

La plus grande pompe à chaleur industrielle équipée de moteurs sur mesure

Sur le site de Ludwigshafen, le géant chimique BASF veut construire le système de pompe à chaleur industriel le plus puissant au monde. Il est prévu d'établir des normes en termes de durabilité et d'efficacité. Spécialiste Innomatics GmbH fournit des moteurs et des onduleurs appropriés.

BASF s'est fixé pour objectif d'atteindre zéro émission nette de CO₂ d'ici 2050. BASF intègre de nouvelles technologies pour permettre à l'entreprise chimique de réussir la transformation verte des processus chimiques industriels. Le projet actuel: une pompe à chaleur industrielle qui est sans précédent dans sa dimension. Cette plus grande pompe à chaleur industrielle doit être construite sur le site de Ludwigshafen. Leur puissance: jusqu'à 50 MWth. À partir de la chaleur résiduelle d'un craqueur de vapeur, la grande pompe à chaleur génère alors de la vapeur de traitement sans CO₂ pour le site. Cette vapeur d'eau est produite lors de la production d'acide formique.

Pompe à chaleur appropriée en appuyant sur un bouton: Fraunhofer ISE présente un outil en ligne

[Lire l'article](#)