



VAULTZ

art of cryo

HOCHLEISTUNGS- KÄLTEKAMMERN

Kontrollierte Kälteanwendungen für Hotels,
Spas und moderne Premiumkonzepte.

Kälte als modernes Premium-Anwendungskonzept

Die kontrollierte Ganzkörper-Kälteanwendung etabliert sich zunehmend als fester Bestandteil moderner Spa-, Wellness- und Performancekonzepte. Sie ergänzt bestehende Angebote um ein klar strukturiertes Temperaturerlebnis mit definierter Dauer und reproduzierbaren Bedingungen.

Im Unterschied zu klassischen Wellnessanwendungen basiert die Kälteanwendung auf einem exakt steuerbaren Temperaturreiz. Dauer, Temperaturbereich und Nutzerführung sind klar definiert und ermöglichen eine planbare Integration in professionelle Betriebsabläufe.

Durch die industrielle Systemarchitektur entsteht ein verlässliches

Anwendungskonzept, das sich strukturiert in bestehende Spa-, Hotel- oder Performanceumgebungen einfügt.

Für Betreiber entsteht ein eigenständiges Premium-Angebot mit klarer Struktur, technischer Stabilität und langfristiger Integrationsfähigkeit – als ergänzendes Erlebnis-Element mit klar definierter Positionierung im Portfolio.

Was ist eine Ganzkörper-Kälteanwendung?

Eine Anwendung dauert 1,5 bis 5 Minuten. Die trockene Kälte wirkt dabei als intensiver Temperaturreiz auf den Körper.

Viele Anwender beschreiben die Anwendung als:

- belebend und erfrischend
- aktivierend
- fokussierend

Wichtig für Betreiber:

Die Anwendung erfolgt unter klar definierten Systembedingungen und lässt sich reproduzierbar in bestehende Abläufe integrieren.



–75 °C | –85 °C | –110 °C

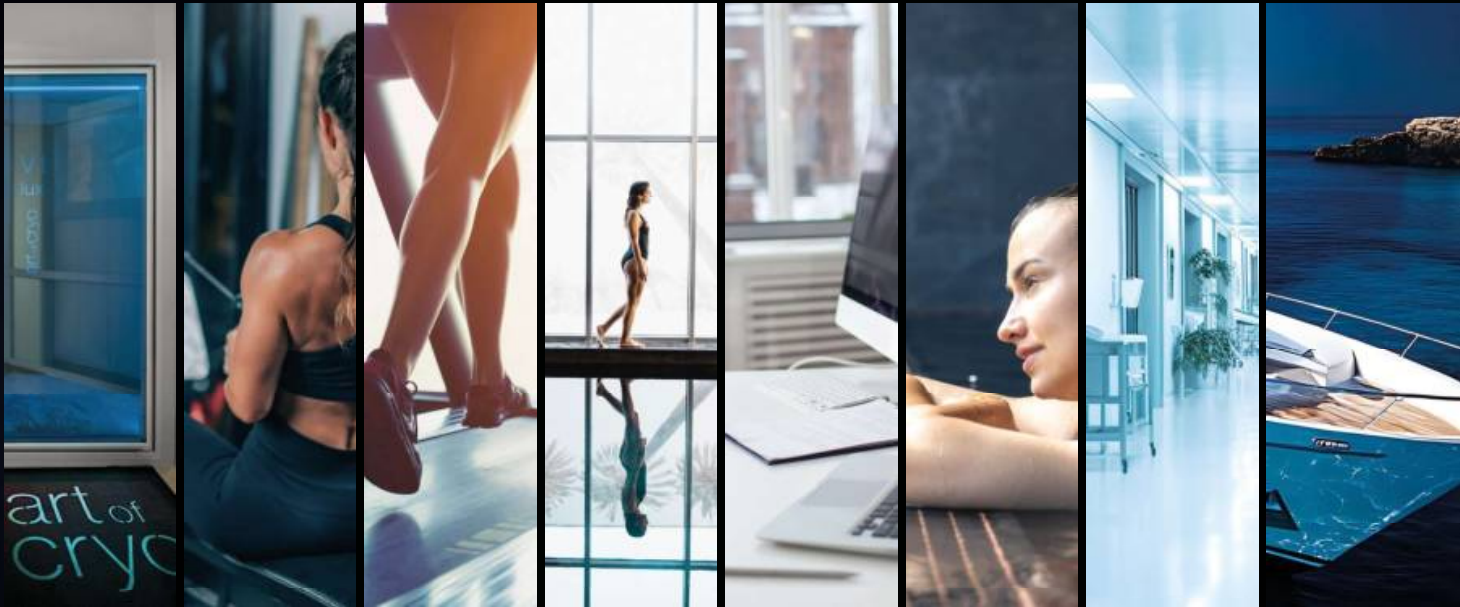
Elektrische Hochleistungs-Kältekammern

Über 30 Jahre Erfahrung

Entwicklung komplexer Kältesysteme seit 1991

Made in Germany

Entwicklung & Fertigung im eigenen Haus



STRUKTURIERTE INTEGRATION IN IHR KONZEPT

Die VAULTZ Systeme wurden für den professionellen Dauerbetrieb entwickelt.

Sie ermöglichen:

- Planbare Anwendungszeiten: Klare Zeitfenster und strukturierte Abläufe im täglichen Betrieb.
- Stabile Temperaturführung: Gleichbleibende Bedingungen bei jeder Anwendung.
- Klar definierte Benutzerführung: Sichere und nachvollziehbare Prozesse für Personal und Gäste.
- Reproduzierbare Systembedingungen: Ein verlässliches Zusatzangebot mit langfristiger Integrationsfähigkeit.

Die Systemarchitektur kann je nach Konzept als

1-Raum-, 2-Raum- oder 3-Raum-Lösung

umgesetzt werden.

Die Kälteanwendung wird in hochwertigen Konzepten als eigenständiges Erlebnis-Element integriert und trägt sichtbar zur Profilbildung eines modernen Spa- oder Performanceangebots bei.

Typische Einsatzbereiche:

- Hotels & Resorts
- Spa & Wellnessanlagen
- Performance- & Fitnesszentren
- Cryo-Studios
- Private Luxury Installationen
- Corporate Health & Sonderprojekte

V1 – Kompaktes 1-Raum-System für Einzelanwendungen

1-Raum-Hochleistungs-Kältekammer | -75 °C | 1 Person



Die Single Vaultz Systeme sind für platzoptimierte Installationen mit klar definierten, reproduzierbaren Anwendungsabläufen konzipiert. Das kompakte 1-Raum-System ermöglicht eine kontrollierte Kälteanwendung auf professionellem Niveau bei minimalem Platzbedarf.

Durch die strukturierte Systemarchitektur eignet sich die V1 besonders für Hotels, Spas, Studios

und exklusive Privatinstallationen, in denen eine hochwertige Einzelanwendung integriert werden soll.

Technische Spezifikationen:

- Temperatur: -75 °C
- Kapazität: 1 Person
- Steuerung: Microsoft Surface Tablet (Windows)

Umgebungsbedingungen:

- Umgebungstemperatur: ca. 18-23 °C
- Kondensator: luft- oder wassergekühlt

Ausstattung:

- LED-Beleuchtung
- Vollglas-Eingangstür
- Digitale Systemsteuerung
- Optionaler VPN-Zugang

Kompakte Bauweise

Platzoptimiertes 1-Raum-System für flexible Integration in bestehende Raumkonzepte.



Reproduzierbare Anwendung

Kontrollierte Kälteanwendung unter definierten Systembedingungen im professionellen Betrieb.



Intuitive Systemsteuerung

Digitale Steuerung über Microsoft Surface Tablet mit benutzerfreundlicher Bedienoberfläche.



-85 °C



V1 lux – Premium 1-Raum-System für Einzelanwendungen

1-Raum-Hochleistungs-Kältekammer | -85 °C | 1 Person



Die V1 lux stellt die erweiterte Premiumvariante des kompakten 1-Raum-Systems dar und wurde speziell für hochwertige Spa-, Hotel- und High-End-Installationen entwickelt.

Neben stabilen Tiefsttemperaturen bietet das System zusätzliche Komfort- und Designfeatures, die das Anwendungserlebnis aufwerten und eine nahtlose Integration in anspruchsvolle Raumkonzepte ermöglichen.

Technische Spezifikationen:

- Temperatur: -85 °C
- Kapazität: 1 Person

Steuerung:

- Microsoft Surface Tablet (Windows)
- Premium-Steuerung inkl. Wandhalterung

Umgebungsbedingungen:

- Umgebungstemperatur: ca. 18–23 °C
- Kondensator: luft- oder wassergekühlt

Erweiterte Ausstattung:

- Musikwiedergabe im Anwendungsraum
- Designorientierte Systemausführung

Premium Designintegration

Designorientierte Systemausführung für hochwertige Spa-, Hotel- und Luxury-Umgebungen.

Anwendungserlebnis

Zusätzliche Komfortfunktionen zur Aufwertung der Kälteanwendung im Premiumsegment.

Steuerungseinheit

Erweiterte Systemsteuerung mit intuitiver Bedienung und kontrollierter Anwendungszeitregelung.



V2 – 2-Raum-System für Anwendungen mit höherer Kapazität

Mehrraum-System | bis zu -110 °C | bis zu 6 Personen



Strukturierte Kälteanwendungen mit höherer Kapazität

Das V2 System arbeitet mit einer zweistufigen Raumstruktur zur optimierten Nutzerführung und ermöglicht kontrollierte Kälteanwendungen für mehrere Personen gleichzeitig.

Durch die Kombination aus Vor- und Hauptkammer entsteht ein klar definiertes, reproduzierbares Anwendungskonzept für den professionellen Dauerbetrieb.

Temperaturzonen:

- Vorkammer: -60 °C
- Hauptkammer: -110 °C

Kapazität:

- bis zu 6 Personen gleichzeitig

Steuerung:

- 22-Zoll Industrie-Touchscreen
- SPS-Steuerung (Siemens)

Ausstattung:

- Kamera im Anwendungsraum
- Gegensprechanlage (Intercom)
- Lautsprechersystem
- Großes Sichtfenster
- Handlauf aus Hemlock-Holz
- Notfalltür verfügbar

Umgebungsbedingungen:

- Umgebungstemperatur: ca. 18-23 °C

Mehrraum-System

Zweistufige Raumstruktur für optimierte Nutzerführung und Gruppenanwendungen.



Reproduzierbare Anwendung

Kontrollierte Kälteanwendungen unter stabilen Systembedingungen im Dauerbetrieb.



Industrielle Systemsteuerung

22-Zoll Industrie-Touchscreen mit SPS-Steuerung (Siemens) für präzise Systemkontrolle.



-110 °C



-60 °C

-10 °C

V3 – 3-Raum-System für Anwendungen mit höherer Kapazität

Mehrraum-System | bis zu -110 °C | bis zu 6 Personen



Mehrstufiges Temperaturadaptionkonzept für Premiumanlagen

Das V3 System ist die größte VAULTZ Systemlösung mit dreistufigem Raumkonzept und wurde speziell für anspruchsvolle Spa-, Hotel- und High-End-Installationen entwickelt.

Die abgestufte Temperaturführung ermöglicht eine strukturierte Anpassung vor der Hauptkammer und unterstützt einen kontrollierten und professionellen Anwendungsablauf.

Temperaturzonen:

- Raum 1: -10 °C
- Raum 2: -60 °C
- Hauptkammer: -110 °C

Kapazität:

- bis zu 6 Personen

Steuerung:

- 22-Zoll Industrie-Touchscreen
- SPS-Steuerung (Siemens)

Ausstattung:

- 2 Deluxe-Sichtfenster
- Kameraüberwachung
- Gegensprechanlage
- Lautsprechersystem
- Handlauf aus Hemlock-Holz
- Notfalltür verfügbar

Umgebungsbedingungen:

- Umgebungstemperatur: ca. 18-23 °C

Premium Designintegration

Designorientierte Systemausführung für hochwertige Spa- und Luxury-Umgebungen.



Dreistufiges Raumkonzept

Dreistufige Temperaturzonen für strukturierte und professionelle Kälteanwendungen.



Industrielle Steuerungseinheit

SPS-Steuerung (Siemens) mit 22-Zoll Industrie-Touchscreen für präzise Systemregelung.



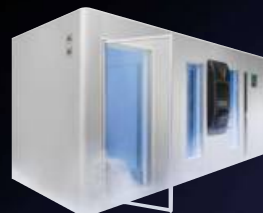
VERGLEICH DER VAULTZ MODELLE

Die folgende Übersicht stellt die technischen Kernmerkmale der VAULTZ Systeme auf einen Blick gegenüber – von Temperaturzonen und Raumkonzept bis zur Ausstattung und Steuerung.

Orientierung:

V1/V1 lux:
kompakte 1-Raum-Systeme für Einzelanwendungen

V2/V3:
Mehrraum-Systeme für höhere Kapazität (bis zu 6 Personen)



	V1	V1 lux	V2	V3
Serie	single Vaultz	single Vaultz	vario Vaultz	vario Vaultz
Raumkonzept	1-Raum	1-Raum	2-Raum (Vorraum + Anwendung)	3-Raum (2 Vorräume + Anwendung)
Fenster	–	–	Großes Fenster zum Anwendungsraum	2 große Fenster zum Vorraum und Anwendungsraum
Kondensator	wasser- oder luftgekühlt	wasser- oder luftgekühlt	wasser- oder luftgekühlt	wasser- oder luftgekühlt
LED Beleuchtung	✓	✓	✓	✓
Anwendungstemp.	–75 °C	–85 °C	–110 °C	–110 °C
Anzahl der Personen	1	1	bis zu 6	bis zu 6
Ganzglas-Eingangstür	✓	✓	✓	✓
Zwischentüren	–	–	✓	✓✓
Nottür	–	–	✓	✓
Musikwiedergabe	–	✓	✓	✓
Kamera im Anwendungsraum	–	–	✓	✓
Sprechanlage im Anwendungsraum	–	–	✓	✓
Fernüberwachung	✓	✓	✓	✓
Bediengerät	Surface Tablet	Surface Tablet	22" Touchpanel	22" Touchpanel
Typische Zielgruppe	Einstieg / kleines Studio	Premium Einzelkammer	Leistungszentrum	Hochfrequenz-Studio / Klinik

UNICAL VAULTZ

Maßgeschneiderte Hochleistungs-Kältekammern für besondere Anforderungen

UNICAL VAULTZ steht für projektspezifische Kältekammerlösungen, die über standardisierte Raumkonzepte hinausgehen.

Die Systeme werden individuell geplant und exakt auf räumliche, technische und betriebliche Anforderungen abgestimmt.

UNICAL Lösungen kommen dort zum Einsatz, wo Serienmodelle nicht ausreichen – etwa bei komplexer Architektur, besonderen Platzverhältnissen oder erhöhtem Kapazitätsbedarf.

Trotz projektspezifischer Auslegung basieren alle UNICAL Systeme auf derselben industriellen Kältetechnologie wie die VAULTZ Serienmodelle. Temperaturstabilität, Sicherheit und Systemstruktur bleiben vollständig erhalten.

Projektentwicklung mit technischer Tiefe

Von der Analyse der räumlichen Gegebenheiten über die System-

auslegung bis zur Integration in bestehende Architektur- und Betriebskonzepte erfolgt die Umsetzung in enger Abstimmung mit Planern, Architekten und Betreibern.

Entwicklung, Fertigung und technische Auslegung erfolgen vollständig im eigenen Haus – mit klarer Verantwortung des Herstellers über alle Projektphasen hinweg, von der ersten Planung bis zur finalen Inbetriebnahme.

Individuelle Raumdimensionen

Anpassung von Größe, Grundriss und Zugangssituation an bestehende oder neu geplante Räume.

Mobile und modulare Systemlösungen

Container- oder modulbasierte Konzepte, die je nach Standort flexibel eingesetzt oder erweitert werden können.

Erweiterte Nutzungskonzepte

Auslegung für besondere Anforderungen wie höhere Personenkapazität, spezielle Anwendungsabläufe oder außergewöhnliche Projektumgebungen.

Integration in anspruchsvolle Architektur

Technische Einbindung in hochwertige Spa-, Hotel-, Performance- oder Privatkonzepte – abgestimmt auf Design und Raumwirkung.



PROJEKT- BERATUNG & SYSTEMKONZEPT

Von der ersten Idee bis zum
langfristigen Betrieb

Die Integration einer Hochleistungs-Kältekammer oder eines multisensorischen Tec-Spa-Moduls erfordert mehr als die Auswahl eines Systems.

Räumliche Gegebenheiten, technische Infrastruktur, Nutzerführung und wirtschaftliche Zielsetzung müssen frühzeitig aufeinander abgestimmt werden.

Art of Cryo begleitet Projekte strukturiert – von der ersten Analyse über die Systemauslegung bis zur Inbetriebnahme und langfristigen Integration in den Betrieb.

1

Analyse der räumlichen Gegebenheiten

Bewertung von Flächen, Anschlüssen, Raumklima und baulichen Voraussetzungen.

2

Definition des Nutzungskonzepts

Einzelanwendung, Mehrraumsystem, Kapazitätsanforderungen und Integration in bestehende Abläufe.

3

Systemauslegung

Auswahl der geeigneten VAULTZ Modellstruktur oder Entwicklung einer UNICAL Lösung.

4

Technische Planung & Integration

Abstimmung mit Architekten, Fachplanern und Betreibern.

5

Installation & Inbetriebnahme

Lieferung, Aufbau, Einweisung und langfristige Betreuung.



Ganzheitliche Projektintegration Mit klarer Herstellerverantwortung

Individuelle Systemplanung und Projektentwicklung in enger Abstimmung mit Betreibern – von der Konzeptphase bis zur Integration in den laufenden Betrieb.

Wir analysieren nicht nur technische Anforderungen, sondern

betrachten Ihr Projekt ganzheitlich: Raumstruktur, Nutzerführung, Auslastung und langfristige Skalierbarkeit.

Als Hersteller mit eigener Entwicklung und Fertigung in Deutschland tragen wir Verant-

wortung über alle Projektphasen hinweg – von der technischen Auslegung bis zur finalen Umsetzung vor Ort.

Transparenz, klare Strukturen und reproduzierbare Systembedingungen stehen dabei im Mittelpunkt.

**LASSEN SIE
UNS ÜBER IHR
PROJEKT
SPRECHEN.**

Direkt zur
Terminvereinbarung:

Scannen und
Wunschtermin auswählen.



Oder sprechen
Sie direkt mit uns:

Tel.:
+49 2935 9652 0

E-Mail:
contact@artofcryo.com

www.artofcryo.com



art of
cryo



Partner Schweiz

MTR - Health & Spa AG
Fällmisstrasse 64
8832 Wilen b. Wollerau

Telefon: +41 44 787 70 80
E-Mail: info@mtr-ag.ch

www.mtr-ag.ch

