

Références : Eurolabo et Hydromat

Principe : Générer une pression uni-axiale pour la compaction des poudres.

Objectifs : Mise en forme de matériaux en poudre avant une opération de frittage.



Pression uni-axiales max : 15 Tonnes



50 Tonnes



Matrices de compaction : 8mm, 10mm, 13mm, 20mm et 35mm

Exemples d'analyses / d'applications :

Les pastilles denses permettent d'effectuer des mesures fines de diffraction des RX et après le dépôt d'électrodes en or on peut réaliser des mesures électriques.

Les pastilles denses de grandes dimensions peuvent être utilisées pour faire des dépôts de couches minces de matériaux sur des substrats à l'aide une PLD (Pulsed Laser Deposition).

