

Valvole a sfera

acciaio inossidabile, sgrassate

Attuatori IA Motion

attuatori pneumatici



L'acqua ultrapura è un elemento fondamentale nell'industria dei semiconduttori poiché deve garantire operazioni sicure e la fabbricazione di prodotti perfetti.

Ovivo, azienda mondiale specializzata nel trattamento acque, fornisce l'industria elettronica e dei semiconduttori con sistemi altamente tecnologici per la gestione dell'acqua ultrapura nei settori dei microprocessori, digital member chip, FPD e TFT.

La lucidatura gioca un ruolo indispensabile in questo settore e per questo motivo alti standard qualitativi e produttivi sono fondamentali nelle fasi di pre-trattamento.

La valvola a farfalla Bianca, in esecuzione ultrapura, viene prodotta in Svizzera, dove il granulato ultrapuro PFA viene utilizzato per il rivestimento del disco. In un primo momento, tutti i componenti vengono puliti ed asciugati in una struttura dedicata. Successivamente, le valvole a farfalla vengono montate all'interno della camera bianca di classe 10.000 e vengono sottoposte a test funzionali, utilizzando aria ultrapura. Superati i test, le valvole vengono imballate singolarmente in doppia scatola e racchiuse in un ulteriore imballo protettivo.

I componenti delle valvole a farfalla Desponia, in esecuzione sgrassata, vengono anch'essi lavati ed asciugati in un'apposita struttura e montati senza l'utilizzo di lubrificanti. L'imballo speciale garantisce la purezza delle valvole fino alla loro installazione.

Assemblaggio della valvola Bianca
in camera bianca



Svizzera
Spagna
Italia
Austria
Germania
Polonia
Regno Unito
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.

© 2018, InterApp AG. Tutti i diritti riservati.