

# WIR SIND HYFRA

INDIVIDUELLE PROZESSKÜHLUNG FÜR ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG.  
MADE IN GERMANY SEIT 1981

# 1981 gegründet. Immer erfolgreicher.

1981 wird HYFRA in Neuwied vom Maschinenbau-Ingenieur Wolfgang Baum gegründet.

1991 erfolgt der Umzug zum heutigen Unternehmenssitz in Kunkel.

1997 wurde HYFRA zu einer eigenständigen Marke in der Refrigeration Division von Lennox International. Unter der Führung des amerikanischen Konzerns erlangt HYFRA eine weltweite Marktpräsenz.

2023 HYFRA ist heute ein innovativer Branchenführer mit über 210 Mitarbeitern und seit dem 1. November Teil der Precision Cooling Division der Glen Dimplex Group.



# 1981 gegründet. Immer erfolgreicher.

Unser Unternehmenssitz ist  
in Krunkel / Rheinland-Pfalz.

Unsere Vertriebs- und  
Service-Partner sind  
weltweit für Sie da.



# Branchen – Mehr Leistung für Ihre Prozesse

Unsere zuverlässigen Kühlanlagen sichern und beschleunigen seit 40 Jahren Produktions-prozesse in unterschiedlichsten Branchen.

Vor allem in der Lasertechnik, Filtration und bei Werkzeugmaschinen sind HYFRA Kältelösungen erste Wahl, wenn die präzise und verlässliche Einhaltung von Prozesstemperaturen gefordert ist.



Werkzeugmaschinen



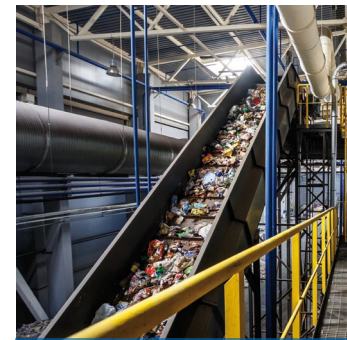
Filtration



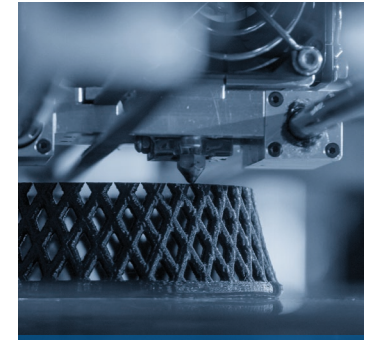
Laser



E-Mobilität



Recycling



Additive Fertigung



# Die Kühlung/Lösung der Zukunft kommt von uns

Bei HYFRA verbindet sich Erfindungsreichtum mit Sorgfalt, um die hohen Qualitätsstandards unserer Kunden immer verlässlich zu erfüllen.

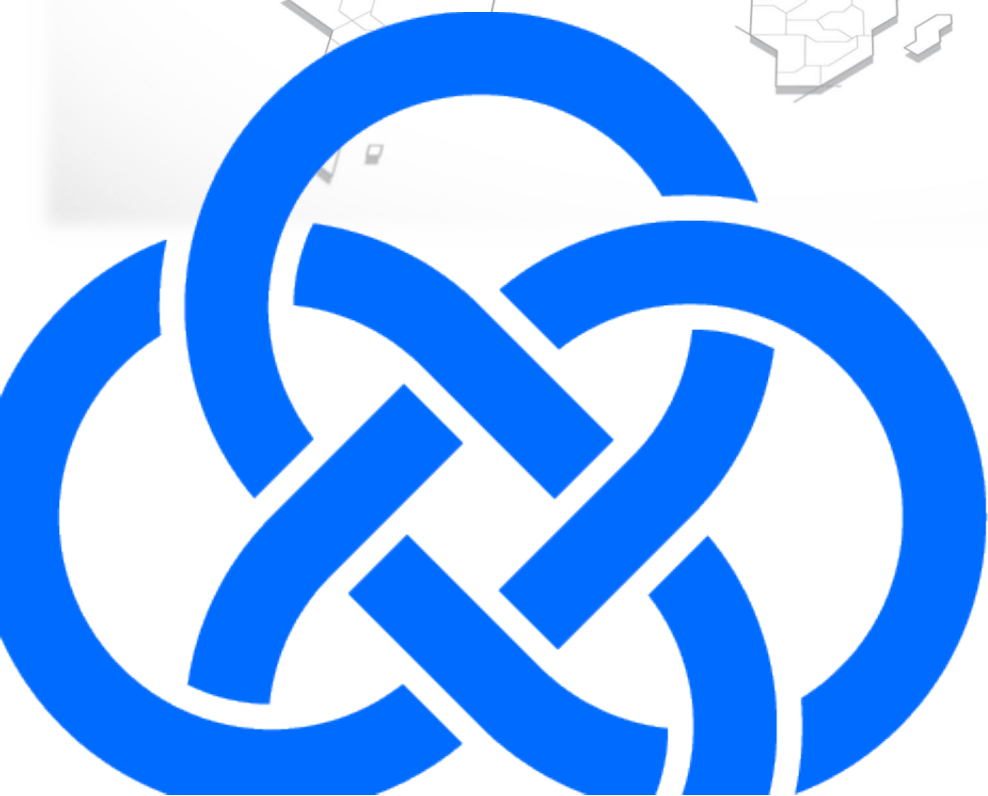
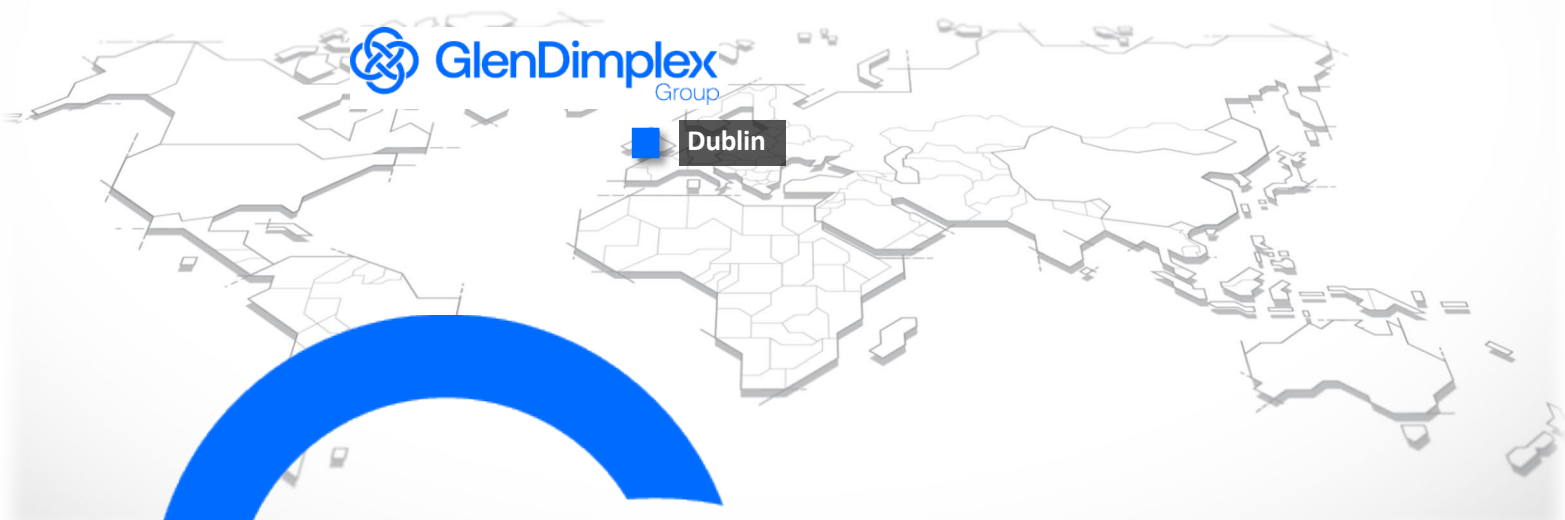
Beispielhaft hierfür stehen die von uns entwickelte branchenführende **Microchannel-Technologie**, durch die der Kältemiteleinsatz um bis zu 60 % reduziert wird.

Oder die energiesparende HYFRA **FleXX-Technologie** für den bedarfsabhängig geregelten Betrieb. HYFRA Regeleinheiten sind dazu jetzt schon optional für die Anwendung in vernetzten **Industrie 4.0-Prozessen** ausgelegt.

# GLEN DIMPLEX PRECISION COOLING



# Wir sind Teil der international agierenden Glen Dimplex Group.



## Glen Dimplex

- Einer der weltweit führenden Hersteller von elektrischen Heiz- und Kühlgeräten.
- Wichtiger globaler Marktteilnehmer für Haushaltsgeräte, Kühlung, Lüftung und Anwendungen für erneuerbare Energien.

## Fakten & Zahlen

- Gegründet 1973 von Martin Naughton
- Hauptsitz in Dublin, Irland
- Privates Eigentum der Familie Naughton
- 4 Geschäftsbereiche
- Umsatz > 1,2 Milliarden Euro
- > 9.000 Beschäftigte

# Unser Ziel & unsere Werte.

Wir wollen führend sein im Übergang zu einer nachhaltigen Welt.



## We think customer.

Wir nehmen uns die Zeit, unseren **Kunden** zuzuhören und ihre Bedürfnisse und Ziele zu verstehen. Je mehr wir über unsere Kunden wissen, desto besser können wir sie unterstützen.

## We care about people.

Unsere **Mitarbeitenden**, Partner und Kunden liegen uns am Herzen. Wir legen Wert auf langfristige Beziehungen, die auf Professionalität und Vertrauen aufbauen.

## We value innovation.

Wir sind eine internationale Gemeinschaft von praxisorientierten Problemlösern, die **Einfallsreichtum**, **Fachwissen** und **Technologie** miteinander verbinden, um Produkte und Lösungen zu entwickeln, die das tägliche Leben erleichtern.

## We keep it simple.

Wir **durchdringen Komplexität**, um **Dinge zu vereinfachen** und notwendige Erkenntnisse zu gewinnen, um einem weltweiten Publikum von Kunden und Verbrauchern universelle Werte zu vermitteln.

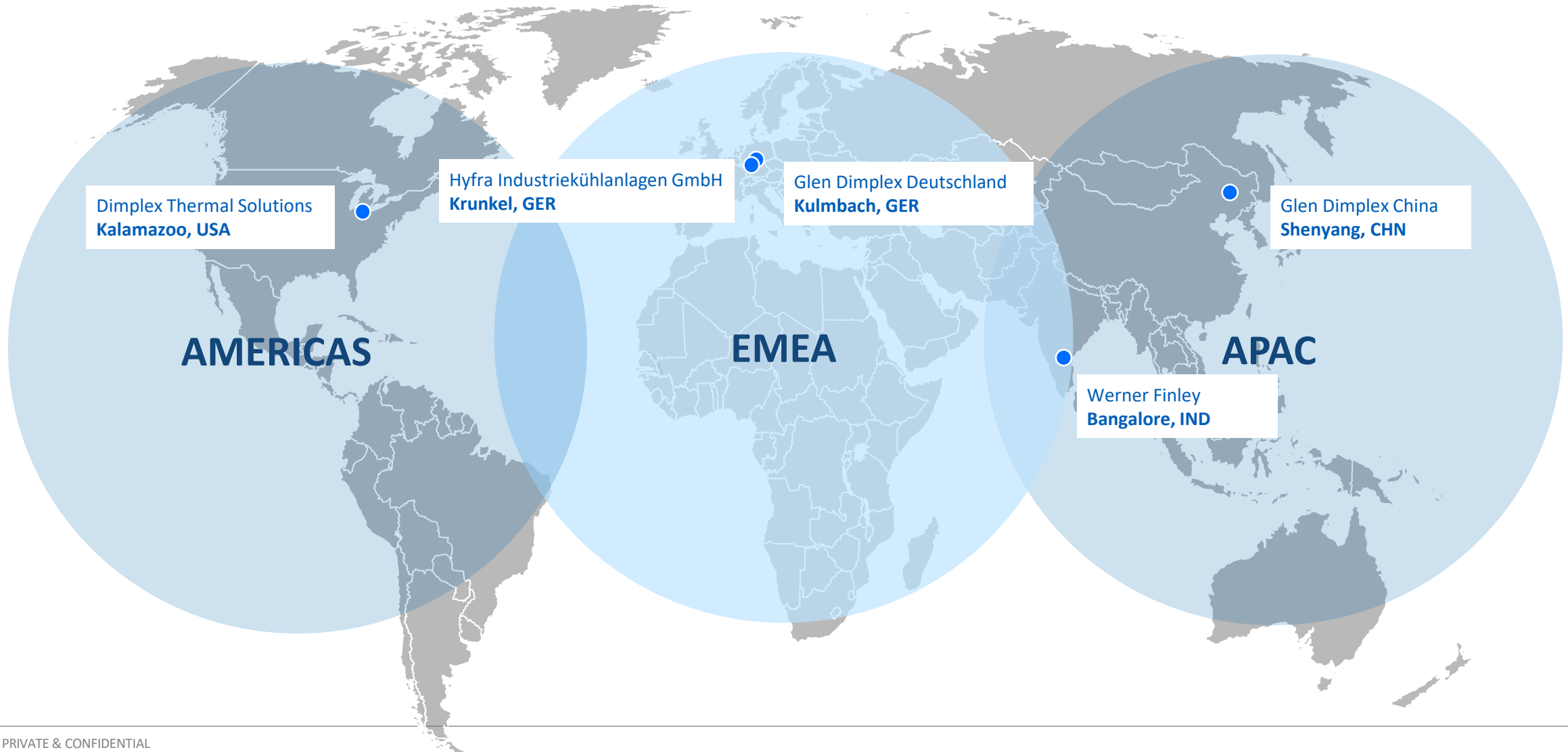


## Energieeffiziente Kühlösungen.

Wir wollen ein weltweit führender Anbieter von nachhaltigen Kühl- und Heizlösungen für industrielle Prozesse sein.



# Weltweite Entwicklung, Produktion und Service aus einer Hand.



HYFRA bietet Ihnen eine große Auswahl an leistungsstarken luft- und wassergekühlten Rückkühlern, die sich durch zahlreiche Ausstattungsoptionen optimal an ihren individuellen Bedarf anpassen lassen.



HYFRA Alpha



HYFRA Alpha c



HYFRA Gamma



HYFRA Sigma



HYFRA Sigma c
















HYFRA eChilly



HYFRA eChilly+

# Produktübersicht

|   |                           | HYFRA Alpha<br><br>Durchlaufkühlung | HYFRA Gamma<br><br>Eintauchkühlung | HYFRA Sigma<br><br>Rückkühlung | HYFRA eChilly,<br>eChilly+<br><br>Rückkühlung |
|---|---------------------------|--|---|---|--|
|    | Reduzierte Aufstellfläche | ✓  | ✓   | ✓   |  |
|    | Kompakt-Version           | ✓  |   | ✓   |  |
|    | FleXX-Technologie         | ✓  | ✓   | ✓   |  |
|   | Wasser                    | ✓  | ✓   | ✓   | ✓  |
|   | Öl                        | ✓  | ✓   |   |  |
|   | Emulsion                  | ✓  | ✓   |   |  |
|  | Kälteleistung             | 5 – 320* kW<br>                   | 5 – 160 kW<br>                    | 5 – 320 kW<br>               | 1 – 6 kW<br>                                |

\* Emulsion/Öl 5-160kW



- ✓ Energieeffizienz: bis zu 30 % geringere Leistungsaufnahme
- ✓ Hohe Betriebssicherheit durch SPS-Steuerung
- ✓ Flexible Spannungsversorgung
- ✓ Temperaturgenauigkeit bis zu  $\pm 0,1$  K
- ✓ Made in Germany
- ✓ Geringe Betriebskosten
- ✓ Geringerer Kältemiteleinsatz
- ✓ Betriebsdatenerfassung und – auswertung
- ✓ Hohe Transparenz der Servicezeiten und Kosten





# Anwendungsbeispiel für HYFRA Produkte

HYFRA Sigma in der Automobilwirtschaft. HYFRA Modelle mit reduzierter Stellfläche schaffen Platz- und Flexibilitätsvorteile bei Produktionslayouts.



# Vision - Wohin soll sich HYFRA entwickeln?

Wir wollen die besten Kältelösungen der Welt entwickeln und bauen. Dafür meistern wir gemeinsam mit unseren Kunden jede technische Herausforderung.

Wir wollen neue Maßstäbe in Qualität und Zuverlässigkeit setzen. Wir stehen unseren Kunden über den gesamten Lebenszyklus unserer Anlagen partnerschaftlich zur Seite.

Wir wollen mit unserem gemeinschaftlichen Know-how dazu beitragen, technische Entwicklungen, die heute erst theoretisch möglich sind, voranzubringen und Realität werden zu lassen.



Wir unterstützen unsere Kunden bei der Prozesskühlung von Maschinen, insbesondere in der Laserindustrie und dem Werkzeugmaschinenbau sowie der Filtration.

## Customized. Cooling. Solutions.

Unsere Standardmodelle können an unterschiedliche Bedürfnisse angepasst werden.

Bei Bedarf entwickeln wir unter Maßgabe Ihrer Anforderung eine individuelle Lösung für Sie.

Wir sind immer auf der Suche nach der besten Produkt-Service-Lösung für Sie. Das macht den Erfolg von HYFRA seit 40 Jahren aus.

# Moderner und konsistenter Markenauftritt

Ein einheitliches Erscheinungsbild und das neue zielgerichtete Kommunikationsmaterial stärkt unseren Marktauftritt.





# Unser Erfolgsrezept?

Präzision, Ingenieursgeist – und immer ein offenes Ohr für unsere Kunden.





Ihr Ansprechpartner:

Info HYFRA

+49 2687 898-0

[info@hyfra.com](mailto:info@hyfra.com)

**HYFRA Industriekühlanlagen GmbH**

Industriepark 54

D-56593 Krunkel

+49 2687 898-0