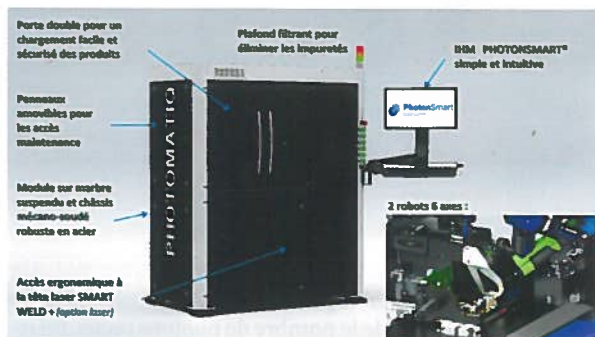


PHOTOMATIQ® révolutionne le packaging photonique

La machine Photomatiq® automatise la production des produits photoniques avec alignement passif (assisté par vision) et actif, assemblage par collage ou soudure laser. Photomatiq® optimise le temps de cycle et la répétabilité de l'assemblage. De nombreuses fonctionnalités concourent à l'excellente qualité de production. Exemples d'application : Diodes lasers ; Photodétecteurs ; Modules lasers ; Photonic Integrated Circuit (PIC) ; Modules fibrés.



Les bénéfices de la machine Photomatiq® :

- Différents modes d'assemblage : collage, soudure laser, ... etc.
- Changement automatique d'outils
- Prise de composants sur gel-pack
- Appareils de mesure customisés à l'application
- Localisation des composants par vision 3D

Grâce à son logiciel PhotonSmart®, l'IHM devient intuitive et intelligente, les opérations se décrivent rapidement et simplement. Des capacités de calcul intégré permettent l'exécution de séquences conditionnelles et multi-composants. Le mode manuel permet une mise au point aisée.

L'IHM PhotonSmart® présente plusieurs avantages notamment avec son éditeur de recette :

- Utiliser la machine en mode R&D ou en mode production
- Créer ses propres séquences d'alignement actif
- Créer des composants génériques

La programmation des opérations se fait de manière graphique et s'adapte à tout type d'application photonique. PhotonSmart® permet d'occulter la complexité mécanique pour une prise en main rapide de la machine Photomatiq®.



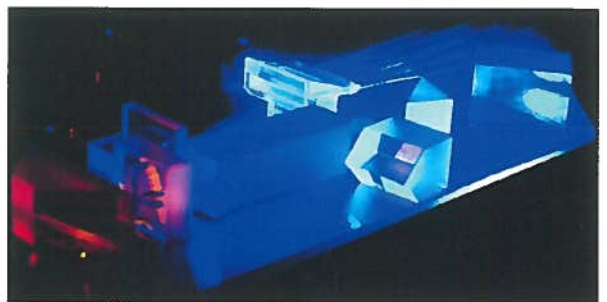
Lancement commercial de la machine :
Septembre 2021 à ECOC Bordeaux et démonstration à ISP System. ●

contact@isp-system.fr
www.isp-system.fr

KYLIA ET MUQUANS rejoignent le groupe iXblue

Toutes 2 adhérentes du Pole Alpha RLH, Kyliia et Muquans ont intégré iXblue depuis mai 2021. Cette fusion renforce l'offre photonique du groupe, qui compte déjà des solutions de modulation et des fibres optiques spéciales et permettra de faire émerger de nouvelles synergies entre les différentes activités du groupe.

Kyliia qui développe et fabrique des composants et instruments optiques en espace libre en s'appuyant sur une technologie d'assemblage ultraprécise est un partenaire de longue date d'iXblue. La société va pouvoir accélérer son développement international grâce au réseau commercial du groupe tout en partageant son expertise avec iXblue sur leurs marchés communs que sont la métrologie, les télécommunications et le spatial.



Kyliia développe des composants optiques miniatures en espace libre

Muquans, spécialisée dans l'instrumentation et les systèmes laser de très haute performance, est la première société au monde à exploiter à l'échelle industrielle les techniques de manipulation quantique d'atomes refroidis par laser. Sa proximité au sein de l'institut d'Optique d'Aquitaine avec le laboratoire commun d'iXblue iXatom a naturellement permis aux équipes des 2 sociétés de se rapprocher et de partager une vision commune du potentiel des senseurs quantiques à atomes froids. Nombreuses sont les passerelles entre les activités photoniques et les centrales inertielles d'iXblue et les gravimètres, sources lasers et horloges atomiques de Muquans.

Avec désormais plus de 160 personnes sur 4 sites industriels, dont 2 en Aquitaine, iXblue Photonics se positionne comme un acteur européen majeur de la photonique sur les marchés de l'espace, des capteurs et de la métrologie, des géosciences, des lasers à fibres et des lasers intenses, des communications et des technologies quantiques. ●

CONTACT
iXblue Photonics
contact.photonics@ixblue.com

iXblue
PHOTONICS