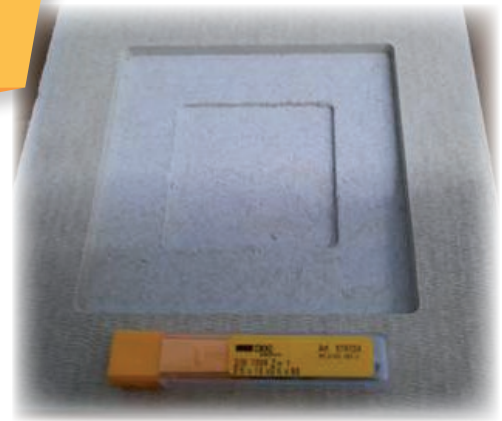


EJEMPLO DE APLICACIÓN

FRESADO DE PANELES EN MATERIAL RECICLADO

ÁMBITO DE APLICACIÓN :
Arquitectura de interiores



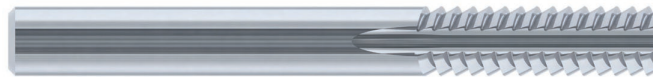
MECANIZADO

Herramientas

FRESA 1 DIENTE
DIXI 7306 $\varnothing 3 \times 15 \times \varnothing 4 \times 50$ Z = 1



FRESA PARA COMPUESTOS
DIXI 7112 $\varnothing 5 \times 20 \times 5 \times 75$ Z = 2



CONDICIONES DE MECANIZADO

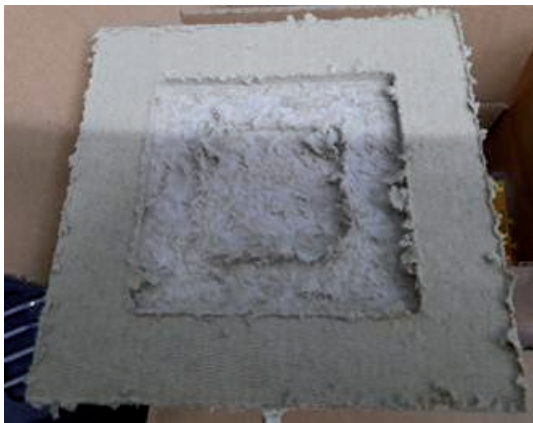
Material	Tablero ecológico HONEXT® de material reciclado
Mecanizados a realizar	Fresado de ranuras y cavidades
Máquina	Fresadora de pórtico
Sujección	Pinza ER
Lubricante	Sólo aspiración
Condiciones de corte	$V_c = 190$ m/min $n = 20'000$ rpm $f_z = 0.05$ mm/diente (Z = 1) $V_f = 1'000$ mm/min $a_p = 4.25$ mm $a_e = 5$ mm $a_p = 0.2$ mm terminado con DIXI 7112 $a_e = 0.2$ mm terminado con DIXI 7112

PROCESO DE MECANIZADO

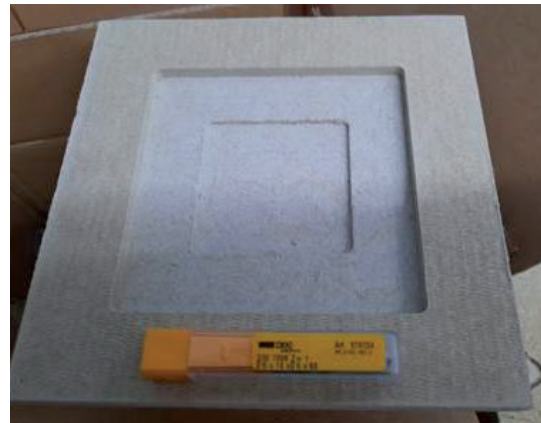
El material Honext es un producto respetuoso con el medio ambiente que utiliza la celulosa presente en los residuos de papel y cartón. Este material es fácil de mecanizar, pero se necesitan herramientas afiladas para evitar que el material se deshilache.

RESULTADOS

El mecanizado de este material con nuestras fresas DIXI 7306 de 1 diente permite una óptima evacuación de la viruta. El excepcional filo de estas herramientas favorece el corte perfecto de este material sin rebabas. Se recomienda una operación de acabado con las fresas DIXI 7112 para obtener un mejor resultado en el fresado de cajas.



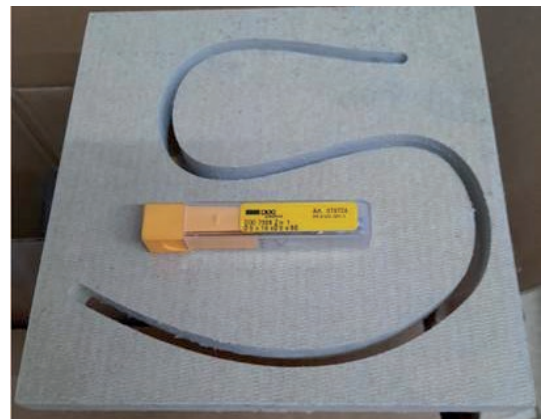
FRESADO DE CAJERAS CON UNA FRESA CONVENCIONAL



FRESADO DE CAJERAS CON NUESTRAS FRESAS DIXI 7306 Y ACABADO CON DIXI 7112



RANURADO CON UNA FRESA CONVENCIONAL



RANURADO CON NUESTRAS FRESAS DIXI 7306

CONCLUSIÓN

El fabricante HONEXT® recomienda las herramientas DIXI para el mecanizado de este material.

<https://honextmaterial.com/>