

Elettrolizzatori a idrogeno

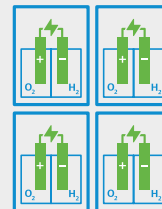


Aiutare i produttori a sviluppare elettrolizzatori più efficienti per soddisfare la richiesta di una maggiore capacità di produzione dell'idrogeno

Sfide

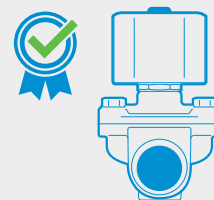
Gli elettrolizzatori devono essere progettati per sostenere la richiesta di una maggiore capacità di produzione dell'idrogeno e di costi ridotti, pur continuando a soddisfare i più moderni standard industriali e normativi per aumentare la sicurezza e assicurare la purezza desiderata.

**PRODUZIONE SU SCALA
E A BASSO COSTO
ESSENZIALE PER LA TRANSIZIONE
ALL'IDROGENO VERDE**



Lo sviluppo di soluzioni di produzione dell'idrogeno ottimizzate che aumentino al massimo l'output e la conversione richiede un'elevata competenza per poter sfruttare la tecnologia emergente a idrogeno liquido e gas e per stabilire le migliori prassi di progettazione.

**SOLUZIONI AFFIDABILI
DI REGOLAZIONE
DELLA PORTA
AUMENTANO L'EFFICIENZA,
L'AFFIDABILITÀ E LA SICUREZZA**



Con la crescita del mercato e l'accelerazione della commercializzazione, nasce la necessità di una maggiore affidabilità della catena di approvvigionamento, di appalti semplificati e di soluzioni scalabili ed economicamente competitive.

**LA DOMANDA
DI COMBUSTIBILI
PULITI STA CRESCENDO
SIETE PRONTI?**



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

La domanda di idrogeno verde sta crescendo rapidamente e agli OEM è richiesto di sviluppare elettrolizzatori per la produzione su scala con costi accessibili. Collaborare con Emerson, che è un fornitore esperto di soluzioni innovative, apre la strada verso una migliore progettazione. L'ampia gamma di Emerson nel campo della tecnologia di regolazione della portata è utilizzata in tutta la catena del combustibile a idrogeno e fornisce un controllo di processo affidabile in ambiente pericoloso per una produzione ottimizzata e una maggiore sicurezza.

Soluzioni di regolazione della portata ad alta prestazione aumentano l'efficienza degli elettrolizzatori e garantiscono un funzionamento sicuro.

Progettazioni di elettrolizzatori avanzate richiedono soluzioni innovative. L'affidabile tecnologia di regolazione della portata di Emerson per le applicazioni con combustibile a idrogeno mantiene la pressione ottimale e stabile per massimizzare la sicurezza di erogazione dell'idrogeno dal processo di elettrolisi.



Sviluppo di progetti di elettrolizzatori ottimizzati incorporando la tecnologia avanzata e le migliori pratiche del settore.

Emerson è un fornitore esperto di tecnologia innovativa, che fornisce soluzioni integrate affidabili e competenze ingegneristiche e applicative per aiutare gli OEM a ridurre la complessità dei progetti e assicurare certezza operativa e di progetto.



Soddisfa velocemente le richieste di un mercato in rapido cambiamento con la competenza e il supporto di un fornitore globale.

Emerson è un fornitore globale di automazione con un ampio portafoglio di soluzioni per la regolazione della portata in applicazioni con combustibile a idrogeno che contribuiscono a semplificare la catena di approvvigionamento e consentono agli OEM di concentrarsi nello sviluppo e nella fornitura di prodotti.



Valvola a pistone a comando esterno ASCO™ serie 290



Sistema valvole AVENTICS™ serie AV03



Elettrovalvola ASCO™ serie 262



Regolatore di scarico/contropressione TESCOM™



Per ulteriori informazioni eseguite la scansione del codice.