

SALON EUROBOIS – SCM GROUP FRANCE – Stand 2L72

PONCEUSE DMC MODELE SYSTEM T5 & SON GROUPE A ONDULATION

Des finitions exclusives avec le groupe à ondulation

Pour rivaliser sur les marchés actuels, il est indispensable de proposer à ses clients des produits avec des caractéristiques supérieures en mesure de les rendre exclusifs. Dans le secteur du meuble, la qualité et l'esthétique revêtent un rôle stratégique. DMC a toujours tenu compte de cet aspect en soignant ses produits grâce à une action continue de recherche et développement visant à améliorer la qualité de la gamme de ponceuses à abrasif flexible System et grâce à la réalisation d'une série de dispositifs technologiques, uniques dans le secteur, et en mesure d'apporter aux produits de prestigieuses finitions. Parmi les exemples de développement et de recherche, il y a les récentes technologies dédiées à la finition d'éléments en bois massif qui rappellent les finitions typiques des usinages artisanaux et ceux qui mettent l'accent sur l'aspect naturel du bois parmi lesquels l'effet à dent de scie, griffonné, à ondulation, à vagues (transversales et longitudinales), en plus des effets vieillis et brossés.

Le groupe à ondulation est la toute dernière technologie développée par DMC (pour laquelle une demande de brevet est en cours), une solution multifonction qui permet de créer des finitions sculptées sur bois massif, panneaux et MDF, qui trouvent une application dans différents secteurs d'activité comme celui du parquet, du meuble et des parois pour intérieurs.

Des idées créatives de dessins et trajectoires qui se suivent et se superposent avec régularité ou au hasard sont facilement transférées par l'opérateur sur le produit grâce à la grande flexibilité du groupe. La flexibilité obtenue est quasiment comparable à celle des centres d'usinage mais avec des coûts moindres et une meilleure productivité.

L'innovant **groupe à ondulation**, grâce à l'utilisation de trajectoires irrégulières, permet de répliquer à échelle industrielle l'effet de finition d'un usinage artisanal réalisé avec un outil "gouge". Une finition particulièrement appréciée qui rappelle les usinages manuels et confère de l'authenticité au mobilier en bois.

Le système de mouvements verticaux et transversaux de l'outil permet de reproduire librement et de façon illimitée différents **effets ondulés** qui se distinguent entre eux par la profondeur des incisions, le dessin des trajectoires et le façonnage des sillons. N'importe quel effet peut être obtenu facilement grâce au système de translation actionné par des servo-moteurs "Brushless" qui assurent des déplacements rapides et précis, et grâce au contrôle "Hydra-PC" qui permet de programmer le groupe opérateur de façon simple et intuitive.

Pour la réalisation de finitions sur des portes de meubles ou parois en MDF, le groupe est programmé avec la fonction de synchronisation des mouvements de plusieurs groupes opérateurs et de création de trajectoires répétitives. De cette façon, il est possible de générer de véritables dessins avec des effets tridimensionnels qui suscitent un intérêt tout particulier du marché.

Au sein d'une seule machine, les groupes à ondulation peuvent être couplés à des groupes avec brosses abrasives. Il est ainsi possible de réaliser des configurations qui, en un seul passage, permettent de créer sur le panneau des surfaces 3D et en même

temps de les poncer. Le panneau est ainsi prêt pour la phase suivante à savoir l'application de peinture ou l'anoblissement grâce à des revêtements en papier ou des procédés de plaquage.

La **modularité complète de la gamme System** permet de combiner librement les groupes d'usinage entre eux pour obtenir les effets les plus variés, de les remplacer **très rapidement** et de **façon économique** pour maintenir une composition de machine toujours en phase avec les exigences du marché.

L'innovante gamme de ponceuses DMC "System" a été conçue et réalisée comme un véritable "**conteneur technologique**" en mesure d'accueillir jusqu'à 10 groupes opérateurs, une solution extrêmement avancée pour satisfaire à la perfection n'importe quelle exigence de finition, même la plus complexe.

Pour tout complément d'information:
SCM GROUP FRANCE - Laetitia KPANOÛ, assistante marketing
Tél.: 04 72 66 23 08 - mail : lkpanou@scmgroup.com