



HYFRA

A LENNOX INTERNATIONAL COMPANY

Wir sind HYFRA

Wir sind Ihr Partner für hochpräzise und maßgeschneiderte Kühltechnologie –
Made in Germany seit 1981.

Customized. Cooling. Solutions.



01 | Zahlen, Daten, Fakten

02 | Unsere Produkte

03 | Unsere Services

04 | Unsere Marke

Customized. Cooling. Solutions.



Zahlen, Daten und Fakten

Wir sind Ihr Partner für hochpräzise und maßgeschneiderte Kühltechnologie Made in Germany. Unsere Vertriebs- und Service-Partner sind in über 50 Ländern für Sie da.



1981 gegründet. Immer erfolgreicher.

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

1991 erfolgt der Umzug zum heutigen Unternehmenssitz in Krunkel.

1997 gliedert sich HYFRA als eigenständige Marke in die Kältesparte von Lennox International ein. Unter der Führung des US-Konzerns erzielt HYFRA eine weltumspannende Marktpräsenz.

2017 ist HYFRA innovativer Branchen-Führer mit über 210 Mitarbeitern.



Made in Germany. Weltweit gefragt.

Unser Unternehmenssitz ist in Kunkel / Rheinland-Pfalz.

Eigene Vertriebler sitzen in Deutschland, Frankreich, Spanien und China direkt vor Ort.

Unsere Vertriebs- und Service-Partner sind in über 50 Ländern für Sie da.



Branchen – Mehr Leistung für Ihre Prozesse

Unsere zuverlässigen Kühlanlagen sichern und beschleunigen seit über 35 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

Lennox International Inc. (1/2)

Lennox International Inc. mit Sitz in Texas (USA) ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für den Heizungs-, Klima- und Kältetechnikmarkt.



Lennox International Inc. (2/2)

Lennox International Inc. ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für den Heizungs-, Klima- und Kältetechnikmarkt.

Seit der Gründung des Unternehmens im Jahr 1895 setzt Lennox auf Integrität und Innovation. Dank der engagierten Mitarbeiter steht Lennox für verlässliche Marken, innovative Produkte, einzigartige Qualität verbunden mit schnellen Serviceleistungen.

HYFRA ist in den Geschäftsbereich Kältetechnik integriert.



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 Kältemiteleaseinsatz 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.

Der **HYFRA SERVICE** ist bei Störungen innerhalb von 48h weltweit verfügbar.



01 | Zahlen, Daten, Fakten

02 | Unsere Produkte

03 | Unsere Services

04 | Unsere Marke

Customized. Cooling. Solutions.



HYFRA Portfolio

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



HYFRA Alpha



HYFRA Alpha c



HYFRA Gamma



HYFRA Sigma



HYFRA Sigma c



HYFRA eChilly

Produktübersicht

		 HYFRA Alpha	 HYFRA Gamma	 HYFRA Sigma	 HYFRA eChilly
		Durchlaufkühlung	Eintauchkühlung	Rückkühlung	Rückkühlung
	Reduced footprint	✓	✓	✓	
	Kompakt-Version	✓		✓	
	Flex-Technologie	✓	✓	✓	
	Medium				
	Wasser	✓	✓	✓	✓
	Öl	✓	✓		
	Emulsion	✓	✓		
	Kälteleistung	5 – 80 kW	5 – 160 kW	5 – 320 kW	1 – 7 kW

HYFRA FleXX

- ✓ 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.





01 | Zahlen, Daten, Fakten

02 | Unsere Produkte

03 | Unsere Services

04 | Unsere Marke

Customized. Cooling. Solutions.



Das HYFRA Service-Versprechen

Der HYFRA SERVICE ist weltweit verfügbar. Ein eigenes Service-Team und erfahrene Kältetechniker unserer Partner vor Ort sorgen bei Ausfällen für eine schnelle Reparatur. Auch bei Wartungs-, Instandhaltungsarbeiten und bei Neu-Installationen sind wir der richtige Ansprechpartner.



1h:
Erste Antwort



2h:
Remote-Service*



24h:
Reparatur innerhalb Europas (sofern keine speziellen Ersatzteile benötigt werden)



36 - 48h:
Weltweite Reparatur und Verfügbarkeit von Ersatzteilen

* bei entsprechender IT-Konfiguration.

Die drei Säulen des HYFRA-Rundum-Service

01

kompetent



Wir verfügen über mehr als 35 Jahre Erfahrung mit anspruchsvoller Kältetechnik.

Unsere Projektingenieure, wie auch unser Service-Team und die Mitarbeiter unserer Partner vor Ort, sind bestens ausgebildet und nehmen regelmäßig an Schulungen teil.

02

wirtschaftlich



Sie erhalten von uns ein individuell auf ihre Bedürfnisse zugeschnittenes faires Angebot mit einer nachvollziehbaren Kostenübersicht.

Beauftragte Arbeiten werden zügig durchgeführt, um eine schnellstmögliche Anlagenverfügbarkeit zu ermöglichen.

03

zuverlässig



Wir sind termintreu und verbindlich. Unsere Zusagen erfüllen wir vollumfänglich.

Über eventuell anfallende Zusatzkosten beispielsweise bei komplexen Anlagenreparaturen klären wir jederzeit transparent auf.



01 | Zahlen, Daten, Fakten

02 | Unsere Produkte

03 | Unsere Services

04 | Unsere Marke

Customized. Cooling. Solutions.



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, voran zu bringen und Realität werden zu lassen.



Claim – Unser Anspruch

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 über 35 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.



HYFRA Industriekühlanlagen GmbH

Industriepark 54

D-56593 Krunkel

+49 2687 898-0

Customized. Cooling. Solutions.

