

Siemens stellt auf der MCE 2024 innovative und nachhaltige Gebäudetechnik vor

- **Siemens bietet nachhaltige Lösungen für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik und unterstützt damit Partner und Kunden bei der Dekarbonisierung von Gebäuden**
- **Zu den Highlights gehören ein energieeffizientes magnetisches Expansionsventil, mit dem OEMs 21% mehr Wärmekapazität erzielen können**
- **Außerdem wird ein Wärmepumpen-Automationssystem als Teil von Siemens Xcelerator präsentiert**

Auf der diesjährigen Mostra Convegno Expocomfort (MCE) stellt Siemens eine breite Palette innovativer und nachhaltiger Produkte, Systeme und Lösungen für Erstausrüster (OEM) und Installateure vor, um die Dekarbonisierung von Gebäuden zu beschleunigen. Auf der internationalen Fachmesse, die vom 12. bis 15. März in Mailand, Italien stattfindet, treffen Unternehmen und Branchenexperten aus den Bereichen Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik (HLKK), erneuerbare Energien und Energieeffizienz zusammen.

Hocheffiziente Kältemaschinen und Wärmepumpen mit magnetischem Expansionsventil

Eines der Highlights ist das neue schnelle magnetische Expansionsventil MVL702. Das speziell für Kältekreisläufe von Wärmepumpe- und Kältemaschine--Anwendungen konzipierte Produkt lässt sich leicht in bestehende Automationssysteme integrieren und spart Entwicklungs- und Testkosten.

Dank seines sofortigen und präzisen Ansprechverhaltens gewährleistet es die Systemstabilität bei gewerblichen Wärmepumpen und Kältemaschinen sowie hohe Energieeffizienz mit einem jährlichen Einsparpotenzial von bis zu 14 Prozent für Endkunden. Beim Einbau in bestehende Wärmepumpen können Erstausrüster gegenüber Schrittmotorventilen bis zu 21 Prozent mehr Wärmekapazität erzielen. Mit dem MVL702 liefert die Wärmepumpe weiterhin die gleiche Leistung, verbraucht aber weniger Energie, was zu Kosteneinsparungen und mehr Nachhaltigkeit im Betrieb führt. Darüber hinaus schließt das Ventil bei Stromausfall oder Kabeltrennung automatisch und bietet so zusätzliche Sicherheit für Kältemaschinen- und Wärmepumpenanwendungen.

Effiziente Wärmepumpenautomation für Wohngebäude

Das Climatix-System ist Teil der offenen digitalen Business-Plattform Siemens Xcelerator, die die digitale Transformation für Kunden einfacher, schneller und skalierbar macht. Die Lösung ermöglicht OEMs in der HLKK-Branche eine effiziente, offene und nachhaltige Planung, Steuerung, Installation, Wartung und Innovation ihrer Produkte sowie die Bereitstellung von Software-as-a-Service (SaaS)-Angeboten. Mit dem neuen Climatix S400-Regler unterstützt Siemens die Automation von Anlagen – speziell für HLKK-Anwendungen in Wohngebäuden wie Wärmepumpen und Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Dank seiner Modularität kann er in innovativen und skalierbaren Wärmepumpenanwendungen eingesetzt werden und fördert so die Energieeffizienz und Dekarbonisierung. Darüber hinaus unterstützt die native Cloud-Konnektivität des Reglers den Fernzugriff, was Erstausrüstern und Installateuren volle Transparenz bietet und schnelle, kosteneffiziente und nachhaltige Maßnahmen ermöglicht.

„Wir freuen uns sehr, auch in diesem Jahr wieder auf der MCE in Mailand vertreten zu sein. Da 40 Prozent des weltweiten Energieverbrauchs auf Gebäude entfallen, ist es dringender denn je, Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz zu ergreifen. Ganz im Sinne des Fokusthemas der Mostra 2024 ‚Transform today, to create a sustainable tomorrow‘ präsentieren wir innovative und nachhaltige Technologien, mit denen unsere Kunden ihre Nachhaltigkeitsziele schneller erreichen können“, kommentiert Henning Sandfort, CEO Building Products bei Siemens Smart Infrastructure.

Zusätzlich zu den bereits erwähnten Highlights stellt Siemens eine HLKK-Lösung mit Plug-and-play-Funktionalität zur Senkung der Heiz- und Kühlkosten in kleinen und

mittelgroßen Gebäuden sowie weitere Lösungen für die Gebäudeautomation vor. Dabei werden die großen Herausforderungen bei der Senkung von CO₂-Emissionen adressiert. Die Anwendungen reichen von Kältemaschinen-, Wärmepumpen- und schlüsselfertigen Lösungen für Erstausrüster bis hin zu modernsten Kommunikations- und Cloud-Technologien. Der Siemens-Stand U01 kann in Halle 5 besucht werden.

Diese Pressemitteilung sowie Pressebilder / weiteres Material finden Sie [hier](#).

Weitere Informationen über Siemens auf der MCE finden Sie unter www.siemens.com/mce.

Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter www.siemens.com/smart-infrastructure.

Folgen Sie uns auf X unter x.com/siemens_press.

Ansprechpartnerin für Journalisten:

Siemens AG

Maike Wagner

Mobil: +41 79 448 9214

E-Mail: maike.wagner@siemens.com

Siemens Smart Infrastructure (SI) gestaltet den Markt für intelligente, anpassungsfähige Infrastruktur für heute und für die Zukunft. SI zielt auf die drängenden Herausforderungen der Urbanisierung und des Klimawandels durch die Verbindung von Energiesystemen, Gebäuden und Wirtschaftsbereichen. Siemens Smart Infrastructure bietet Kunden ein umfassendes, durchgängiges Portfolio aus einer Hand – mit Produkten, Systemen, Lösungen und Services vom Punkt der Erzeugung bis zur Nutzung der Energie. Mit einem zunehmend digitalisierten Ökosystem hilft SI seinen Kunden im Wettbewerb erfolgreich zu sein und der Gesellschaft, sich weiterzuentwickeln – und leistet dabei einen Beitrag zum Schutz unseres Planeten. Der Hauptsitz von Siemens Smart Infrastructure befindet sich in Zug in der Schweiz. Zum 30. September 2023 hatte das Geschäft weltweit rund 75.000 Beschäftigte.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheit. Ressourceneffiziente Fabriken, widerstandsfähige Lieferketten, intelligente Gebäude und Stromnetze, emissionsarme und komfortable Züge und eine fortschrittliche Gesundheitsversorgung – das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit Technologien, die ihnen konkreten Nutzen bieten. Durch die Kombination der realen und der digitalen Welt befähigt Siemens seine Kunden, ihre Industrien und Märkte zu transformieren und verbessert damit den Alltag für Milliarden von Menschen. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers – einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der die Zukunft der Gesundheitsversorgung gestaltet.

Im Geschäftsjahr 2023, das am 30. September 2023 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 77,8 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 8,5 Milliarden Euro. Zum 30.09.2023 beschäftigte das

Unternehmen weltweit rund 320.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.