

Systeme de coupe à grande vitesse pour formats moyens

baumannperfecta | 115



Plus de précision doublée d'une sécurité opérationnelle absolue

Outre l'excellent concept mécanique de base, ce sont l'utilisation conviviale, la plus haute précision de coupe et le haut niveau des normes de sécurité qui caractérisent le système de coupe à grande vitesse baumannperfecta.

- Panneau de contrôle 18,5 / 24 pouces baumannperfecta
- Table de coupe sans fente
- Entraînement central des pinces
- Entraînement mécanique des lames



Fonctionnalité

La plus grande précision de coupe : précise, efficace et sûre

Notre système de coupe à grande vitesse convient parfaitement à une grande variété de matériaux plats de petit et moyen format.

L'alimentation en papier se fait par la table avant. Le panneau de contrôle convivial s'utilise pour régler tous les paramètres nécessaires avant la première coupe (ex. mesures, pression de la pince, orientation du papier, vitesse de l'équerre...). De plus, il existe une grande variété d'options supplémentaires (pince, équerre pivotante et inclinable, ...) Ces paramètres ainsi que d'autres peuvent être facilement programmés via le panneau de contrôle. Les programmes de coupe peuvent également être réglés via le panneau de contrôle. Toutes les données relatives aux tâches peuvent être rappelées à partir de la mémoire interne de la machine de coupe, d'une clé USB ou de la connexion au réseau interne. Si la machine est équipée du logiciel de coupe Cut-Tronic Plus (disponible en option), les programmes de coupe peuvent être préparés directement à partir des données de pré-presse existantes. La séquence du

programme est affichée sous forme d'animation en temps réel et l'opérateur peut intervenir si nécessaire. L'indicateur de coupe mécanique est actionné par la pince à l'aide de la pédale. Si tous les paramètres de la tâche ont été réglés correctement, le programme est lancé via le déclenchement de la coupe simultanée à deux mains. Il existe diverses options pour les séquences de coupe : la séquence Coupe Simple demande une utilisation permanente de l'opération à deux mains pour chaque coupe. Le réglage automatisé Coupe Suivante ne nécessite qu'une simple pression pour lancer la séquence de coupe. Une fois la coupe déclenchée à deux mains, la pince s'abaisse et maintient le matériau en place. Ensuite, la lame entraînée mécaniquement est actionnée ; une coupe dite à biseau oscillant sépare les différentes tâches. Le panneau de contrôle non seulement vous guide à travers le déroulement de votre processus, mais il vous assiste également visuellement lors du travail d'entretien et de maintenance (changement de lames, de réglettes de coupe, ...)

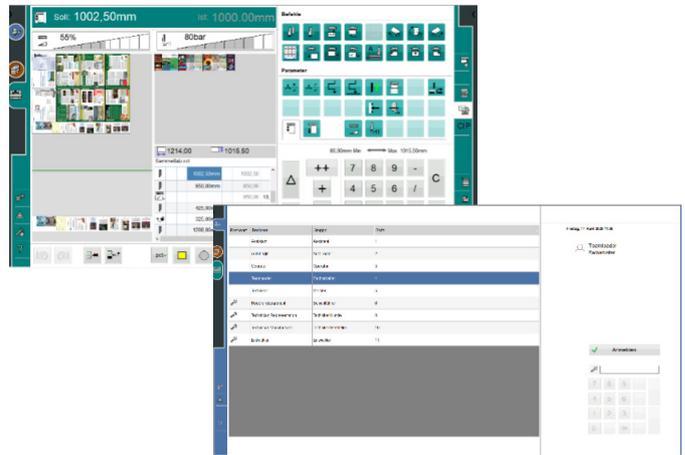
Opération

Nouveau panneau de contrôle : pour une gestion facile de votre flux de travail

- Écran tactile couleur 18,5 pouces (24 pouces inclinable en option)
- Visualisation du processus, animation en temps réel et affichage des tâches semi-finies et finies
- Étapes du programme sous forme de liste facile à lire
- Vitesse de l'équerre et pression de serrage réglables électroniquement
- Réglage automatique de la pression de serrage
- Prolongement du temps de serrage pré-sélectionnable de 0 à 9,9 secondes
- Intégration des données de pré-presse CIP3/CIP4 à partir du flux de travail client existant (en option)
- Structure de la surface en mode de fonctionnement simple, en mode liste, en mode graphique
- Comptes d'utilisateurs protégés par un mot de passe
- Zone complète de diagnostics / maintenance

Caractéristiques de sécurité

- Interrupteur principal verrouillable
- Système informatique de sécurité à deux canaux avec autosurveillance continue
- Dispositif de contrôle de coupe simultanée à deux mains avec coupe de suivi
- Barrière lumineuse de sécurité d'autosurveillance
- Contrôle de sécurité des lames
- Dispositif de changement de lames (vissage des lames et réglage des jauges)
- Boulons de sécurité (anneau d'expansion) et verrou à roue libre
- Barrière de sécurité de la pince
- Ressort de retour de la pince
- Bloc hydraulique de sécurité avec contrôle automatique de la protection des valves
- Options étendues pour le diagnostic du système hydraulique
- Autodiagnostic de la machine avec menu complet de service et de maintenance
- Table arrière recouverte d'acrylique
- Normes de sécurité les plus élevées, certificats GS et ET (norme CE)



Caractéristiques de qualité

- Nouvelle interface avec écran tactile couleur 18,5 pouces haute résolution (24 pouces en option) pour une utilisation très facile et une vue optimisée
- Le châssis en fonte doublement encastré de la machine confère la stabilité nécessaire aux éléments de coupe à grande vitesse
- La table de coupe sans fente à la surface en acier inoxydable assure un traitement parfait de tous les matériaux
- Les coussins d'air de la table de coupe et de la table latérale (valves à bille) sont optimisés pour un glissement parfait des matériaux
- Guide de l'équerre résistant à l'usure sur le côté de la table arrière avec servomoteur, broche de précision à auto-verrouillage pour des positionnements d'une précision maximale (1/100 mm)
- Pince aux dimensions optimales avec cylindre de pressage disposé sur le côté pour une distribution optimale de la pression de pressage
- L'entraînement mécanique des lames, robuste et nécessitant peu d'entretien (engrenages hélicoïdaux), offre une force de coupe élevée
- Embayage électromagnétique insensible à la température avec volant d'inertie pour un rendement énergétique élevé de l'entraînement principal



La machine

Contrôle et composants électroniques

- Écran tactile 18,5 pouces (24 pouces en option)
- Équipement électrique complet
400 V / triphasé / 50 Hz
- Interrupteur principal verrouillable séparément
- 1 clé USB, connexion Ethernet

Lames et réglettes de coupe

- 2 lames ultra-résistants en acier rapide (HSS)
- 10 réglettes de coupe

Table de coupe et table latérale

- Tables en fonte 528 x 620 mm
- Plaques latérales arrière et avant à gauche et à droite
- Table arrière recouverte d'acrylique

Système de serrage

- Système de serrage hydraulique
- Fausse pince 77 mm
- Réglage automatique de la pression de serrage

Accessoires

- Support de piles
- Manuel opérateur avec catalogue de pièces détachées et schéma de raccordement

Données de performance

Largeur de la table de coupe (mm)	1 150
Longueur de la table arrière (mm)	1 150
Ouverture maximale des pinces (mm)	165
Coupe la plus petite / avec fausse pince (mm)	20/77
Vitesse de retour de l'équerre (mm/s)	300
Force de serrage (kN)	2,5-45
Force de pression de sécurité (N)	300
Puissance du moteur principal (kW)	4,0
Hauteur de la table de coupe (mm)	870
Dimensions (l x H x P) (mm)	2 500 x 1 660 x 2 650
Poids net (kg)	3 200

Les valeurs spécifiées peuvent varier en fonction de l'équipement ou des options supplémentaires.

BlueCrest Business Partner:



BLUECREST™



**Explorez les innovations
de la finition**



Coupe



Robotique



Taillage

baumannperfecta est un partenaire commercial agréé de BlueCrest.

Pour plus d'informations, contactez notre service commercial au 01 70 93 58 71
ou visitez notre site Web : www.bluecrestinc.com/fr

**BlueCrest
DMT Solutions France SAS
3 rue de Brennus
Immeuble Le Cap
93210 La Plaine Saint Denis**