



ELYNXO

USINAGE DE PRÉCISION

ASSEMBLAGES
COMPLEXES

DEPUIS 1987



FRAISAGE CNC · TOURNAGE CNC · MÉTROLOGIE

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 3500m² en 2023.

50 salariés

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



2800 m²

Dédiés à l'usinage et la fabrication optronique



150 m²

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



MÉCANIQUE DE PRÉCISION

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.

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

ACIER



ALU



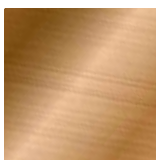
INOX



BRONZE



CUIVRE



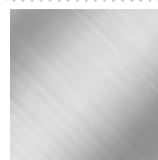
PLASTIQUES



TITANE



METEAUX DURS



Assemblages complexes et de haute précision

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

Intégration en salle blanche

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

Contrôles et tests des produits finis

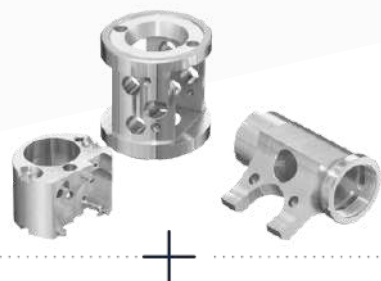
Réglages et calibrations produits

Fonctionnel et en environnement

Fabrication des bancs de tests et moyens associés aux produits

FAI

Contrôles dimensionnels & esthétiques



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

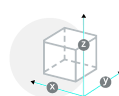
NOS MOYENS DE PRODUCTION & D'USINAGE

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 de réalisation machines nous permettent d'intervenir sur des formats pouvant aller jusqu'à des courses maxi:

Fraisage

- jusqu'à 1500 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

- MATSUURA MX330 : 5 axes – 90 outils - 10 palettes
- MATSUURA MX330 : 5 axes – 90 outils - 10 palettes
- LIEDER 1250B : 4 axes - 24 outils
- FEELER VM-40-SA : 4 axes - 24 outils



Tournage CNC

- CMZ TD20 YS : Bi-broches avec embarreur et axe Y avec outils tournants
- CMZ TD20 Y : Bi-broches contre-pointe et axe Y avec outils tournants
- KIA SKT210 Y : avec contre-pointe et axe Y avec outils tournants



Opérations de finition

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



Métrologie

MMT MITUTOYO CRYSTA-Apex-V

x=900 / y=1600 / z=600

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



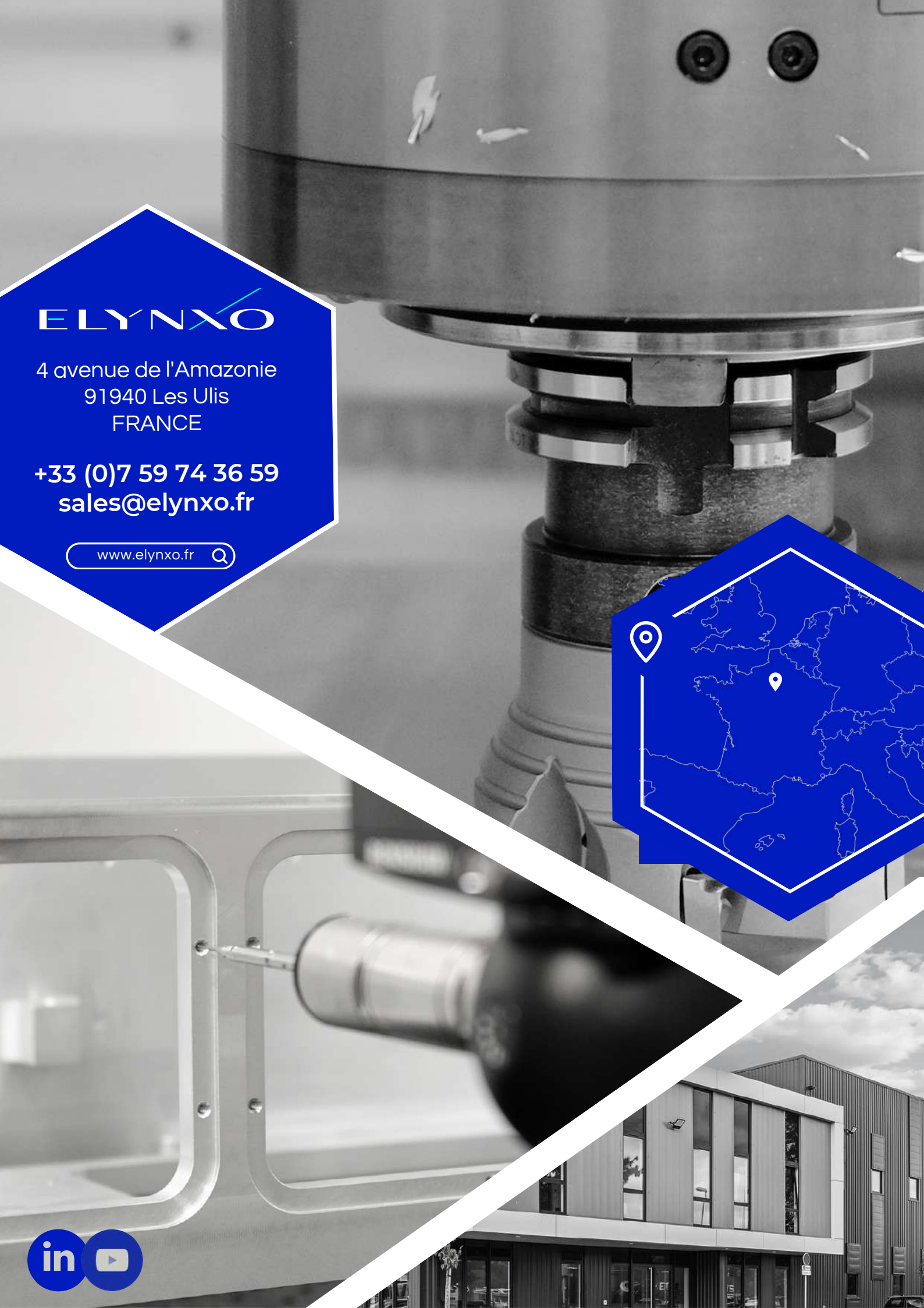
Outils de CAO, FAO et gestion commerciale

- 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.



The background of the entire page is a grayscale photograph of industrial machinery. The top half shows a large, dark, cylindrical component with two small circular ports. Below this, there are various metal flanges, bolts, and a drill bit. The bottom right corner shows a modern industrial building with large windows and a corrugated metal roof.

ELYNXO

4 avenue de l'Amazonie
91940 Les Ulis
FRANCE

+33 (0)7 59 74 36 59
sales@elynxo.fr

www.elynxo.fr 

