

## DECOUPE SANS COPEAUX

Les découpeuses numériques sont des outils adaptés pour la découpe rapide et précise des panneaux SINTREX®. Le principal avantage de ces machines réside dans la découpe sans copeaux des panneaux (aucune rayure). Les panneaux d'une épaisseur allant jusqu'à 5 mm peuvent être découpés aussi bien en mode traction qu'en mode oscillation.

### Mode traction

- Pour le mode traction, il convient d'utiliser des couteaux en forme d'épée avec des lames disposées symétriquement des deux côtés, en combinaison avec un outil de coupe universel. Le couteau doit être choisi aussi fin que possible afin de minimiser le déplacement du matériau.



- Il est important de bien fixer les panneaux afin d'éviter tout mouvement pendant la découpe ; il est recommandé d'utiliser un vide puissant et une base antidérapante, par exemple un tapis en mousse de polyuréthane (PUR).
- Si possible, il est conseillé d'utiliser un patin coulissant à ressort avec la pression maximale afin d'éviter que le couteau ne soulève la pièce découpée lors du retrait.
- Il est recommandé de limiter la vitesse de découpe à un maximum de 200 mm/s afin d'obtenir des résultats de coupe satisfaisants.
- Régler l'accélération du couteau au niveau le plus faible possible.

### Mode oscillation

- Pour le mode oscillation, il convient d'utiliser des couteaux avec une petite pré-denture, en combinaison avec un outil de coupe oscillant pneumatique.



- L'utilisation d'une base antidérapante n'est pas nécessaire. Il est toutefois recommandé de bien fixer les panneaux, par exemple en utilisant un vide approprié.
- Il est conseillé de limiter la vitesse de découpe à un maximum de 250 mm/s afin d'obtenir des résultats de coupe satisfaisants.
- Régler l'accélération du couteau au niveau le plus faible possible.