

# Quartz Géode

Machine laser & palettiseur pour une productivité optimale

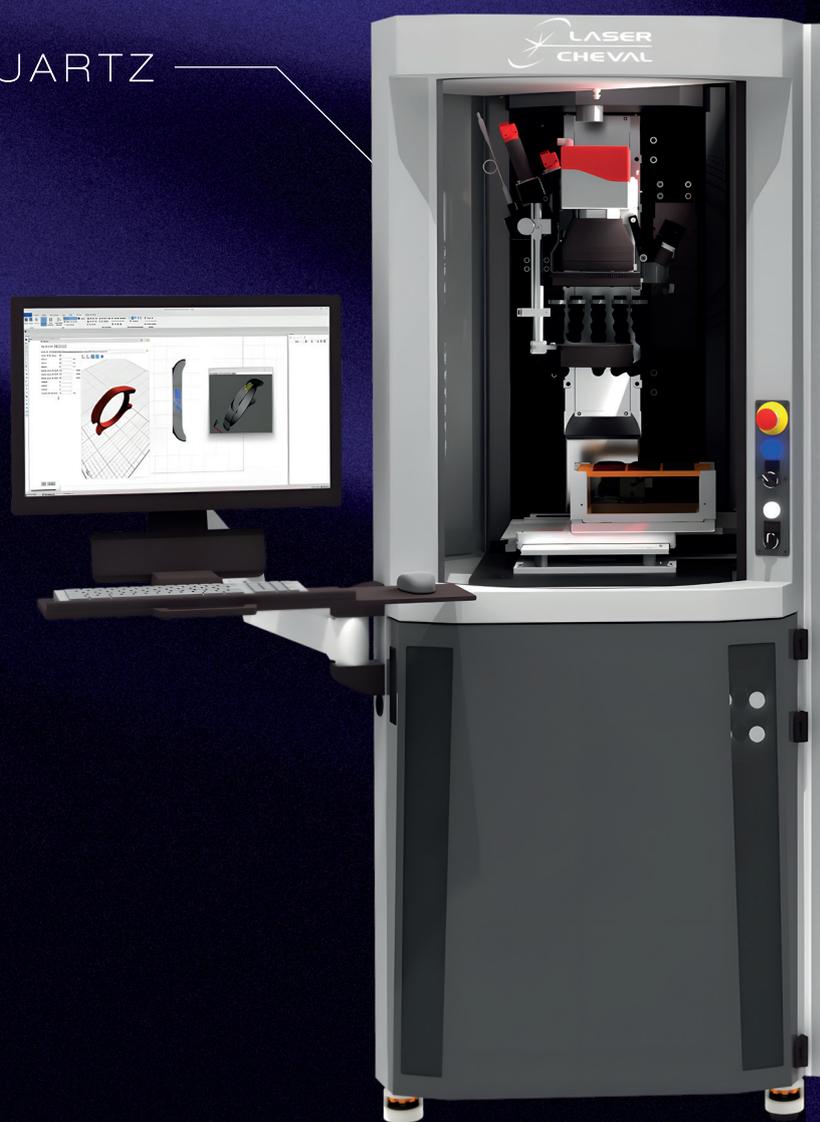


# Le Quartz : la machine laser par excellence



Pouvant intégrer tout type de source laser, du continu au femtoseconde, le Quartz répond à tous les besoins du soudage au micro-usinage. La première innovation est de concentrer sur moins d'1 m<sup>2</sup> une source laser femtoseconde couplée à un système 3D optique : une véritable prouesse technologique !

QUARTZ



## Vision automatique ou manuelle



Jusqu'à 3 caméras  
Système de vision pour le positionnement des usinages avec 3 types d'éclairage adaptés

## Axes mécaniques



Jusqu'à 5 axes  
Table croisée XY 200x200 mm  
Axe Z jusqu'à 500 mm / 1 à 2 axes de rotations

## Configuration optique



Large gamme d'optiques validées par notre laboratoire en fonction du besoin

## Pilotage



Une seule suite logicielle pour le pilotage de l'ensemble des machines de la gamme

## Axes optiques



XY en série  
3ème axe pour la réalisation de pièces de forme

## Plug & Play



Pré-câblage de l'option Géode pour installation ultérieure sur site du client

# La Géode : la nouvelle option du Quartz



La seconde innovation : un palettiseur grande capacité, très compact.  
Il répond aux besoins toujours croissants de productivité et d'autonomie. L'intelligence et la flexibilité du système permettent de gérer les diverses références de pièces chargées.  
La machine Quartz est pré-équipée pour recevoir la Géode. Elle pourra être intégrée à tout moment pour répondre à des besoins plus importants de production.



4 colonnes de stockage

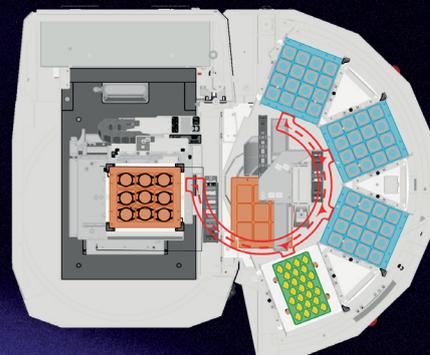
Jusqu'à 48 plateaux

3 hauteurs de plateaux  
(20 / 40 / 60 mm)

Modularité et flexibilité

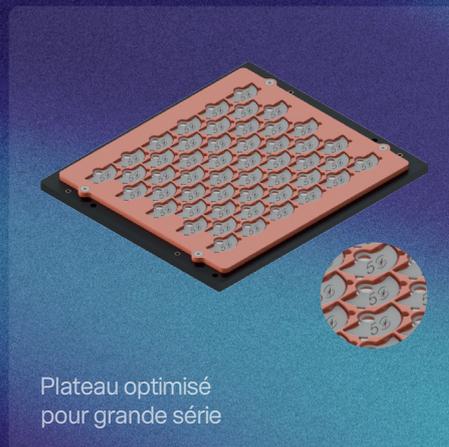
GÉODE

Bras robotisé assurant le transfert des plateaux entre la Géode et le Quartz



Vue en coupe du Quartz + Géode

Exemples de conditionnements de 250 x 215 mm :



# Quartz Géode : la solution de production modulaire, autonome, précise et intelligente. ✱

Le résultat de 50 ans d'expérience et d'innovations.

- Maîtrise en interne de la conception à la fabrication
- Logiciels propriétaires, accessibles et orientés métiers
- Haute précision d'usinage de l'ordre de quelques micromètres
- Machine intuitive et ergonomique
- Empreinte au sol de 1,5 m<sup>2</sup> pour une surface utile de 2 m<sup>2</sup>
- Pas d'infrastructure particulière, une prise électrique suffit
- Adaptabilité au volume et au type de production
- Sobriété énergétique
- Une conception machine qui permet au client de faire des évolutions futures
- Un support technique qui garantit une totale pérennité de la machine

*Pour chaque défi industriel, nous sculptons l'avenir de la production avec des solutions intelligentes, taillées sur mesure.*

*Emric Verwoerde*

