



MEHR ALS PERFEKTE TEMPERATUREN.

Cofely Refrigeration

ecoTrialog 11

Cofely Refrigeration , Torsten Lankenau

COFELY
GDF SVEZ



IN ÜBER 19 LÄNDERN AKTIV



AUSTRALIEN
BELGIEN
BRASILIEN
CHILE
CHINA
FRANKREICH
GROSSBRITANNIEN
INDIEN
MALAYSIA
NIEDERLANDE

ÖSTERREICH
PHILIPPINEN
RUSSLAND
SINGAPUR
SÜDKOREA
SPANIEN
SCHWEIZ
THAILAND
UKRAINE

Made in Germany

ca. 350
motivierte Mitarbeiter

> 2000

verkaufte Quantum-
Kältemaschinen

135 Jahre

Erfahrung in industrieller
Kältetechnik

420 x dka

durchgeführte Kälte-
schulungen seit 2004

INDIVIDUELL

Wir planen ganz nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen, damit Sie für Ihren Prozess die beste Kältelösung bekommen.

NACHHALTIG

Unsere Systeme werden direkt auf Ihre Temperaturanforderungen zugeschnitten und bieten viele Möglichkeiten für Energie- und Kosteneinsparungen.

EFFIZIENT

Unsere Experten verfügen nicht nur in der Kälteerzeugung über umfangreiches Wissen. Auch bei der Einbindung zugehöriger Komponenten verfügen wir über langjährige Erfahrung.

SERVICEORIENTIERT

Beim kompletten Service Ihrer Kälteerzeugung achten wir ganz besonders auf Betriebssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltsicherheit.

GESCHULT

Wir bieten umfangreiche Trainings und Betreiber-schulungen für unsere Kunden. So leisten wir einen Beitrag zur Weiterentwicklung von Fachkräften und Experten.



Bei unseren Produkten und Services geht es meist um Kälte. Bei unseren Kundenbeziehungen zählt für uns Professionalität und Partnerschaft.





KÄLTE- MASCHINEN



Quantum
Spectrum
Pensum
Amonum
Marenum

RÜCKKÜHL- WERKE



Offen
Geschlossen
Adiabat

KÄLTE- SYSTEME



Kühl- und
Kaltwasser-
anlagen
Container-
Anlagen
Kältemodule

dka die kälte- akademie



Schulungen
Betreiber-
pflichten
Gefährdungs-
beurteilungen
Status-Checks

SERVICES



Modulare
Wartung
Modernisie-
rungsleistungen
Effizienz-
Check
Mietkälte

COFELY REFRIGERATION KALTWASSERSÄTZE

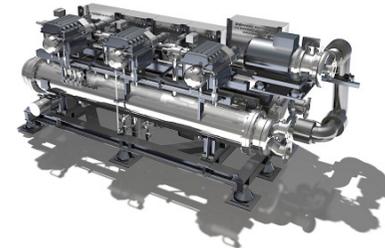
Pensum



Spectrum



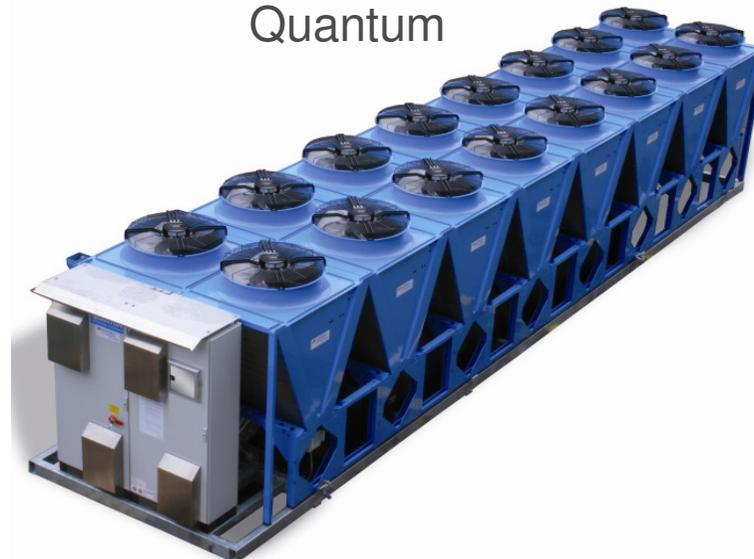
Marenum



Amonum



Quantum



Pensum



KÄLTETECHNISCHE EFFIZIENZ - DAS QUANTUM KONZEPT



- Made in Germany
- Magnetlagerung – reibungsfreie Kompression
- Baukastenprinzip – Verwendung max. möglicher gleicher Bauteile
- Kälteleistung wassergekühlt 200 kW – 4,5 MW
- Kälteleistung luftgekühlt 200 kW – 1,4 MW
- Drehzahlregelung – stufenlose Leistungsregulierung
- Ölfreier Kältekreislauf
- Sanftes Startverhalten: Startstrom immer $< 5 A$
- Niedrige Schalleistungspegel, -druckpegel
- Vibrationsarmer Betrieb
- Höchste Energieeffizienz
- Keine Blindstromkompensation erforderlich
- Gesicherte Ersatzteilversorgung durch Verwendung von Standardkomponenten

COFELY REFRIGERATION – VORTEILE CONTAINER ALS COOLMODUL

Kompakte, modulare und vormontierte Kühl-/Kaltwasseranlage im Container.

SICHER

Sicherheitseinrichtungen integriert
(Gaswarnanlage, Fluchtwege...)

MOBIL

Container ist gleichzeitig
Transportverpackung

SCHÜTZT

Container ist gleichzeitig Schutz der
Anlagen vor Umwelteinflüssen und
aggressiver oder explosiver Atmosphäre

PLATZSPAREND

- Geschlossenes System außerhalb des Gebäudes
- Kompakter Aufbau: kleine Aufstellfläche für den Container
- Container ist gleichzeitig beheizter, beleuchteter Maschinenraum
- Container dient als Unterbau für Rückkühlwerk, erspart ein zusätzliches Gestell
- Anlage blockiert keinen Platz in Produktionsräumen
- Nutzt Raum außerhalb der Gebäude, eine Baugenehmigung entfällt in der Regel



EINGESETZTE QUANTUM KALTWASSERSÄTZE IN DER REGION

- Uni Klinik Eppendorf
- Unilever
- Airbus
- Desy
- tesa
- Beiersdorf
- Prokon Nord
- Hamburgische Münze
- Elbphilharmonie
- Hanse-Merkur
- Glaxo
- Gies Kerzen
- E-On Hanse
- Aurubis / Spiess Urania
- Prinovis
- Axel Springer
- Akquinet
- Bernhardt-Nocht Institut
- Sana Kliniken
- Unilever
- Hochtief (H3O)
- Deutsche Post
- St. Joseph Kliniken
- BUK Krankenhaus Boberg
- DKRZ Deutsches Klima RZ
- Binne und Sohn
- Schill und Seillacher
- AK St. Georg
- Rehau
- Phoenix Contact
- Neuer Mohnhof
- Flughafen T1 HH , DFS
- Kaufmannshaus Hamburg
- div. Geschäftshäuser in HH
- Telefonica
- Segeberger Klinik

QUANTUM BEISPIELE



RECHENZENTREN IN HAMBURG



2 x Quantum a 2400 kW



2 x Quantum a 1200 kW



2 x Quantum a 750 kW



COFELY GEWINNT DEUTSCHEN RECHENZENTRUMSPREIS 2013



★★★★★
MODULAR
AWARD
AUTOMATION N.V.



GEWINNER KATEGORIE 8:
ENERGIE- UND RESSOURCENEFFIZIENTE
GROSSRECHENZENTREN

COFELY GEWINNT DEUTSCHEN RECHENZENTRUMSPREIS

„Twin Datacenter im hohen Norden: Überirdische Energieeffizienz bei unterirdischer Bauweise“ – unter diesem bewusst provokanten Titel hatten Cofely und akquinet ihre gemeinsame Bewerbung in der Kategorie 8 beim diesjährigen Deutschen Rechenzentrumspreis eingereicht. Mit Erfolg: Am 10. April durften Mathias Jessen, Regionalleiter Nord-Ost der Cofely und Thomas Tauer von akquinet den Preis im Rahmen der großen Gala der future thinking entgegennehmen.



Mathias Jessen (Regionalleiter Nord-Ost, Cofely Deutschland GmbH, links) und Thomas Tauer (Geschäftsführer der akquinet data center competence GmbH) freuen sich über den Deutschen Rechenzentrumspreis.

Der Deutsche Rechenzentrumspreis wurde dieses Jahr zum dritten Mal von der dc-ce RZ-Beratung ausgeschrieben und im Rahmen der future thinking, Fachausstellung für die Rechenzentrumsbranche, verliehen. Mit diesem Preis will dc-ce aktuelle Projekte und realisierbare Zukunftsvisionen fördern, die den Rechenzentrumsbetrieb energieeffizienter und nachhaltiger gestalten. Cofely ist jetzt offizieller Preisträger in der Kategorie „Energie- und ressourceneffiziente Großrechenzentren“.

Cofely Refrigeration

Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner
für hocheffiziente und nachhaltige
Kältesystemlösungen.

Sprechen Sie uns an!



RAUM FÜR IHRE FRAGEN

Vielen Dank!

COFELY REFRIGERATION GMBH

Torsten Lankenau
Vertrieb Nord

Torsten.Lankenau@COFELY.DE

TELEFON +49 4122 967999
TELEFAX +49 4122 967998

MOBIL +49 160 9088 6342

WWW.COFELY-REFRIGERATION.DE

COFELY
GDF SVEZ