

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



Siamo a vostra disposizione. Con la nostra esperienza globale nelle applicazioni industriali, comprendiamo a fondo le vostre esigenze e vi offriamo consulenza qualificata in ogni fase del progetto. Allo stesso tempo, potete contare su standard internazionali di prodotto, garantiti dal nostro know-how globale. Il nostro team tecnico competente, unito alla qualità e alla durata dei nostri prodotti, fa di noi un partner affidabile per le soluzioni industriali di valvole.