

LE TRAVAIL DES PANNEAUX ALVEOLES

Usinage par empilage d'outils



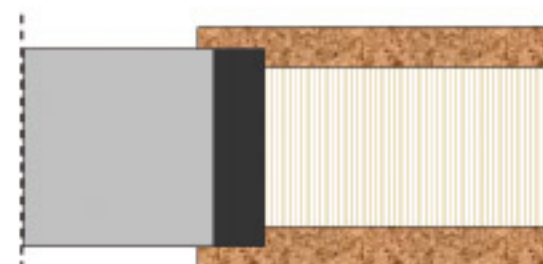
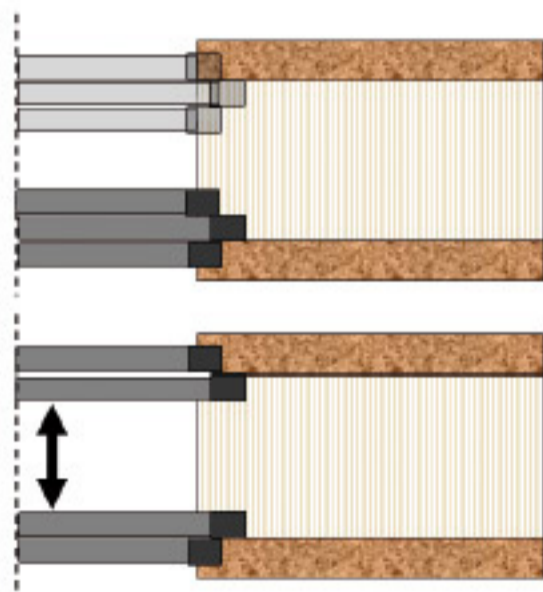
Structure d'un panneau alvéolé avec chant d'apprêt

Parallèlement aux matériaux bois traditionnels destinés à la fabrication de meubles et l'agencement, une nouvelle génération de produit gagne du terrain: les panneaux allégés ou alvéolés. Les principaux avantages de ces matières résident dans l'économie de matière ainsi qu'un remarquable rapport poids/stabilité. L'usinage de ces matières n'est en soi pas un problème, la production de portes ou de certaines pièces de mobilier en panneaux alvéolés se faisant déjà depuis de nombreuses années. Mais cet usinage ne s'effectue jusqu'ici qu'individuellement et à plat.

Les nouveaux procédés d'usinage prennent un nouveau détour: le produit de base provient d'un panneau plein format, qui sera usiné en pièces individuelles selon la demande du client, comme n'importe quel autre panneau. L'importance. Le procédé de chant d'apprêt est affecté à ce produit. Pour servir de soutien à l'essentiel du chant décoratif, un chant d'apprêt est collé dans le panneau lors d'un premier passage.

L'empilage d'outils approprié

LEUCO a développé un empilage d'outils spécifique approprié à l'usinage de ces matières.



Variantes d'usinage de rainure



Machine et pièce ALCOM

L'exemple de pré-fraisage des rainures pour le chant d'apprêt montre que l'entrée dans la matière peut se faire à différents niveaux réglables. LEUCO a développé une solution appropriée à chaque demande, allant d'une version d'entrée de gamme sur toupie, jusqu'à une variante d'outils de fraisage-rainurage avec un réglage fin sans démontage pour les machines au défilé et stationnaires.

L'efficacité en pratique

La société ALCOM en Belgique utilise avec succès les outils LEUCO pour l'usinage de panneaux alvéolés. ALCOM est un sous-traitant de renom pour l'industrie de la cuisine. Son programme a été complété l'année passée : en liaison avec un investissement dans un centre d'usinage des outils ont été livrés, permettant l'usinage de panneaux alvéolés jusqu'à 100mm d'épaisseur. « Avec LEUCO, nous développons de longue date un partenariat efficace » fait remarquer Monsieur Lanslot, directeur de la société. « Ensemble, nous avons déjà mené avec succès plusieurs projets, ce qui s'est encore confirmé avec l'usinage des panneaux alvéolés » ■

Fraise diamant réglable en hauteur

