

AÉRONAUTIQUE
AÉROSPATIALE
AGROALIMENTAIRE
DÉFENSE

foc
transmissions



ÉOLIEN
FERROVIAIRE
MACHINE SPÉCIALE
MARINE
PÉTROLE
TEXTILE
TRAVAUX PUBLICS

L'ENGRENAGE
AU CŒUR
DE VOS APPLICATIONS

L'ENGRENAGE

> INGÉNIERIE

Un accompagnement dès la démarche de conception pour optimiser les solutions.

Amélioration des **rendements**, augmentation de la **durée de vie** du matériel ou **optimisation des coûts** de production... Foc Transmissions répond à vos exigences en élaborant des **cinématiques fiables** dans des domaines variés.

Une expertise et des outils de conception à vos côtés dans l'**analyse**, la **modélisation**, la **fiabilisation** et l'**optimisation** de vos engrenages :

- Calcul de définition, détermination des capacités de charge
- Optimisation des géométries
- Calcul des contraintes et déformations par éléments finis
- Choix des matériaux, définition des traitements thermiques
- Réalisation de prototypes
- Développement de bancs d'essais



> RECTIFICATION

À la pointe de la technologie, nos équipements vous garantissent de haute précision sur une large plage de dimensions.



Denture droite et hélicoïdale

- Diamètre maximum 1 000 mm
- Largeur maximum denture 1 000 mm
- Module 0,5 à 25
- Angle maximum denture 45°
- Distance maximum entre-pointe 2 000 mm
- Poids maximum de la pièce 3 000 kg

Vis sans fin

- Diamètre maximum 200 mm
- Longueur maximum 700 mm
- Module 0,5 à 8
- Longueur maximum du profil 450 mm



UNE LARGE PALETTE DE FABRICATION D'ENG

> TAILLAGE

Nous proposons le taillage seul d'une grande diversité de denture ou la fourniture complète de vos pièces taillées vous assurant ainsi une maîtrise globale de vos coûts, délais, qualité.



Denture droite et hélicoïdale

- Diamètre maximum 1250 mm
- Largeur maximum denture 600 mm
- Module 0,5 à 16
- Nombre de dents 3 à 400
- Poids maximum de la pièce 1000 kg

Denture droite intérieure et cannelures

- Diamètre maximum 630 mm
- Largeur maximum denture 180 mm
- Module 5 à 10

Cannelure extérieure

Arbre longueur < 1000 mm

- Diamètre maximum 500 mm
- Longueur maximum cannelures 400 mm

Arbre longueur 1000 < L < 2400 mm

- Diamètre maximum 240 mm
- Longueur maximum cannelures 900 mm

des opérations de rectification

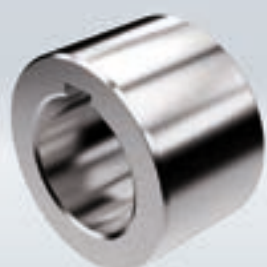


Cannelures à flancs en développante et flancs parallèles

- Diamètre maximum 1000 mm
- Largeur maximum denture 1000 mm
- Normes tous types
- Angle maximum denture 45°
- Distance maximum entre-pointe 2000 mm
- Poids maximum de la pièce 3000 kg

> BROCHAGE

Un parc de broches diversifié, des machines puissantes pour des solutions rapides et économiques de production de vos cannelures intérieure.



Brochage cannelures à flancs en développante et flancs parallèles

- Suivant les normes : NF E 22-141, NF E 22-131, NF E 22-151

Brochage ou mortaisage rainure de clavette intérieure

- Largeur de 3 mm à 70 mm pour une longueur maximum de 330 mm
- Brochage carré de 6 mm à 41 mm pour une longueur maximum de 120 mm.

RENAGES



Roue hélicoïdale pour vis sans fin

- Diamètre maximum 900 mm
- Diamètre maximum fraise mère 500 mm
- Module 0,5 à 8

Vis sans fin

- Diamètre maximum 320 mm
- Longueur maximum 700 mm
- Module 0,5 à 8



> CONTRÔLE QUALITÉ

La maîtrise globale du risque sur l'ensemble du processus de réalisation

Grâce à son savoir-faire et à ses équipements de pointe, Foc Transmissions assure le suivi du contrôle qualité de vos process d'industrialisation.

Objectif : que chaque pièce produite soit économiquement pertinente en répondant à la juste fonction qui en est attendue.

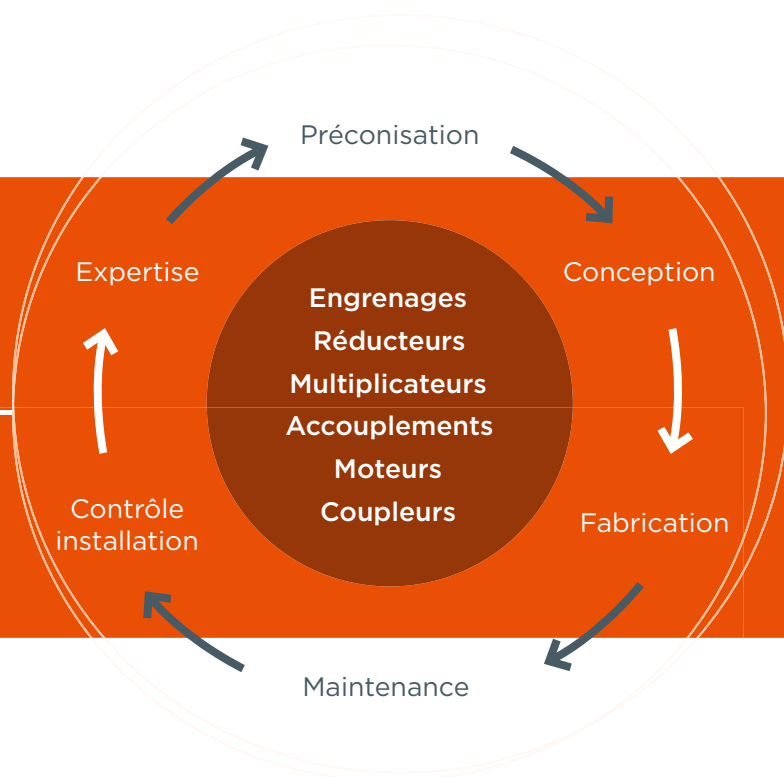
Notre expertise industrielle s'exprime à chaque phase de fabrication de vos produits. Nous élaborons **études de capabilité, analyses AMDEC, plans de contrôle**. Rattaché à la chaîne internationale d'étalonnage, notre atelier de métrologie **assure les opérations de contrôle** (ressuage, US, magnétoscopie, dimensionnel) de votre production. Nous **maîtrisons** toute la chaîne d'approvisionnement et de sous-traitance.



UNE COMPÉTENCE GLOBALE

AUTOUR DE SON CŒUR DE MÉTIER : L'ENGRENAGE

La société **Foc Transmissions** vous accompagne en proposant une large gamme de produits et services répondant à toutes vos attentes en matière de transmission de puissance.



UNE DÉMARCHE QUALITÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT

Au-delà de la culture internationale de Foc Transmissions, de sa maîtrise des normes et des réglementations métiers, c'est le **savoir-faire** et le **professionnalisme** de ses équipes qui incarnent les piliers de l'entreprise. Compétences, rigueur, proactivité, implication constituent nos valeurs. Notre démarche Qualité, Sécurité, Environnement vise la **maîtrise du risque**. Construite sur la base des référentiels normatifs Qualité, Sécurité, Environnement ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, elle s'inscrit dans une politique d'amélioration continue qui s'appuie sur la **transparence**, l'**écoute** et l'**échange**.



UN RÔLE SOCIÉTAL

Notre entreprise contribue au **développement économique territorial**. Portée par le respect des engagements, l'humilité, le travail d'équipe et l'ouverture, elle tisse des liens forts avec ses partenaires, clients ou fournisseurs. En œuvrant dans différents domaines tels que le nucléaire, le ferroviaire, l'aéronautique, la cimenterie, elle participe à l'**essor de l'industrie française** et de ses filières d'excellence.

FOC TRANSMISSIONS, AU CŒUR D'UNE RÉGION DE TRADITIONS INDUSTRIELLES

FOC Transmissions

17-19 rue du 11 novembre
38200 Vienne

Tél. +33 (0)4 74 53 25 90
Fax +33 (0)4 74 31 92 50

accueil@foc-transmissions.fr
www.foc-transmissions.fr

> RÉFÉRENCES

Alcan
Alstom
Arcelormittal
Areva
Aubert et Duval
Bouygues
Caterpillar
Ciments de Gabes
CMI
Constellium
DCNS
EDF
Eiffage
Eurocopter
Fayat
ICS
Italcementi
Lafarge
Manitowoc
OCP
Poclain Hydraulics
Rio Tinto
Rhodia
Riva group
Sandvick
Skoda
SNCF
SNIM
Thales
Technip
Westinghouse