

30. September 2024

Sulzer bringt VoltaSplit™ auf den Markt – eine Destillationslösung für Energieeffizienz und Emissionsreduktion

Sulzer Chemtech gibt die weltweite Markteinführung von VoltaSplit bekannt – eine neue elektrifizierte Destillationslösung, welche die Energieeffizienz deutlich erhöht und gleichzeitig die direkten CO₂-Emissionen reduzieren kann. Durch die Nutzung von Strom statt der traditionell energieintensiven Dampfkessel reduziert VoltaSplit die direkten CO₂-Emissionen von Destillationsanlagen um bis zu 90 Prozent. Dies eröffnet der Prozessindustrie interessante Möglichkeiten, auf regulatorische Anforderungen einzugehen, ihre operative Leistung zu verbessern und langfristige Umweltziele zu erreichen.

Destillation ist in zahlreichen Industriezweigen ein wichtiger Prozess, der jedoch traditionell mit einem hohen Energieverbrauch verbunden ist. Herkömmliche Destillationsanlagen werden häufig mit Dampfkesseln und fossilen Brennstoffen betrieben. Diese machen einen Grossteil der Treibhausgasemissionen von Raffinerien und Chemieunternehmen aus und belasten die CO₂-Bilanz von chemischen Produkten, Brennstoffen und Lösungsmitteln.

Tiefere operative Kosten

Sulzer hat VoltaSplit entwickelt, um den Energieverbrauch von Destillationsanlagen und die damit verbundenen CO₂-Emissionen drastisch zu reduzieren. VoltaSplit erhöht die Energieeffizienz und senkt die Betriebskosten erheblich, weil der Energiebedarf im Vergleich zu klassischen Lösungen wie elektrischen Verdampfern rund 20-fach tiefer ist.

Strom als einzige Energiequelle

Der innovative Ansatz von Sulzer nutzt Elektrizität als einzige Energiequelle für den Betrieb von Destillationsanlagen und senkt so den Energiebedarf der Prozessindustrie. Der Umstieg auf erneuerbare Energien ist zudem ohne grössere Investitionen in neue Infrastruktur möglich. Damit setzt VoltaSplit als nachhaltige und kostengünstige Lösung neue Massstäbe.

Suzanne Thoma, Executive Chairwoman von Sulzer, fasst zusammen: „Unser Ziel sind Prozesslösungen, die einen erheblichen Mehrwert für unsere Kunden schaffen. Wir sind stolz darauf, dass unser Produkt die Effizienz steigert und gleichzeitig aktiv zur Verringerung der globalen Emissionen beiträgt – beides wichtige Anliegen für die Industrie von heute. Mit der Markteinführung von VoltaSplit tragen wir dazu bei, dass Schlüsselindustrien zu niedrigeren Kosten produzieren und gleichzeitig Treibhausgasemissionen reduzieren können.“

Sulzer ist ein international führender Anbieter von kritischen Anwendungen für Kerninfrastrukturen und -prozesse in den weltweit wichtigsten Industrien. Wir gewährleisten die Sicherheit, Qualität und Langlebigkeit wichtiger Güter und Dienstleistungen, indem wir die Energiesicherheit, die Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen und die Effizienz in der Prozessindustrie unterstützen. Dies wiederum unterstützt den Übergang zur Kreislaufwirtschaft. Unsere integrierten Lösungen schaffen einen erheblichen Mehrwert, indem sie Energieeffizienz, die Reduzierung von Kohlenstoffemissionen und Umweltverschmutzung sowie eine bessere Prozesseffizienz ermöglichen.

MEDIENMITTEILUNG

30. September 2024

Sulzer bringt VoltaSplit™ auf den Markt – eine elektrifizierte Destillationslösung
Verbesserung der Energieeffizienz und Verringerung der Kohlenstoffemissionen
Seite 2 von 2

Unsere Kunden profitieren von unserem Engagement für Innovation, Leistung und Qualität durch unser reaktionsschnelles Netzwerk von 160 erstklassigen Produktionsstätten und Servicezentren auf der ganzen Welt. Der Hauptsitz von Sulzer befindet sich seit 1834 in Winterthur, Schweiz. 2023 erwirtschafteten unsere 13'130 Mitarbeitenden einen Umsatz von 3,3 Milliarden CHF. Unsere Aktien werden an der SIX Swiss Exchange gehandelt (SIX: SUN). www.sulzer.com

Rückfragen:

Media Relations: Mary-Lou Murphy, Externe Kommunikation der Gruppe
Telefon +41 52 262 31 52, mary-lou.murphy@sulzer.com

Produktanfragen: Dorota Zoldosova, Leiter Marketing und Kommunikation, Division Chemtech
Telefon +41 52 262 37 22, dorota.zoldosova@sulzer.com

VoltaSplit ist weltweit verfügbar. Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie VoltaSplit die Energieeffizienz Ihrer Anlage optimieren und Sie bei Ihren Nachhaltigkeitszielen unterstützen kann, besuchen Sie unsere Website [hier](#) oder kontaktieren Sie uns direkt unter voltasplit@sulzer.com.

Dieses Dokument kann zukunftsbezogene Aussagen enthalten, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten, wie zum Beispiel Voraussagen von finanziellen Entwicklungen, Marktentwicklungen oder Leistungsentwicklungen von Produkten und Lösungen. Diese zukunftsbezogenen Aussagen können sich ändern, und die effektiven Ergebnisse oder Leistungen können aufgrund bekannter oder unbekannter Risiken oder verschiedener anderer Faktoren erheblich von den in diesem Dokument gemachten Aussagen abweichen.