

水素電気分解

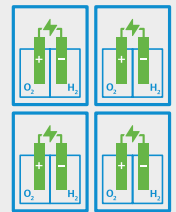


製造業者が、増え続ける水素生産能力に対する需要を満たすことができるよう、より効率的な水素電気分解の設計と開発をサポートします

課題

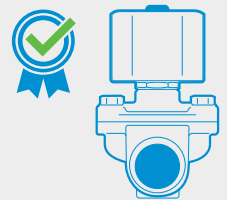
安全性を最大化し、望ましい純度を確保するために、水素電気分解の設計は最新の業界および規制基準を満たしながら、水素生産能力の拡張とコスト削減に対する需要に対応する必要があります。

環境に優しい水素への移行に不可欠なスケール生産用と低コスト



出力/変換率を最大化する最適化された水素製造システムを開発するには、新しいガスおよび液体水素技術を活用し、ベストプラクティスを設計するためのより高度な専門知識が必要です。

信頼性の高い流量制御ソリューションにより、効率、信頼性、安全性を向上させます



市場の成長と商業化の加速に伴い、サプライチェーンの信頼性の向上、調達の簡素化、グローバルなサポートを備えた費用効果とスケール生産用のソリューションの必要性が生じています。

環境に優しい燃料の需要が高まっています。準備はできていますか？



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

当社のソリューション - 水素電気分解の安全性、効率、信頼性を向上

環境に優しい水素の需要は急速に伸びており、OEMは、手頃なコストでスケール生産用に対応した水素電気分解を開発するよう求められています。革新的なソリューションのエキスパートサプライヤーであるエマソンと提携することで、設計改善のための道が開かれます。エマソンの広範な流量制御技術は水素燃料チェーン全体で使用されています。危険な環境で信頼性の高いプロセス制御を可能にし、生産の最適化と安全性の向上を実現します。

高性能流量制御ソリューションにより、水素電気分解の効率が改善され、安全な操作が保証されます。

水素電気分解の設計を強化するには、革新的なソリューションが必要です。水素燃料用途向けのエマソンの信頼性の高い流量制御技術により、最適かつ安定した圧力を維持し、電気分解プロセスからの水素出力を安全に最大化します。



高度な技術と業界のベストプラクティスを取り入れて、最適化された水素電気分解を設計および開発します。

エマソンは、革新的な技術のエキスパートサプライヤーです。信頼性の高い統合ソリューションと設計およびアプリケーションの専門知識を提供して、OEMが設計の複雑さを軽減し、プロジェクトと運用の確実性が持てるようサポートします。



グローバルサプライヤーからの専門知識とサポートにより、急速に変化する市場の需要に対応します。

エマソンは、水素燃料用途における流量制御ソリューションの広範なポートフォリオを備えたグローバルな自動化プロバイダーです。サプライチェーンを簡素化し、OEMが製品の開発と提供に集中できるようサポートします。



ASCO™シリーズ290 圧力作動ピストン弁



AVENTICS™シリーズAV03 バルブシステム



ASCO™シリーズ262 電磁弁



TESCOM™リリーフ/背圧 レギュレータ



詳しくはコードをスキャンしてください。