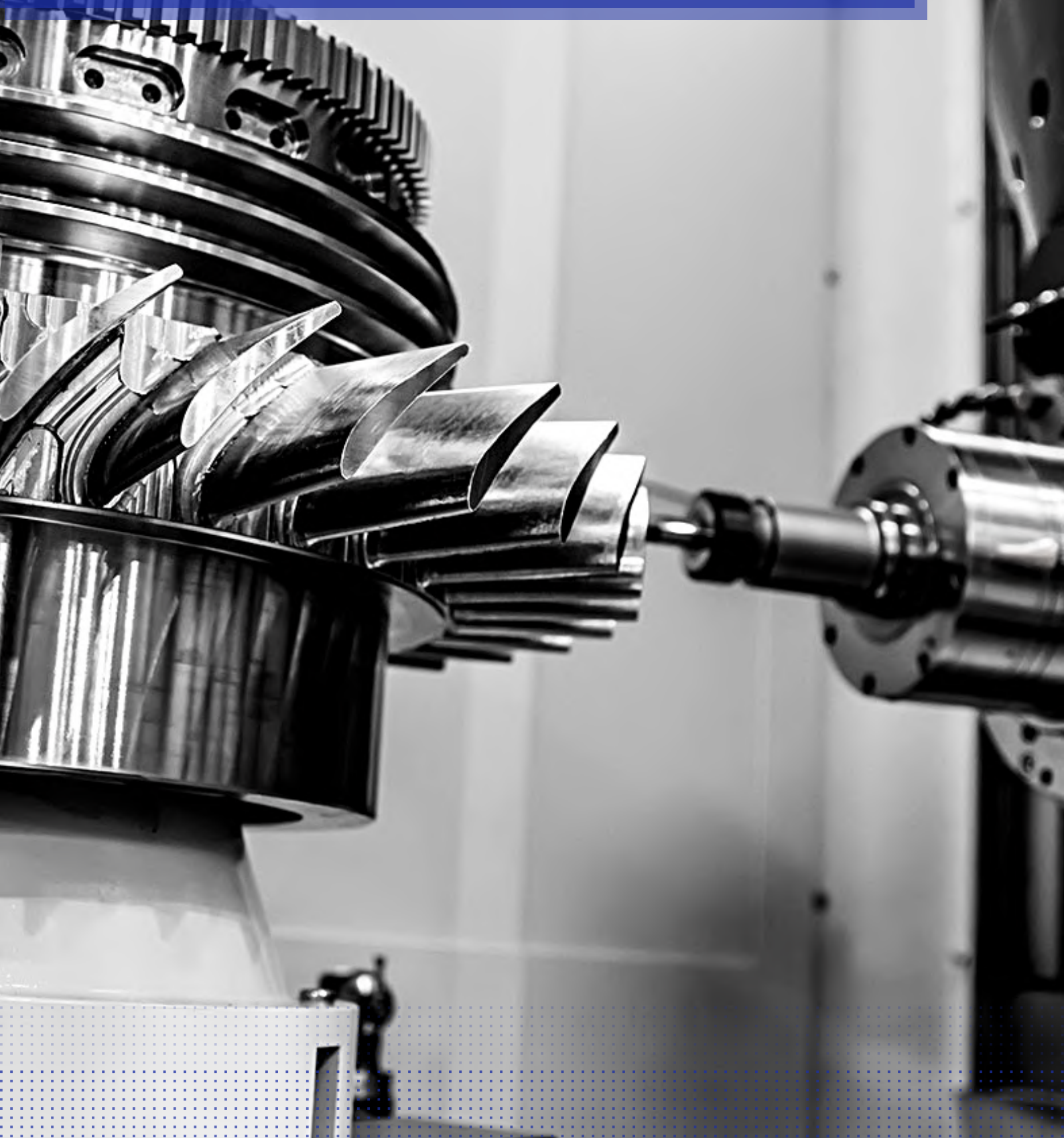


**ELYNXO**

*DEPUIS 1987*

**USINAGE DE PRÉCISION**

**ASSEMBLAGES COMPLEXES**



## EN CHIFFRES

ELYNXO améliore continuellement son organisation, ses moyens, les connaissances de ses équipes ainsi que ses infrastructures. Cela s'est traduit en 2021 par l'uniformisation au niveau groupe de la certification ISO 9001 v2015 et la construction de ses nouveaux locaux d'une superficie de 3500m<sup>2</sup> en 2023.

### 50 salariés

Production mécanique, optronique, supply-chain, bureau d'étude, ADV, commerce



### 2800 m<sup>2</sup>

Dédiés à l'usinage et la fabrication optronique



### 150 m<sup>2</sup>

Salles blanches ISO-7



Elynxo dispose de plusieurs certifications, gage de son efficacité et de son engagement à garantir la satisfaction de ses clients.



Des clients et partenaires de secteurs industriels civils et militaires

THALES

AREVA

FN HERSTAL

NAVAL GROUP

SAFRAN

ARQUUS

DUQUOIN

NEXTER A COMPANY OF K.N D'S

AIRBUS

HUTCHINSON

cea

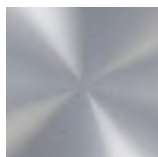
ACIER



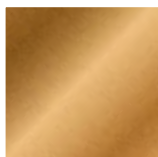
ALU



INOX



BRONZE



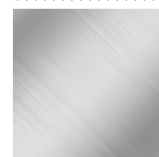
CUIVRE



PLASTIQUES



METAUX DURS



## HISTORIQUE

ELYNXO est spécialiste de la conception, la fabrication et la maintenance d'équipements et de sous-ensembles optroniques à haute valeur ajoutée. L'entreprise dispose également de solides capacités d'usinage de précision et d'assemblage mécanique et optronique complexes.

L'expertise pluridisciplinaire constituée au fil des années positionne le groupe comme partenaire de premier rang, tant pour les marchés industriels civils que militaires.

Elynxo fait ainsi bénéficier de son savoir-faire à ses clients des secteurs de la défense, de l'aéronautique du médical ou encore du nucléaire.

## ELYNXO, LE SPÉCIALISTE DE L'USINAGE DE PRÉCISION ET DE L'ASSEMBLAGE MÉCANIQUE ET OPTRONIQUE COMPLEXE

De part son personnel hautement qualifié et ses infrastructures de haut niveau, Elynxo est en mesure de répondre aux besoins les plus complexes de ses clients.

## MÉCANIQUE DE PRÉCISION

### Approvisionnement matières et composants

Suivant spécifications clients

### Gestion des stocks et de leur traçabilité

Matières, traitements...

### Fabrication et/ou gestion de sous-traitance mécanique

Fraisage CN, tournage CN, rectification plane, rectification cylindrique, électroérosion, découpe fil, emboutissage...

### Pilotage de procédés spéciaux

Soudure  
Traitements thermiques  
Traitements de surface  
Peinture

Nous effectuons la gestion de stocks matières sur notre site

Traçabilité complète matières et composants

Assemblages complexes et de haute précision

Optique, mécanique, électronique  
Gestion en configuration, nomenclature...

Intégration en salle blanche

Bacs à ultrasons, hottes à flux laminaires, salle blanche (150m²)

Contrôles et tests des produits finis

Réglages et calibrations produits

Fonctionnel et en environnement

Fabrication des bancs de tests et moyens associés aux produits

FAI

Contrôles dimensionnels & esthétiques

# NOS MOYENS DE PRODUCTION & D'USINAGE

Elynxo possède différents types de machines-outils. Du tour traditionnel au centre d'usinage numérique 5 axes de grandes dimensions pour répondre aux différents besoins de ses clients.

Nos capacités d'adaptation et de réalisation de pièces sur-mesure nous permettent d'intervenir sur des formats pouvant aller :

Fraisage

- jusqu'à 3000 mm en x
- jusqu'à 800 mm en y
- jusqu'à 700 mm en z



Tournage

- jusqu'à 220 mm en Ø
- jusqu'à 400 mm en z



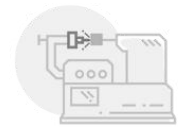
## Fraisage CNC

- IBARMIA ZVH-45 : 5 axes - 60 outils
- MATSUURA MX330 : 5 axes - 90 outils - 10 palettes
- LIEDER 1250B : 4 axes - 24 outils
- LIEDER 1020B : 4 axes - 24 outils
- FEELER VM-40-SA : 3 axes - 24 outils



## Tournage CNC

- CMZ TD20 YS: Bibroches avec 4ème axe
- KIA SKT210y : 4 axes



## Opérations de finition

Prise en charge et pilotage des phases de traitement thermique, des traitements de surfaces et de peinture.



## Métrie

MMT MITUTOYO CRYSTA-Apex-V  
x=900 / y=1600 / z=600

Colonnes de mesure, bancs optiques, enceinte climatique / hygrométrie, outils conventionnels



## Outils de CAO, FAO et gestion commerciale

- CAO 3D et 2D : SolidWorks
- CFAO : TopSolid
- ERP : Divalto

## Réseau partenaires

Elynxo dispose également d'un large réseau de partenaires fiables permettant une maîtrise totale du cycle de vie produit.



## Notre approche

### "Co-conception & industrialisation"

Notre équipe vous accompagne de l'avant-projet à la réalisation série de vos pièces, en passant par les phases de prototypage

Analyse et proposition des meilleures solutions techniques pour votre besoin

Optimisation économique incluant un travail sur la conception des pièces

Gains de productivité grâce à une industrialisation poussée





**ELYNXO**

4 avenue de l'Amazonie  
91940 Les Ulis  
FRANCE

+33 (0)1 46 74 11 19  
sales@elynxo.fr

[www.elynxo.fr](http://www.elynxo.fr)

