



Applications terrestres

Avec sa technologie brevetée, Kilncore Fusion permet la fabrication additive de matériaux avancés par le dépôt de couches de poudres transformées sous température, pression, et atmosphère contrôlée.

Un mélange de précurseurs chauffés jusqu'à une température d'activation permet la production de composants en:

- Ta + C: carbure de tantale (tuiles hypersoniques)
- Si + N: nitrure de silicium (tuyères)
- Fe + N: nitrure de fer (aimants)

Jusqu'à 7 matériaux différents peuvent être combinés de manière programmatique!