

# MANUAL LASER MARKING UNIT TYPE CML-1x30 CELLULE MANUELLE DE MARQUAGE LASER



## LASER MARKING

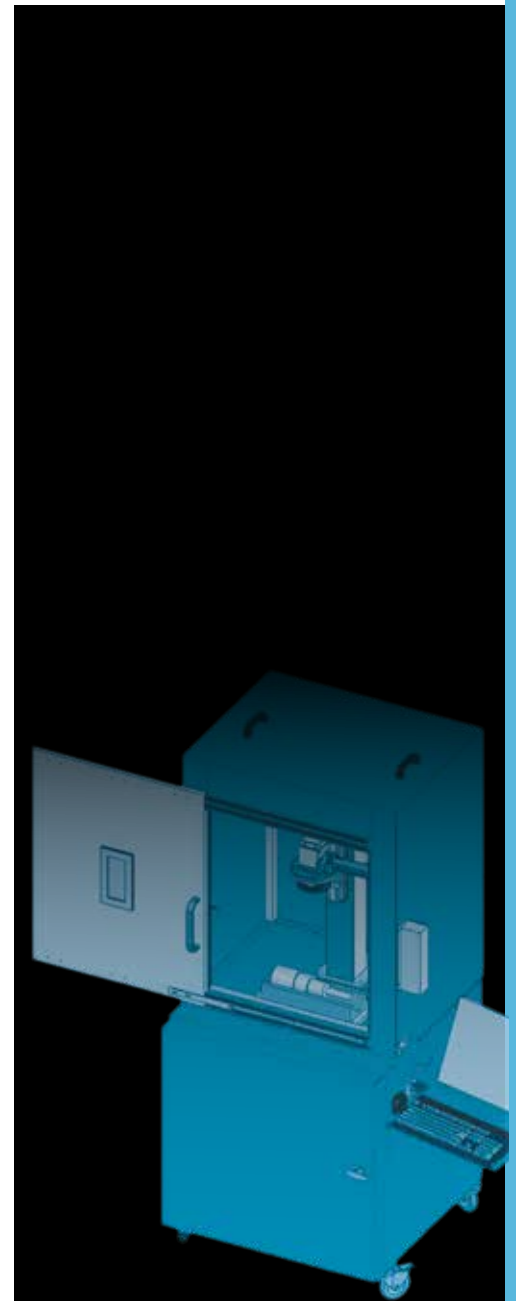
The world patented by CERLASE process of laser sintering «Process and device for marking objects with sintered mineral powders on ceramics, glass and metal» EP1040017,B1 and WO9929519 allows us to propose in exclusivity these machines combining cost saving, contrast of marking and productivity.

The manual laser marking units CML are equipped with 10, 25 or 50W fiber ytterbium laser sources. According to the client's needs, this universal equipment can be used for the marking (traceability, customization, decoration) of glass, ceramic or metal articles in small or larger series. The compact design of the equipment which integrates the laser source, the galvanometric head (in its protective box) and the control panel, allows a simple integration and insures trouble free functioning.

## MARQUAGE LASER

Le procédé de frittage de poudres minérales breveté par CERLASE « Procédé et technique pour marquer des objets par frittage laser de poudres minérales » N° EP1040017, B1 et N° WO9929519, nous permet de proposer des machines exclusives, alliant économie d'énergie, marquage contrasté et productivité.

Les cellules de marquage laser CML sont équipées d'une source laser fibré ytterbium de 10, 25 ou 50W. Suivant les besoins du client, cet équipement universel peut être utilisé pour réaliser des marquages en couleur (traçabilité, personnalisation, décoration) sur verre, céramique ou métal en petites ou grandes séries. Sa conception compacte, qui intègre la source laser, la tête galvanométrique (cartérisée) et le poste de commande, facilite son intégration et permet une utilisation simple et fiable.



## MANUAL LASER MARKING UNIT TYPE CML-1X30 CELLULE MANUELLE DE MARQUAGE LASER



- Personalized marking of small to large series of articles.
  - Very good marking definition and quality.
  - Possibility to trace the product by computer processing (bar code, matrix code, tracking, ...).
  - Marking on all complex geometrical surfaces.
  - Inner side marking.
  - Energy savings.
  - Flexibility and fast execution.
  - Production of prototypes in a few minutes.
- 
- Personnalisation du marquage sur petites ou grandes séries.
  - Très bonne qualité et définition du marquage.
  - Traçabilité du produit (code barre, code matriciel, numéro...).
  - Marquage sur toutes surfaces géométriques complexes.
  - Marquage à l'intérieur d'un conteneur en verre.
  - Economie d'énergie - évite un post traitement thermique.
  - Flexibilité et rapidité d'exécution.
  - Réalisation de prototypes en quelques minutes.

### Cerinnov

2 Rue Columbia

Parc d'Ester

87068 LIMOGES Cedex

FRANCE

Tel : +33 (0)5 55 04 24 54

Fax : +33 (0)5 55 04 24 55

[sales@cerinnov.com](mailto:sales@cerinnov.com)

