

CPM 4150 S

Centre D'usinage De Panneaux Composites
Compozite Panel Processing Machine
Máquina Procesadora De Panel Compuesto



CPM 4150 est une machine sous commande CNC à 3 axes, conçue spécialement pour usiner toutes variétés de panneau composite, des panneaux en aluminium, en plexiverre etc. jusqu'à 4 mm d'épaisseur utilisés dans le marché. Capable d'ouvrir les canaux de joint, le perçage des trous ronds et ovales, le dimensionnement souhaité des panneaux, etc. nécessaires pour la torsion sur les panneaux composites.

CPM 4150 S is a CNC controlled machine which is specifically designed to machine any kind of composite panels, aluminium sheets up to 4 mm of thickness flexy panels, vs. commercially available. The machine is able to process the joint grooves on composite panels that are required for bending, drilling any type of holes, dimensioning the panels according to required sizes, etc.

CPM 4150 es una máquina controlada por CNC en 3 ejes que ha sido diseñada especialmente para procesar todo tipo de paneles compuestos que hay en el mercado, paneles plexi, paneles de aluminio, etc. cuyo grosor puede llegar hasta los 4 mm. Tiene la capacidad de realizar trabajos como apertura de canales de junta necesarios para inflexión en paneles compuestos, perforamiento de agujeros redondos y ovales, dimensionamiento de los paneles en las medidas deseadas, etc.

ACCESSOIRES STANDARD

- Système externe d'élimination des copeaux
- Pistolet à air
- Système de compensation qui ajuste la position de l'outil sur l'axe Z
- Système de refroidissement de l'outil de pulvérisation
- Barrière de sécurité autour de la machine

STANDARD ACCESSORIES

- External chip removal system
- Air gun
- Compensation system that adjusts the Z axis tool position
- Spray tool cooling system
- Safety fence around the machine

OPTIONNEL

- Programmes spéciaux avec le logiciel Alpha CAM de modèle basique
- Outils de coupe supplémentaires
- Fixateur d'outil ISO 30 supplémentaire
- Pince fixatrices d'outils supplémentaires
- Dispositif d'aspiration supplémentaire de 100 litres pour la collecte des copeaux de sciure

OPTIONAL

- Special CAM programs via basic model of Alpha CAM software
- Additional cutters
- Additional ISO 30 tool holders
- Additional collets
- Additional chip removal extractor with 100 lt. of tank capacity

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Sistema de eliminación de virutas externo
- Pistola de aire
- Sistema de compensación que ajusta la posición de la herramienta del eje Z
- Sistema de refrigeración de la herramienta de pulverización
- Valla de seguridad alrededor de la máquina

OPCIONALES

- Programas específicos con el software Basic model Alpha CAM
- Herramientas de corte adicionales
- Tambor adicional ISO 30
- Tenazas adicionales de sujeción de herramientas
- Aparato aspirador adicional de limaduras con la capacidad de recolectar 100 lt. de limaduras

Technical Features							
CPM 4150	24.000 RPM	22 kW 400V 3P-50/60Hz	6-8 BAR	80 lt./min.	466x 205 180	2010	2756

Système à vide contrôlé manuellement qui intensifie le vide sur la zone d'usinage	Equipped with the automatic vacuum system concentrating the suction on the required area	Sistema de aspiración de control manual concentrado en el área de trabajo
Système d'automatisation CNC assurant un mouvement sur 3 axes.	3 axis CNC automation system	Sistema de automatización CNC que permite movimientos en 3 ejes
Le corps en construction en acier, le pont ayant une conception dynamique et rigide	Solid steel construction of the body and dynamic performance gantry	Chasis fabricado a partir de acero, puente de diseño rígido y dinámico
Programmation YILMAZCAM ayant la capacité de fabrication maximum avec la perte minimum	Application of special cutting operations with minimum scrap by YILMAZ CAM software	Programación YILMAZCAM que cuenta con la capacidad de llevar a cabo una producción máxima con el mínimo consumo
Le système de compensation thermique de l'axe Z règle automatiquement la distance Z entre la fraiseuse et la table en calculant la dilatation subie par le pivot d'usinage en fonction du changement thermique (breveté).	Z axis heat compensation system that adjusts the Z position of the cutter bit automatically considering to elongation on the spindle because of the thermal changes. (Patented)	El sistema de compensación de calor en el eje Z configura automáticamente la distancia Z respecto a la bandeja de la fresadora calculando el distanciamiento respecto a la modificación térmica del huso (patentado)
Utilisation du moteur de broche de marque HSD de performance élevée et des matériels de marque mondialement connus.	High precision HSD spindle and internationally recognized components	Utilización de productos de marcas mundialmente conocidas y motor de huso de marca HSD, de alto rendimiento
Unité de magasin de 6 outils positionnée sur le pont afin d'éviter la perte de temps pendant le remplacement d'outil.	Minimum tool change time with 6 station of tool magazine unit fixed on the gantry	Unidad de tambor con una capacidad de 6 herramientas posicionada en el puente con el objetivo de prevenir pérdidas de tiempo a la hora de cambiar el equipo
4 systèmes d'appui de référence pneumatique qui permettent le positionnement précis des plaques sur la table	4 pcs. of pneumatic pop-up stops enable you to locate the work plate accurately	4 unidades de sistema de anclaje referencial neumático que posibilita el posicionamiento preciso de las placas en la bandeja
La table spécialement conçue et le système d'aspiration puissant qui peut maintenir même les petites pièces	Specially designed work table and powerful vacuum system to hold down the small pieces firmly	Plataforma de diseño exclusivo y sistema de aspiración de gran potencia que puede incluso con piezas pequeñas
Système d'amortissement pneumatique qui permet le mouvement facile de grandes plaques sur la table	Air cushioning system to move the big size of the plate on the table easily	Sistema de amortiguación de aire que posibilita el movimiento fácil de grandes placas sobre la bandeja
Système de mesure automatique de longueur d'outil qui permet de remettre à zéro la longueur d'outil sur l'axe Z	Integrated tool length sensor ensures precise tool length measurements in Z axis	Sistema automático de medición de tamaño del equipo que posibilita el reseteo del tamaño del equipo en el eje Z
Système d'aspiration automatique de tourbillon qui ne laisse pas de copeaux de sciure sur la pièce usinée	Optimum dust extraction performance with specially designed vortex head and vacuum extractor	Sistema automático de aspiración de limaduras en vórtice que no deja limaduras sobre la pieza de trabajo
Support multi-langues (anglais et turc)	Multi language support (Turkish and English)	Soporte en múltiples idiomas (Turco e Inglés)
Système de refroidissement d'outil sous commande PLC	PLC controlled tool cooling system	Sistema de refrigeración del equipo controlado por PLC
Unité de commande avec écran couleur spécialement conçue pour l'unité de commande CNC	Specially designed control panel with colour display for CNC control	Unidad de control con pantalla a color diseñado exclusivamente para la unidad de control CNC
Unité de commande de volant manuel pour les réglages et le mouvement manuel	Hand held controller allow you to prove the job before running at speed	Unidad de mando con volante-manubrio para movimientos manuales y configuraciones
Possibilité de transfert de programme facile avec la mémoire USB	Easy program transfer with USB memory stick	Posibilidad de transferir programas fácilmente con la memoria USB
Faibles coûts d'entretien avec le système de lubrification centralisé automatique	Low maintenance with automatic central lubrication	Gracias al sistema de lubricación automática central, requiere un coste bajo de mantenimiento
Barrière de sécurité de l'opérateur	Operator safety barrier	Barrera de seguridad para el operador