



## FAHRENHEIT GmbH

### Angebotene Produkte / Leistungen:

- Kältemaschinen auf Basis der Adsorptionstechnik - thermische Kühlung mit festen Trocknungsmitteln (Silikagel und Zeolithe).
- Maschinen auch lieferbar als Hybridgeräte in Verbindung mit integrierten Kältekompressoren.
- Peripherie (Rückkühler, Systemtrennung) Planung und Service für die Systeme

### Besondere Innovation:

Kühltechnologie auf Basis des Kältemittels Wasser (GWP-frei und nicht brennbar) in einem patentierten Verfahren ohne bewegliche Teile - und somit sehr wartungsarm, langlebig und störungsfrei. Die intelligente Integration von aktueller Komplementärtechnologie (Hocheffizienzpumpen, Kompressionstechnik auch auf Basis von Propan - R290, etc.), in Verbindung mit neuester Regelungstechnik erlaubt bislang unerreichte Elektroeffizienz, ein hohes Maß an Kontrolle (Monitoring) und verringerten Planungsaufwand durch weitgehende Vorfertigung. Durch selbstentwickelte Software mit standortbezogener Simulation auf Basis von Lastprofilen ist eine energetische und kommerzielle Bewertung der geplanten Anlagen in bis dato unüblicher Genauigkeit erstmals einfach möglich.

### Vorteile gegenüber dem Stand der Technik:

- spart Elektroenergie, sowie Energie generell durch Verwendung von nicht genutzten Wärme-Potentialen
- kommt ohne klimaschädliche Kältemittel und andere toxische Substanzen aus
- langlebig, zuverlässig, leise
- Hybride Systeme verbinden die Vorteile mehrerer Technologien und erweitern die Einsatzmöglichkeiten
- investitionsicher und macht die Infrastruktur des Unternehmens zukunftssicher



### Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Gregor Feig, Head of Sales, 089 340762-21, gregor.feig@fahrenheit.cool