

Moringen, Deutschland, 27.03.2025

## Piller Blowers & Compressors GmbH und GIG Karasek bündeln ihre Kompetenzen für innovatives BASF-Projekt mit weltweit leistungsstärkstem Wärmepumpensystem

GIG Karasek kooperiert mit Piller Blowers & Compressors GmbH, einem führenden deutschen Hersteller von Verdichtern für die Prozessindustrie, in einem wegweisenden Projekt für BASF SE.

Als EPC-Auftragnehmer und Technologiegeber liefert GIG Karasek das weltweit leistungsstärkste industrielle Wärmepumpensystem für den BASF-Standort Ludwigshafen. PILLER stellt die Maschinen für das 11-stufige Verdichtersystem als zentrales Element der innovativen CompriVAP-Technologie von GIG Karasek bereit. Das System erfordert höchste Verdichterleistung und wird eine beeindruckende thermische Leistung von bis zu 50 MWth erzielen.



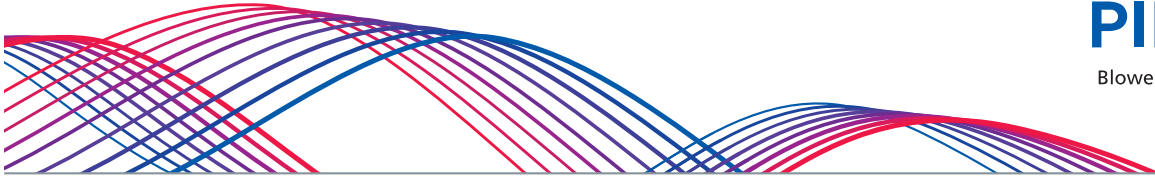
Andreas Schnitzhofer, Geschäftsführer bei GIG Karasek,  
Foto © GIG Karasek

Andreas Schnitzhofer, Geschäftsführer bei GIG Karasek, erklärt: „Wir haben uns für PILLER aufgrund seiner langjährigen Erfahrung im Bereich der Verdichtertechnologie entschieden und sehen PILLER als erstklassigen Lieferanten für unsere CompriVAP-Großanlage. Gemeinsam bündeln wir unsere Kompetenzen und Erfahrung, um die industrielle Transformation mit zukunftsweisenden, energieeffizienten Lösungen voranzutreiben – für maximale Leistung und Nachhaltigkeit in der Wärmepumpentechnologie.“



Christoph Böhnisch, Geschäftsführer bei  
Piller Blowers & Compressors, Foto © PILLER

Christoph Böhnisch, Geschäftsführer bei PILLER, ergänzt: „Wir sind stolz, Teil dieses wegweisenden Projekts zu sein. Besonders freut uns, dass unsere weltweit erfolgreiche Expertise nun auch erstmals in Deutschland zum Einsatz kommt, und zwar in enger Zusammenarbeit mit GIG Karasek und BASF am Standort Ludwigshafen. Mit unserer speziell entwickelten Produktlinie VapoLine festigen wir unsere Position als Technologieführer in der Dampfverdichtung.“



## NACHHALTIGE TRANSFORMATION DER DAMPFVERSORGUNG

Ziel des Projekts ist die nachhaltige Umstellung der Dampfversorgung am BASF-Standort Ludwigshafen auf eine CO<sub>2</sub>-freie Dampfproduktion. Durch diese Investition kann BASF künftig 98 Prozent der Treibhausgasemissionen einsparen, die bislang bei der Produktion von Ameisensäure entstehen.



Visualisierung der CompriVAP-Anlage mit 11-stufigem Verdichtersystem von PILLER © GIG Karasek

## ÜBER DIE UNTERNEHMEN

GIG Karasek, Teil der Dr. Aichhorn Gruppe, ist ein weltweit tätiger Industriepartner mit jahrzehntelanger Erfahrung in der thermischen Trenntechnik. Seit 2022 fokussiert sich das Unternehmen verstärkt auf innovative Umwelttechnologien wie industrielle Wärmerückgewinnung, elektrochemische CO<sub>2</sub>-Umwandlung und IIoT-Lösungen.



Piller Blowers & Compressors GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Verdichtern für eine Vielzahl von Prozessen und Anwendungen in der Prozessindustrie. Durch kontinuierliche technologische Weiterentwicklungen hat sich PILLER in den letzten 100 Jahren als Technologieführer in der Dampfverdichtung etabliert. Mit einem starken Fokus auf Wärmerückgewinnung trägt das Unternehmen aktiv zur nachhaltigen industriellen Transformation bei.



Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen: [pbm-marketing@piller.de](mailto:pbm-marketing@piller.de)



Christoph Böhnisch, Geschäftsführer bei PILLER (links) und Andreas Schnitzhofer, Geschäftsführer bei GIG Karasek, Foto © PILLER