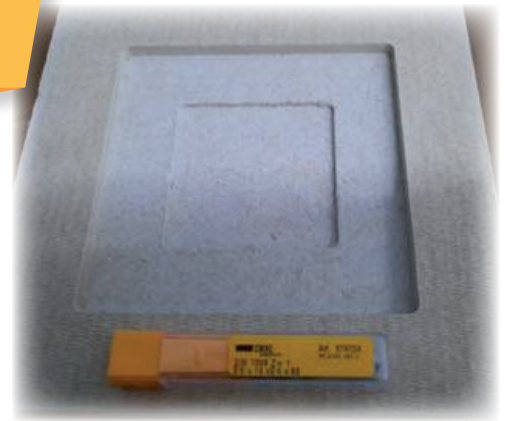


EXEMPLE D'APPLICATION

FRAISAGE DE PANNEAU EN MATIÈRE RECYCLÉE

DOMAINE D'APPLICATION :
Agencement d'intérieur



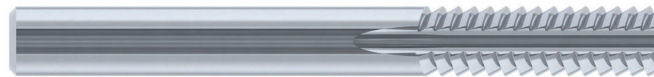
USINAGE

Outil

FRAISE 1 DENT
DIXI 7306 Ø 3 x 15 x Ø 4 x 50 Z = 1



FRAISE POUR MATIÈRES COMPOSITES / KEVLAR
DIXI 7112 Ø 5 x 20 x 5 x 75 Z = 2



CONDITIONS D'USINAGE

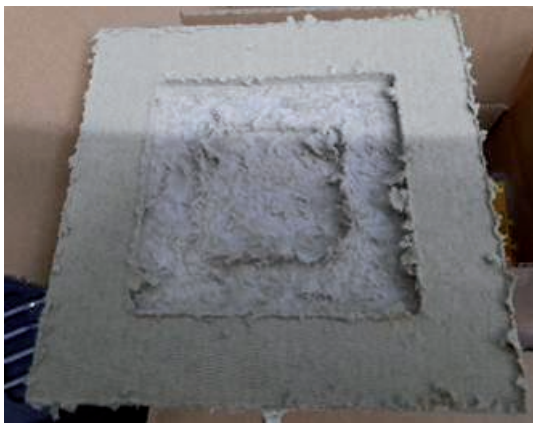
Matière	HONEXT® panneau aggloméré écologique en matière recyclée
Usinage à réaliser	Fraisage de rainures et de poches
Machine	Fraiseuse à portique
Attachement	Pince ER
Lubrifiant	Aspiration uniquement
Conditions de coupe	Vc = 190 m/min n = 20'000 trs/min fz = 0.05 mm/dents (Z = 1) Vf = 1'000 mm/min ap = 4.25 mm ae = 5 mm ap = 0.2 mm en finition avec DIXI 7112 ae = 0.2 mm en finition avec DIXI 7112

PROCÉDÉ D'USINAGE

La matière Honext est un produit écologique utilisant la cellulose que l'on trouve dans les déchets de papiers et cartons. Cette matière s'usine facilement mais des outils à grand tranchant sont nécessaires pour éviter que la matière s'effiloche.

RÉSULTATS

L'usinage de cette matière avec nos fraises 1 dent DIXI 7306 permet une évacuation optimale des copeaux en rainurage. Le tranchant exceptionnel de ces outils favorise une découpe parfaite et sans bavures de cette matière. Un usinage de finition avec les fraises 7112 est conseillé pour un meilleur rendu.



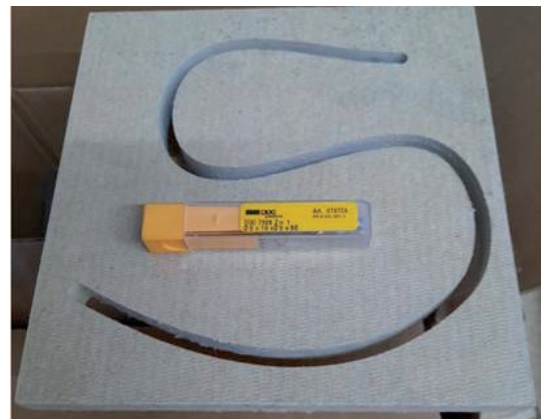
**FRAISAGE DE POCHE AVEC
UNE FRAISE CONVENTIONNELLE**



**FRAISAGE DE POCHE AVEC NOS
FRAISES DIXI 7306 ET FINITION 7112**



**RAINURAGE AVEC UNE FRAISE
CONVENTIONNELLE**



**RAINURAGE AVEC NOS FRAISES
DIXI 7306**

CONCLUSION

Le fabricant HONEXT® recommande les outils DIXI pour l'usinage de cette matière.

<https://honextmaterial.com/>