



Nous nous présentons: HYFRA.

Refroidissement de processus individuel pour une performance plus fiable. La qualité allemande depuis 1981.

Customized. Cooling. Solutions.



01 | Chiffres, faits et dates

02 | Nos produits

03 | Nos services

04 | Notre marque

Chiffres, faits et dates

Nous sommes votre partenaire en technologies du froid de haute précision et sur mesure Made in Germany. Nos partenaires de distribution et de service sont à votre disposition dans plus de 50 pays.



depuis 1981. Une réussite jamais démentie

1981 Fondation de HYFRA à Neuwied par Wolfgang Baum, ingénieur mécanicien.

1991 Déménagement à Krunkel, siège actuel de l'entreprise.

1997 HYFRA devient une marque indépendante au sein de la division Réfrigération de Lennox International. Sous la direction du groupe américain, HYFRA acquiert une présence sur le marché mondial.

2023 HYFRA est aujourd'hui un leader innovant du secteur avec plus de 210 employés et fait partie depuis le 1er novembre de la Precision Cooling Unit du groupe Glen Dimplex.



Made in Germany. Un succès dans le monde entier.

Le siège de notre entreprise est à Krunkel, en Rhénanie-Palatinat.

Nous avons nos propres distributeurs en Allemagne, France, Espagne et Chine, directement sur place.

Nos partenaires de distribution et de service sont à votre disposition dans plus de 50 pays.



Spécialités – Des performances accrues pour vos processus

D'une grande fiabilité, nos installations de refroidissement permettent ou accélèrent des processus de production dans les domaines les plus divers, depuis de 40 ans.

Les solutions HYFRA s'imposent en particulier dans les technologies du laser, dans le domaine de la filtration et pour les machines-outils, quand le maintien de températures de processus précises est un impératif.



Machines-outils



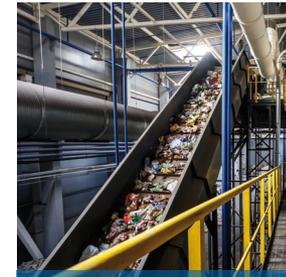
Filtration



Laser



E-mobilité



Recycling



Fabrication
additive

Nous apportons le refroidissement/la solution du futur

Chez HYFRA, l'inventivité s'allie à la minutie pour garantir en permanence la satisfaction des critères de qualité élevés de nos clients.

Notre **technologie des microcanaux**, qui permet une réduction jusqu'à 60 % de la quantité de réfrigérant, en est un excellent exemple – et est une référence sur le marché.

Autre exemple : la **technologie HYFRA FleXX**, qui permet d'économiser de l'énergie en réglant la consommation sur les besoins. Les unités de régulation HYFRA sont déjà adaptables – en option – à une application dans des **processus** en réseau de type **Industrie 4.0**.

En cas de panne, le **SERVICE HYFRA** est disponible dans les 48h partout dans le monde.



01 | Chiffres, faits et dates

02 | Nos produits

03 | Nos services

04 | Notre marque

Customized. Cooling. Solutions.

 HYFRA

Le portefeuille de produits HYFRA

HYFRA vous propose un vaste choix de refroidisseurs d'air ou d'eau très performants et parfaitement adaptables à vos besoins individuels grâce à une multitude d'options d'équipement.



HYFRA Alpha

HYFRA Alpha c

HYFRA Gamma

HYFRA Sigma

HYFRA Sigma c

HYFRA eChilly

HYFRA eChilly+

Vue d'ensemble des produits

		 HYFRA Alpha Refroidissement en circuit ouvert	 HYFRA Gamma Refroidissement à immersion	 HYFRA Sigma Refroidissement en circuit fermé	 HYFRA eChilly Refroidissement en circuit fermé
	Encombrement réduit	✓	✓	✓	
	Version compacte	✓		✓	
	Technologie FleXX	✓	✓	✓	
	Fluide				
	Eau	✓	✓	✓	✓
	Huile	✓	✓		
	Émulsion	✓	✓		
	Capacité de refroidissement	5 – 80 kW 	5 – 160 kW 	5 – 320 kW 	1 – 7 kW 

HYFRA FleXX

- ✓ Efficience énergétique : jusqu'à 30 % de puissance absorbée en moins
- ✓ Grande sécurité de service grâce à la commande par logiciel
- ✓ Flexibilité de la source d'alimentation
- ✓ Précision en température jusqu'à $\pm 0,1$ K
- ✓ Made in Germany
- ✓ Frais d'exploitation réduits
- ✓ Faible quantité de réfrigérant
- ✓ Collecte et analyse des données de fonctionnement
- ✓ Transparence des délais et frais de dépannage



Exemple d'utilisation des produits HYFRA

HYFRA Sigma dans le secteur automobile. Occupant peu de surface au sol, les modèles HYFRA sont synonymes de gain de place et de flexibilité sur les lignes de production.



HYFRA Sigma
Refroidisseur d'eau
Puissance froid 10 kW – 64 kW





01 | Chiffres, faits et dates

02 | Nos produits

03 | Nos services

04 | Notre marque

Customized. Cooling. Solutions.

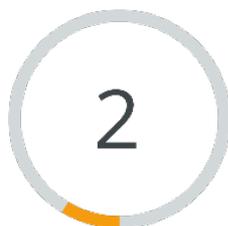
 HYFRA

La promesse de service HYFRA

Le SERVICE HYFRA est disponible partout dans le monde. Notre équipe et les techniciens expérimentés de nos partenaires locaux unissent leurs efforts pour résoudre rapidement toute panne éventuelle. Nous sommes également votre interlocuteur privilégié pour tous travaux d'entretien ou de maintenance ou pour toute nouvelle installation.



1h : première réponse



2h : service à distance*



24h : réparation en Europe (si aucune pièce de rechange spéciale n'est nécessaire)



36 - 48h : réparation n'importe où dans le monde et disponibilité des pièces de rechange

Les trois piliers du service complet HYFRA

01

compétence



Nous avons de 40 ans d'expérience dans les techniques de réfrigération les plus complexes.

Nos ingénieurs projets, tout comme notre équipe de service et les collaborateurs de nos partenaires locaux, ont d'excellentes qualifications et suivent régulièrement des formations complémentaires.

02

juste prix



Nous vous remettons une offre adaptée à vos besoins spécifiques et correcte, avec un détail des frais clair et compréhensible.

Les travaux demandés sont exécutés avec diligence, pour que vos installations soient opérationnelles le plus rapidement possible.

03

fiabilité



Nous sommes sérieux et respectueux des délais. Nous tenons nos engagements.

Dans l'éventualité de frais supplémentaires, par exemple pour des réparations complexes, nous vous informons toujours avec transparence.



01 | Chiffres, faits et dates

02 | Nos produits

03 | Nos services

04 | Notre marque

Vision – Quelle évolution pour HYFRA ?

Nous voulons développer et construire les meilleures solutions de refroidissement au monde. À cette fin, nous relevons, avec nos clients, tous les défis techniques.

Nous voulons définir de nouvelles normes de qualité et de fiabilité. Partenaire de nos clients, nous restons à leurs côtés durant tout le cycle de vie de nos installations.

Nous voulons contribuer, par notre savoir-faire collectif, à la réalisation d'avancées techniques qui ne sont encore aujourd'hui que des possibilités théoriques.



Claim – Nos ambitions

Nous aidons nos clients pour le refroidissement de processus sur machines, en particulier dans l'industrie du laser et la construction mécanique ainsi que dans la filtration.

Customized. Cooling. Solutions.

Nos modèles standards peuvent être adaptés en fonction de différents besoins.

Si nécessaire, nous développerons pour vous une solution individuelle conforme à vos exigences.

Nous recherchons constamment la meilleure solution pour vous. C'est ce qui fait le succès de HYFRA depuis de 40 ans.

Une identité de marque moderne et cohérente

Une image homogène et notre nouveau matériel de communication, plus ciblé, viennent renforcer notre identité de marque.



La recette de notre succès ?

Précision, esprit d'ingénierie – et une oreille toujours attentive pour nos clients.



Votre interlocuteur :

Max Mustermann

+49 2687 898-0

info@hyfra.com

HYFRA Industriekühlanlagen GmbH

Industriepark 54

D-56593 Krunkel

+49 2687 898-0

Customized. Cooling. Solutions.

