

**Emerson świętuje 100-lecie innowacji w dziedzinie klimatyzacji, ogrzewania i chłodnictwa dzięki swojej technologii Copeland<sup>™</sup>**

*Rozwiązując fundamentalne problemy związane ze zrównoważonym rozwojem swoich klientów na całym świecie, Copeland łączy innowację z tradycją i know-how*

**AACHEN (NIEMCY), 15 lutego 2022 roku** – Firma Emerson (NYSE: EMR), obchodzi w tym roku rocznicę powstania marki Copeland<sup>™</sup>, będącej synonimem tego co najlepsze w dziedzinie projektowania i produkcji niezawodnych i energooszczędnych sprężarek do systemów klimatyzacji, ogrzewania i chłodzenia poprawiających i chroniących środowiska, w których mieszkają i pracują ludzie. Jest to niezwykle i historyczne wydarzenie, które czeka firmę Emerson w nadchodzących miesiącach. Jednocześnie prowadzone są dalsze prace nad ulepszaniem zaawansowanych produktów marki Copeland dla krytycznych wymagań w przemyśle.

Podkreślając innowacyjność marki Copeland i nacisk kładziony na rozwiązywanie krytycznych problemów klientów, firma Emerson zakończyła kosztującą wiele milionów dolarów rozbudowę zakładu inżynierskiego Copeland w Sidney, w stanie Ohio (USA). Dzięki powyższej inwestycji powstały nowe laboratoria inżynierskie o łącznej powierzchni ponad 10.000 metrów kwadratowych, przeznaczone do prac badawczo-rozwojowych i testowania nowej generacji sprężarek, układów elektronicznych i innych technologii o krytycznym znaczeniu dla globalnej branży HVACR (ogrzewanie, klimatyzacja i chłodnictwo). Znaczna część prac prowadzonych w laboratoriach w Sidney skupia się na nowatorskich technologiach sprężarkowych umożliwiających stosowanie przyjaźniejszych dla środowiska czynników chłodniczych o niższym potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), co ma pozwolić spełnić i prześcignąć normy i przepisy dotyczące wydajności, a jednocześnie przyczynić się do sukcesu projektów naszych klientów. Powyższa inwestycja stanowi najnowsze uzupełnienie globalnej sieci centrów badawczo-rozwojowych firmy Emerson. Centra takie funkcjonują m.in. w Niemczech, USA i Chinach. Prowadzone są w nich prace nad rozwiązaniami dla klientów, innowacjami i technikami transformacji cyfrowej w różnych branżach i zastosowaniach.

W Aachen (Niemcy), supernowoczesne centrum Emerson Europe Solution opracowuje zintegrowane rozwiązania na potrzeby aktualnych wymagań rynków. Zespół inżynierski oferuje swój know-how w najważniejszych dziedzinach: od analizy inżynierskiej, poprzez optymalizację projektowania systemów, aż po zaawansowaną elektronikę. Kluczem do sukcesu we wprowadzaniu innowacji i

rozwijaniu przełomowych technologii są ścisła współpraca z naszymi klientami oraz światowej klasy infrastruktura do projektowania i testowania.

Zakład o powierzchni 600 metrów kwadratowych posiada m.in. laboratorium, w którym można testować rozmaite projekty, technologie i podzespoły w rzeczywistych warunkach eksploatacyjnych.

„Marka Copeland może się szczycić chlubną przeszłością, a jej przyszłość rysuje się jeszcze bardziej obiecująco” powiedział Jamie Froedge, prezes zarządzający jednostki biznesowej Commercial & Residential Solutions firmy Emerson. „Technologie klimatyzacyjne i chłodnicze odgrywają coraz istotniejszą rolę i są coraz ważniejsze w codziennym życiu na całym świecie. Poprzez markę Copeland i swoje innowacyjne podejście, firma Emerson wykorzystuje swoją wiodącą pozycję oraz głęboko sięgającą tradycję, aby promować innowacje sprzyjające bardziej zrównoważonemu rozwojowi świata.”

Marka Copeland została stworzona przez wynalazcę Edmunda Copelanda, który założył swoją firmę w 1921 r. w Detroit, w stanie Michigan. Dzięki swoim unikalnym wynalazkom chciał on przekształcić branżę chłodniczą. Gdy w dobie wielkiego kryzysu firma zaczęła podupadać, w 1937 r. jej zasoby zostały sprzedane, a prowadzoną działalność przeniesiono do Sidney w stanie Ohio. W Sidney, przewidując przyszłe możliwości, czterech młodych, ambitnych inżynierów pracujących w tej firmie wykupiło ją wraz z jej patentem na sprężarkę. Gdy w 1986 r. firma Copeland została nabyta przez Emerson, kontynuowano tradycję przedsiębiorczości i innowacyjności zapoczątkowaną przez założyciela i pierwszych pracowników marki.

Emerson poczynił znaczące inwestycje, co zaowocowało opracowaniem nowych sprężarek spiralnych, nad którymi firma Copeland pracowała w chwili przejścia. W efekcie, w 1987 r. wprowadzono pierwszą sprężarkę spiralną sprzedawaną pod marką Copeland. Sukces tego produktu ułatwił zrewolucjonizowanie branż klimatyzacji i chłodnictwa na całym świecie. Wysoka wydajność i niezawodność działania doprowadziły do wprowadzenia całej rodziny sprężarek spiralnych Copeland do szerokiej gamy zastosowań, od klimatyzacji budynków mieszkalnych i małych obiektów handlowych poprzez systemy ogrzewania aż po systemy chłodnicze dla branży spożywczej i opieki zdrowotnej, a nawet dla kontenerów morskich.

Firma Emerson nadal wprowadza innowacje w portfolio produktów Copeland oraz w powiązanych z nim technologiach. Wprowadzane są zrównoważone rozwiązania poprawiające wydajność, ograniczające emisję i umożliwiające ochronę zasobów. Oprócz sprężarek spiralnych marki Copeland, Emerson projektuje, produkuje i sprzedaje pełną gamę półhermetycznych sprężarek i agregatów skraplających Copeland, do komercyjnych zastosowań chłodniczych. Wiele produktów marki

Copeland jest też wyposażonych w inteligentne rozwiązania zapewniające zaawansowane funkcje monitoringu i ochrony, diagnostyki, pomiaru zużycia prądu oraz komunikacji.

Począwszy od prac badawczo-rozwojowych, projektowania i prac inżynierskich, aż po zaawansowane testowanie i produkcję w centrach innowacji i zakładach zlokalizowanych na całym świecie, marka Copeland pozostaje na ścieżce innowacyjności, spełniając unikalne potrzeby każdego rynku.

Więcej informacji o sprężarkach Copeland znaleźć można na stronie [climate.emerson.com/pl-pl/brands/copeland](https://climate.emerson.com/pl-pl/brands/copeland) lub [climate.emerson.com/pl-pl](https://climate.emerson.com/pl-pl).



*Podpis: Logo 100 rocznicy powstania marki Copeland*

###

### **Emerson — informacje**

Emerson (NYSE: EMR), z siedzibą w St. Louis, Missouri (USA), to firma technologiczna i inżynierska o światowym zasięgu dostarczająca innowacyjne rozwiązania dla klientów na rynkach przemysłowych, komercyjnych i mieszkaniowych. Jednostka Automation Solutions wspomaga procesy, hybrydy i producentów rozwiązań technologicznych, pozwala im maksymalizować produkcję, chronić personel i środowisko przy jednoczesnej optymalizacji kosztów energii i eksploatacji. Działalność Commercial and Residential Solutions pomaga w zapewnieniu konsumentom wygody i zdrowia, ochronie jakości i bezpieczeństwie żywności, zwiększeniu efektywności energetycznej i tworzeniu zrównoważonych infrastruktur. Dodatkowe informacje można znaleźć pod adresem [Emerson.com](https://emerson.com).

###