

# VOITH TURBO

*Excellence*



*Savoir-faire*

*Esprit*



*Innovation*



*Qualité*



## LE GROUPE VOITH

### UNE LONGUE TRADITION D'EXCELLENCE

**V**oith trouve ses origines en Allemagne où la société, spécialisée dans la mécanique lourde, a été créée par un artisan en 1860. Aujourd'hui, le groupe Voith, toujours détenu par la famille du fondateur, est présent dans une quarantaine de pays, sur les cinq continents. Au travers de nombreuses entreprises industrielles et filiales commerciales, Voith est leader dans de nombreux secteurs.



#### Plus d'un siècle d'expérience

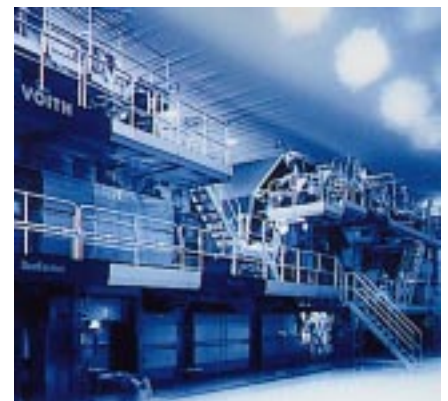
Voith s'appuie sur ses 140 années d'expérience pour concevoir et fabriquer ses matériels et systèmes avec une exigence constante en matière de qualité.

#### Savoir-faire et esprit d'excellence

Respect de la tradition, savoir-faire, souci permanent d'innovation et qualité de service sont le credo de Voith. Elevé au rang de véritable culture d'entreprise, cet esprit d'excellence, partagé par près de 17 000 collaborateurs à travers le monde, permet à Voith d'occuper une position de tout premier plan dans la construction mécanique.

#### Perspectives

Grâce à la vision " métier " de son actionnaire et à son potentiel financier, Voith mène, dans un monde qui change rapidement, une politique d'investissements ambitieuse propre à assurer à la fois une croissance interne classique et un élargissement de ses champs de compétence par acquisitions externes.



#### Le Groupe Voith en chiffres

- **2,5** milliards d'euros de CA en 2000
- Effectif : **16 800** personnes
- **167** filiales et centres de production dans 40 pays, sur 5 continents

#### Divisions et Secteurs d'activité

- Voith Paper  
Voith Fabrics
  - Voith Turbo
  - Voith Siemens Hydro
  - Voith Others
  - Voith Industrial Services  
(externalisation)
- Machines à papier  
Transmission de puissance  
Centrales d'énergie hydraulique  
Marine et divers  
Services industriels et tertiaires

esprit, excellence, efficacité

VOITH TURBO

LE PROFESSIONNEL DE L'HYDROMÉCANIQUE



**F**iliale à 100% du groupe Voith, la société Voith Turbo partage la philosophie et les valeurs fondatrices du groupe. La devise "Esprit, Excellence et Efficacité", se traduit sur le terrain par une maîtrise des technologies modernes, un sens de l'innovation et une qualité de service optimale à tous les niveaux.



### Transmissions de puissance

C'est dans le domaine de la transmission de puissance mobile et stationnaire que Voith Turbo met en valeur toute son expérience et son savoir-faire de spécialiste. Ses produits sont destinés à trois grands secteurs :

- La route
- Le rail
- L'industrie

### Une politique industrielle

En raison des contraintes techniques, économiques et écologiques toujours plus fortes exercées par les marchés sur ses clients, Voith Turbo se doit de proposer des produits et solutions toujours mieux adaptés, où le coût objectif, le délai de mise sur le marché, la qualité et la consommation jouent un rôle primordial dans le choix des utilisateurs.

Dans ce contexte concurrentiel, Voith Turbo s'emploie à maîtriser et à optimiser toute la chaîne de l'ingénierie industrielle en termes d'organisation, de conception, d'industrialisation, de commercialisation et de services associés.



### Secteurs d'activité

- Route : autobus, autocars et poids lourds
- Rail : autorails, automotrices, tramways, engins spéciaux, locomotives de manœuvre
- Industrie : cimenteries, installations portuaires, silos céréaliers, mines, carrières, papeteries, sidérurgie, centrales électriques, raffineries, pipe-lines, télésièges, etc.

### Produits

- Boîtes de vitesse automatiques, ralentisseurs hydrauliques
- Transmissions hydrodynamiques, réducteurs mécaniques, groupes de refroidissement, attelages
- Coupleurs hydrauliques, transmissions à cardans et éléments d'accouplement divers, coupleurs multiplicateurs variateurs, composants hydrostatiques



## SAVOIR-FAIRE ET EXPÉRIENCE

**C**apitalisant sur une expérience de près d'un siècle dans la mécanique et l'hydraulique, Voith Turbo bénéficie de connaissances exceptionnelles qu'il a su développer et appliquer au domaine de la transmission de puissance.

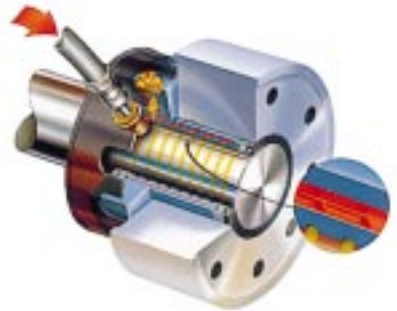
Grâce aux compétences de ses équipes qui ont développé un savoir-faire spécifique, Voith Turbo a pu acquérir une véritable maîtrise des applications dans différents domaines d'utilisation.

### Culture du partage

L'expertise, la technicité des équipes pluridisciplinaires constituées de véritables « artisans » et la mise en commun des meilleures pratiques sont à la base même de la démarche globale de qualité de Voith Turbo.

### Valorisation des connaissances

Les travaux de recherche et la capitalisation des connaissances permettent à Voith Turbo de développer de nouveaux concepts d'organisation ainsi que de nouvelles méthodes de travail afin de mieux répondre aux demandes et impératifs de ses clients en matière technique et économique.



### Expérience Groupe de plus d'un siècle

- Compétences dans de multiples domaines d'application
- Maîtrise des nouvelles technologies
- Optimisation des produits
- Suivi du produit tout au long de son cycle de vie

## INNOVATION

**T**out en exerçant une activité de base traditionnelle, Voith Turbo fait évoluer ses produits vers des systèmes à haute valeur ajoutée dont les limites d'utilisation sont sans cesse repoussées.



### Priorité à la recherche

Grâce à d'importants investissements en R&D et à ses relations étroites avec les plus grandes universités, Voith Turbo dispose d'une forte capacité d'innovation technologique, à la base de nombreuses innovations marquantes. Dotés de moyens de calcul puissants, les bureaux d'études font appel aux méthodes informatisées les plus récentes.

Pour les travaux de conception et d'étude, le groupe développe, en amont, des relations étroites avec ses donneurs d'ordre, permettant de concevoir des produits personnalisés.



### Intégration

#### des nouvelles technologies

La maîtrise des technologies nouvelles permet à Voith Turbo d'intégrer avec succès l'électronique et l'informatique dans ses composants mécaniques et hydrauliques, pour rendre les applications toujours plus intelligentes et communicantes.

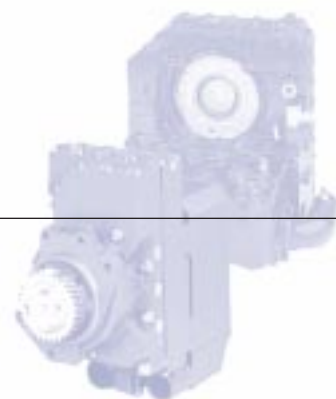
#### Validation des performances

Pour assurer les performances requises sur l'ensemble du cycle de vie des produits, des tests sévères, basés sur le retour d'expérience de nombreuses applications, ont été développés.



### Un souci constant d'innovation

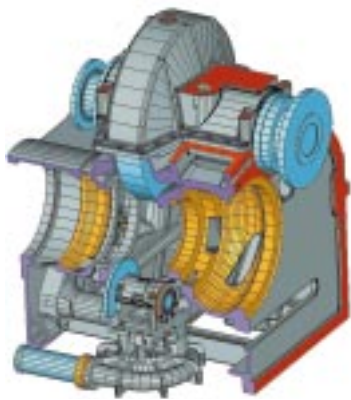
- Investissements R&D
- Développement de solutions personnalisées
- Intégration des technologies informatiques et électroniques dans la mécanique
- Retour d'expérience solide





## UN ENGAGEMENT TOTAL POUR UNE QUALITÉ OPTIMALE

**D**ans une volonté systématique de fournir des produits fiables, de qualité, Voith Turbo s'est doté de moyens qui font chaque jour leurs preuves auprès des utilisateurs finaux.



### Des moyens industriels

Dédiée à des secteurs d'activité spécifiques, chaque ligne de produit dispose d'une grande autonomie opérationnelle et de moyens d'industrialisation pour la fabrication des produits qu'elle développe.

### Assurance qualité

La politique de gestion de la qualité de Voith Turbo répond aux certifications ISO en vigueur et, pour le domaine Route, à la certification VDA 6.1.

### Bancs d'essais

Pour s'assurer que ses produits sont conformes aux spécifications, Voith Turbo fait subir à tous ses produits, qu'ils soient standards ou spécifiques, des tests sévères définis avec ses clients.



### Tradition de qualité

- Autonomie opérationnelle pour chaque ligne de produit
- Grands moyens d'industrialisation
- Certifications ISO et VDA 6.1
- Tests sévères de vérification de la conformité des produits aux spécifications des clients





## OBJECTIF : SATISFACTION CLIENT



**V**oith Turbo mène une politique active de services de proximité auprès de ses clients, qu'ils soient constructeurs ou utilisateurs finaux, et dispose pour cela d'un réseau mondial d'assistance technique et commerciale. Le client bénéficie d'une gamme complète de prestations qui l'accompagnent de la pré-étude à la fin du cycle de vie de son équipement sur des pièces dont la durée de vie peut atteindre 40 ans.



### Installation

Les produits Voith Turbo sont livrés prêts à l'emploi. Des techniciens expérimentés accompagnent les constructeurs jusque sur leurs chaînes de montage pour y contrôler l'intégration des produits et optimiser ainsi leur utilisation. Voith Turbo propose également des outils de " mise en main " qui permettent aux utilisateurs finaux d'assurer eux-mêmes une exploitation efficace de leur équipement.

### Formation

Dans le cadre d'équipements intégrant des technologies en renouvellement constant, la mise à niveau approfondie des compétences est un défi permanent.

Les services techniques de Voith Turbo assurent la formation, dans les locaux de Voith Turbo ou chez ses clients, des opérateurs et des techniciens après-vente.

### Conseil, Assistance

En cas de problème, une hotline permet aux utilisateurs de faire appel rapidement à Voith Turbo. Des techniciens interviennent sur site pour la mise en route, la maintenance et la réparation des équipements. De plus, Voith Turbo dispose d'ateliers de réparation et de rénovation ainsi que d'un système logistique moderne pour la gestion en temps réel du stock de pièces de rechange (garanties d'origine).



### Services

- Assistance téléphonique
- Intervention sur site
- Formation des opérateurs
- Maintenance en conditions opérationnelles
- Réparation en atelier, rénovation
- Gestion des stocks de pièces de rechange d'origine



**Voith France S.A.**

21, bd du Champy Rchardets  
F-93166 Noisy-le-Grand Cedex  
Tél. : 01 48 15 69 00  
Fax : 01 48 15 69 01  
E-mail : [voithfrance@voith.fr](mailto:voithfrance@voith.fr)

**VOITH**  
GROUP OF COMPANIES