

c-express 920

CENTRE DE FRAISAGE ET PERÇAGE CNC

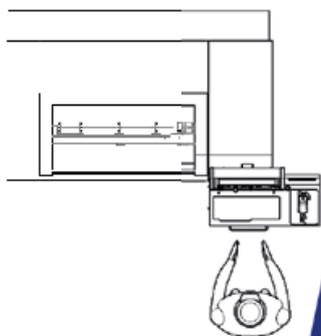
- Rapport qualité-prix sensationnel
- Encombrement minimal
- Système de transport n'endommageant pas les pièces
- Longueur de panneaux usinable illimitée
- Technique innovante
- Programmation et maniement très simples



La FORMAT-4 c-express 920 en finit avec les choses «faites à moitié»!

La précision CNC sur une surface de travail de seulement 2,5 m²

L'espace minimum requis par le c-express 920 est de seulement 1,9 m x 1,3 m, soit seulement d'environ 2,5 m². Ce sont donc des dimensions que l'on trouve même dans les plus petits ateliers.



L'unité de fraisage et perçage à commande numérique

La nouvelle unité de fraisage et de perçage CNC Format-4 possède en standard une unité de perçage à 14 têtes. Celle-ci peut à n'importe quel moment être sélectionnée et les outils adaptés peuvent être changés en fonction des applications. La scie à rainurer est également présente de manière standard, et permet d'effectuer un rainurage nécessaire pour certains types d'assemblage - un aspect important pour un usinage complet de vos meubles.

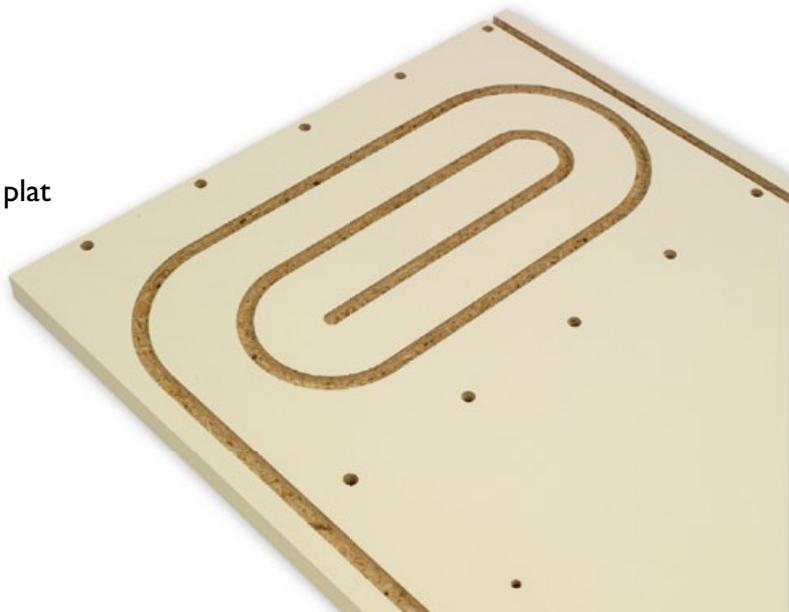
Si nécessaire, la machine peut être équipée d'une broche de fraisage très performante affichant jusqu'à 24 000 t/min pour les fraisages de charnières ou rainures. Des découpages ou fraisages pour volets roulants peuvent aussi être réalisés de manière facile, rapide et précise. Les pièces peuvent être fraisées selon les dimensions souhaitées et sans aucun éclat pour pouvoir ensuite être plaquées sur une plaqueuse de chants.



Avantage important: un usinage à contrôle numérique à plat

Le travail des panneaux à plat s'est également imposé au sein des grands centres d'usinage numérique. Le c-express 920 utilise l'avantage que procure le travail à plat, et offre ainsi un certain nombre d'avantages:

- «Point 0» constant sur la face inférieure de la pièce
- Programmation simple, quelle que soit l'épaisseur de panneau
- Profondeurs de fraisage et de perçages exactes, malgré d'éventuelles tolérances sur l'épaisseur de panneau
- Les meilleures performances en matière d'aspiration





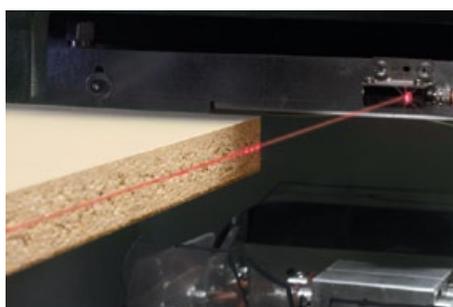
Transport de pièce

L'entraînement par courroie permet un transport sans limite des pièces. Les usinages sont effectués en continu, donc sans brûlures pouvant découler des temps d'arrêt lors des opérations de sciage et fraisage.



Largeur de pièce 70 mm

La manipulation très facile du support à rouleaux additionnel garantit un traitement optimal des petites pièces de 70 à 150 mm de largeur. Le montage du support à rouleaux additionnel s'effectue très rapidement et conserve notamment le point 0.



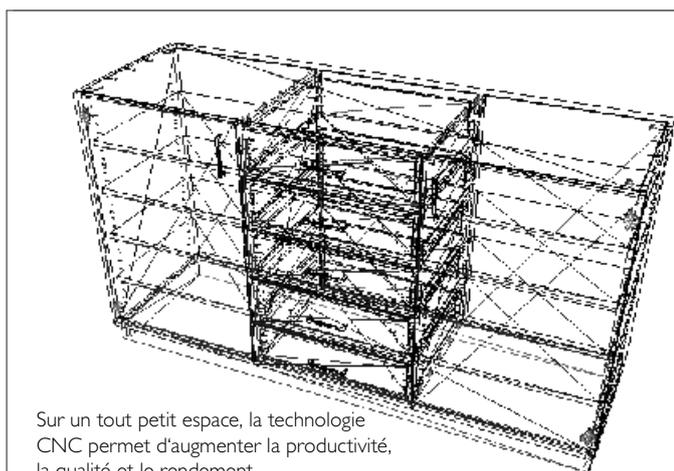
Technique de mesure appartenant à la toute dernière génération

La précision des dimensions est assurée par la technique de mesure la plus moderne. Les pièces sont mesurées en longueur très exactement grâce à un encodeur (système de mesure de distance et laser). Ainsi les usinages de systèmes d'assemblage, particulièrement dans la construction de corps de meubles, peuvent être réalisés sans aucun débord.



Lecteur de code-barre

Lecteur de code-barre «sans fil» permettant de lire les programmes «Woodflash» générés. Système idéal pour un atelier en réseau permettant de lire rapidement des quantités importantes de données.



Sur un tout petit espace, la technologie CNC permet d'augmenter la productivité, la qualité et le rendement.



Un système de pilotage qui a fait ses preuves et un logiciel Format-4 développé en interne

La commande Format-4 a été spécialement conçue pour les machines de traitement du bois et plus précisément les travaux de perçage, fraisage et sciage. L'utilisation est assurée par le biais d'une interface utilisateur graphique (intuitive grâce aux symboles). Le logiciel de programmation «Wood-Flash» permet une programmation simple et rapide des pièces. L'écran LCD couleur de 19 pouces permet de représenter clairement tous les usinages réalisés sur la pièces.

Données techniques, équipements optionnels:

c-express 920

| POS | Équipement de base | |
|---|--|--------------------|
| | Dimensions max. des pièces à usiner X illimité, Y 920 mm, Z 50 mm | S |
| | Dimensions min. des pièces à usiner X 270 mm, Y 150 mm, Z 10 mm | S |
| | Poids max. de la pièce à usiner 30 kg | S |
| | Vitesse d'entraînement 30 m/min | S |
| | Unité de perçage DH 14 6H 1S avec 8 têtes verticales et 6 horizontales (4X + 2Y) | S |
| | Port USB à l'avant | S |
| | Ecran couleur LCD 19", souris et clavier | S |
| | Logiciel de programmation Wood-Flash (1 clé pour programmation sur le CNC) | S |
| | Kit de télé-service par internet | S |
| Options - Logiciels et partie électrique | | |
| 001 | 3x 400 V, 50 Hz | S |
| C14 | Code-barre avec appareil de lecture, wi fi | O |
| C15 | Logiciel de programmation Wood-Flash (accès à distance supplémentaire) | O |
| | 300-05-221 - Logiciel de construction de corps de meubles Flash 3D (version de base, accès à distance supplémentaire) | O |
| | 300-05-222 - Logiciel de construction de corps de meubles Flash 3D (mise à jour de la version de base à la Version Pro) | O |
| | 300-05-223 - Logiciel de construction de corps de meubles Flash 3D (2e licence, Version Pro) | O |
| | 300-05-224 - Logiciel de construction de corps de meubles Flash 3D: Option esquisses et bibliothèque d'éléments de meubles (disponible uniquement sur Version Pro) | O |
| | 300-05-226 - Logiciel de construction de corps de meubles Flash 3D: Option calcul de devis (disponible uniquement sur Version Pro) | O |
| | 300-05-228 - Logiciel de construction de corps de meubles Flash 3D: Option interface Ardis (disponible uniquement sur Version Pro) | O |
| | 300-05-229 - Logiciel de construction de corps de meubles Flash 3D: module d'impression (disponible uniquement sur Version Pro) | O |
| Opciones de la máquina | | |
| C10 | Largeur de pièce 70 mm | O |
| C11 | Dispositif de pression verticale supplémentaire | O |
| C12 | Déchargement de la pièce usinée par l'arrière | O |
| C13 | Rallonges de table à rouleaux à l'avant et à l'arrière | O |
| Broche de défonçage | | |
| C09 | Broche de défonçage 3,3 kW (SI) ER 32, 24.000 t/min | O |
| Généralités | | |
| | Raccord d'aspiration Ø en mm | 120 |
| | Dimensions de l'emballage de la machine en mm | 2100 x 1500 x 1600 |
| | Poids en kg (en moyenne) | 850 |

Dimensions d'installation standard

| c-express 920 | |
|---------------|---------|
| L..... | 1900 mm |
| I..... | 1300 mm |
| H..... | 1500 mm |

L = Longueur, I = Largeur, H = Hauteur

