Enex Technologies strebt an, sein Rechenzentrumsgeschäft bis 2031 zu verzehnfachen

Über 200 Millionen Euro Umsatz und 12 Standorte in vier EU-Ländern. Aus dem Nordosten investiert das Unternehmen in Innovationen für Rechenzentren und Wasserstoff sowie in die Entwicklung des europäischen Cool&Heat Valley.

Treviso, 5. November 2026 – Enex Technologies, ein italienisches Industrieunternehmen mit einem Umsatz von über 200 Millionen Euro und 12 Anlagen in vier Ländern der Europäischen Union, konzentriert sich auf Rechenzentren und Wasserstoff.

Spezialisiert auf industrielle und gewerbliche Kältetechnik und führend bei Lösungen mit natürlichen Kältemitteln zur Verbesserung der Energieeffizienz und zur Reduzierung der Umweltbelastung, stärkt es dies Produktionskompetenzen, die insbesondere im Nordosten und in der nahegelegenen Romagna verwurzelt sind.

Die Innovationsroadmap zielt darauf ab, **jeden Monat ein neues Produkt einzuführen**, das neue Plattformen mit der Weiterentwicklung bestehender Sortimente kombiniert, die beispielsweise in der Kühlung der gesamten Agrar-Lebensmittel- und pharmazeutischen Kühlkette sowie in der Klimaanlage kritischer und Grenzinfrastrukturen eingesetzt werden.

Zu den Neuheiten: In der gewerblichen Kühltechnik kombiniert RENO CO_2 Monoblock die Kühleinheit und den Gaskühler in einer Monobloc-Lösung, die die Installation vereinfacht. Das Programm 2026 beinhaltet außerdem eine 140-bar-Druckoption. Für industrielle Anwendungen bietet der MEGA-Ammoniakkühler eine werksmontierte Konfiguration für die Außeninstallation, während Entwicklungen in den CO_2-Bereichen und NH_3/CO_2-Kaskadensystemen die Auswahl für unterschiedliche Anwendungsanforderungen erweitern.

Im Bereich der Heizung umfasst die Entwicklung der Everest R290-Plattform modulare Konfigurationen und hydronische Integration. Isobutan, R600a, fügt dem Unternehmensportfolio neben CO_2, Ammoniak, Propan und Wasser ein fünftes natürliches Kältemittel hinzu. Die Entwicklung der Wasser-zu-Wasser-Wärmepumpe ist auf die Erzeugung von Hochtemperaturwärme für Prozesse und die Rückgewinnung von Abwärme ausgerichtet.

Wärmeableitung ist ein weiteres Element des Programms. Der V-förmige Trockenkühler richtet sich an Prozessanwendungen und Rechenzentren sowie an die Optimierung von flachen Trockenkühlern. Enex präsentierte außerdem patentierte Eisschutzlösungen, die den Einsatz von reinem Wasser in Finnen-Rohrspulen ermöglichen würden. Der Fahrplan sieht weitere Entwicklungen glykolfreier Lösungen für 2027 vor.

Rechenzentren sind ein strategischer Markt: Laut Prognosen der Europäischen Union wird sich die europäische Kapazität in den nächsten fünf bis sieben Jahren verdreifachen, sodass effiziente Kühlung und Wärmemanagement unerlässlich sind.

Das Rechenzentrumssegment macht bereits 10 % des Gesamtumsatzes aus. Enex Technologies plant, diese Aktivität in den nächsten fünf Jahren zu verzehnfachen, um die Entwicklung digitaler Infrastrukturen und die Nachfrage nach Lösungen zur Reduzierung des Strom- und Wasserverbrauchs sowie den Einsatz natürlicher Kältemittel zu unterstützen. Der Einsatz von Trockenkühlern ermöglicht beispielsweise die Reduzierung des Wasserverbrauchs von 60 % auf über 90 % im Vergleich zu traditionellen Systemen. Das Angebot basiert auf den Erfahrungen der Tochtergesellschaft Emicon, einer seit den achtziger Jahren Pionier in der Präzisionsklimaanlage für Telekommunikation.

© 2026 Enex Technologies

Was Wasserstoff betrifft, so ist das Unternehmen derzeit an drei Pilotprojekten beteiligt, zwei in Italien und einem in Spanien, mit Anwendungen in der Produktion und im Vertriebsnetz. Lösungen umfassen Trockenkühler und CO_2-Blastkühler, ebenfalls durch die Entwicklung spezieller Patente.

Diese Möglichkeiten werden zudem durch die umfangreichen **Fähigkeiten aus Venetien und Nordosten unterstützt**, von der Kühltechnik über Komponenten bis hin zu Elektronik und Regelungssystemen und Forschung.

Um die Exzellenz des historisch integrierten Bezirks zu steigern, wird Enex im April 2027 Institutionen, Kunden, Lieferanten, Universitäten und die Zivilgesellschaft im Raum Treviso, dem Herzen des "*Italienischen Kühl- und Wärmetals*", zusammenbringen, um die 400-jährige kumulative Industriegeschichte seiner Unternehmen zu feiern. Die Veranstaltung soll als Referenz für die lokale Kälte- und Wärmeversorgungskette dienen und Kompetenzen, Investitionen und Kooperationen fördern, um neuen technologischen und industriellen Herausforderungen zu begegnen.

Enex Technologies
Enex Technologies ist weltweit führend im Bereich der gewerblichen und industriellen Klimaanlagen- und Kühltechnologien und bietet die breiteste Palette an Lösungen auf Basis natürlicher Kältemittel.
Durch ein Portfolio spezialisierter Industriemarken und 12 Produktionsstandorte ist Enex Technologies ein wichtiger Partner in den beiden Klima- und digitalen Übergängen. [www.enextechnologies.com]

press@enextechnologies.com / +39 3401219770

© 2026 Enex Technologies