



PERCEUSES CNC E.P. FACILES À PROGRAMMER

# BORING SYSTEM 1200 EVO

## Perceuse E.P. (Facilement programmable)

Parfaite pour répondre aux besoins du petit artisan qui désire améliorer la qualité de son travail, tout en limitant l'investissement nécessaire. Pour la production de cuisines et de meubles sur mesure.

Haute précision, flexibilité et capacité de production élevée.

- Logiciel facile à programmer
- Machine configurable : choisissez votre solution!
- Complètement automatique
- Compacte : 3 m<sup>2</sup>
- Entretien simple, lubrification automatique des axes, faible consommation

10 ans d'expérience, 100% produits italiens. Niveaux très élevés de qualité et fiabilité, grâce à la méthode de fabrication "Lean" Système Toyota

## DONNEES TECHNIQUES DU MODELE

Perceuse automatique avec software de programmation très intuitif, commande électronique CNC à 3 axes ( X,Y,Z) avec possibilité de rainurage, et des réaliser des petites opérations de défonçage très basiques ( en option) usinage par dessous et panneau passant. Pince de déplacement des panneaux et lubrification automatique des axes. Machine produite aux normes CE

## EQUIPEMENT STANDARD

GRUPE TETE DE PERCAGE avec mandrins indépendants

n.7 mandrins verticaux

n. 1 double mandrin horizontal ( TH1) pour perçage avant/arrière

Butée latérale avec réglage manuel et glissement sur patins à roulements à billes haute précision

CAPTEUR LASER pour la détection exacte de la longueur des panneaux, assurant toujours des jonctions parfaites.

Logiciel de télé-service

Système d'aspiration très efficace et souffleurs automatiques pour le nettoyage optimal de la tête

Tables de travail bien dimensionnées, avec rouleaux

Lubrification automatique des axes ( seul de sa catégorie à le proposer)

Modalité de travail à choisir : en cycle continue où avec retour de pièce à l'opérateur

Emballage sur palette en bois ( 2.630x1.560x157 mm - Kg 74)

## HARDWARE ET SOFTWARE

- Système CNC OSAI OPEN LIGHT pour la programmation et la connexion à distance

- Logiciel de conception PEGASUS PANEL - Version LIGHT

- Ordinateur Industriel, Win 10 IoT 64bit LTSC SSD128GB\_MSATA/0C, 128GB

Mémoire des programmes sur mSATA SSD CPU Intel Celeron J1900 - 4GB RAM

Écran industriel 17" LED- Degré de protection frontale IP 65 - Format 4:3- Resolution 1.280x1.024

Porte USB et porte Ethernet

# PLUS D'INFORMATION



## LOGICIEL SIMPLE

« PROGRAMME FACILE »

**Interface intuitive, avec icônes, saisie guidée des données, simulation du programme de travail. Conforme aux prescriptions pour le 4.0.** Création et gestion de listes de travail, sélection et exécution rapide des programmes.

**Macros d'usinage.** Programmation paramétrique. Office Creator pour programmer depuis le bureau.

**Importation directe des fichiers 3D les plus courantes : -stp -iges -obj -skp** ( en option) et **des fichiers 2D (-dxf -dwg)**

**Importation directe des projets Cabinet complets avec logiciel de decodage** ( en option). Mises à jour du logiciel gratuites pour des performances toujours au top !



## FLEXIBLE

Équipement configurable en fonction des besoins. Largeur max. de la surface de travail : 1200 mm sur tout le panneau. Capacité de charge de 70 kg pour les plans de travail de cuisine et les meubles spéciaux. Usinage avec retour vers l'opérateur ou avec sortie du panneau par l'arrière.



## RAPIDE

Aucun temps de réglage. 5 fois plus rapide par rapport à une perceuse avec une tête et la plus rapide de sa catégorie : vitesse des axes 25 m/min avec panneau (70 m/min sans). Toutes les opérations d'usinage sont effectuées en un seul cycle de travail. La disposition horizontale de la machine facilite le chargement des panneaux. Importation rapide des programmes de travail avec lecteur de code-barres.



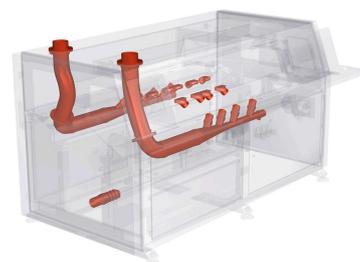
## SYSTEME DE HAUTE PRECISION

Les tables de travaux, très robustes et bien dimensionnées, qui représentent des points d'appui stables pendant le cycle de travail, et le capteur laser de détection du panneau garantissent toujours des opérations de perçage de haute précision.



## FIABILITE DANS LE TEMPS

Toujours précise comme au premier jour grâce à sa structure en acier haute résistance, la mécanique de haute précision avec guides à roulements à billes, moteurs brushless 1kW, double système de pressage et pince pneumatique pour déplacement des panneaux jusqu'à 70 Kg



## SYSTEME D'ASPIRATION EFFICACE

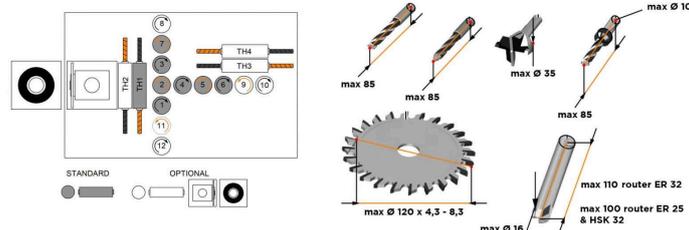
N°2 bouches diamètre 120 mm et une troisième bouche diamètre 80 mm assurent l'aspiration efficace des poussières même pendant les opérations de défonçage les plus défiantes. Aspirateur apte à l'utilisation professionnelle avec flux d'air Q = 750 M3/h

---

---

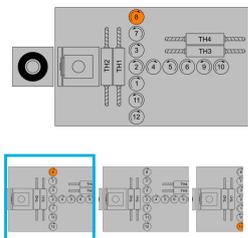
# FICHE TECHNIQUE

Dimensions maxi du panneau X-Y-Z	∞ x 1200 x 60 mm
Dimensions mini du panneau X-Y-Z	300 x 75 x 8 mm
Poids maxi du panneau	70 Kg
Vitesse maxi des axes X-Y ( avec et sans panneau)	25 m/min -70 m/min
Mandrins horizontaux double TH 1 e TH2 (axe X)	n.2 (TH1, TH2)
Mandrin horizontal double TH3 et TH4 (axe Y)	n.2 (TH3, TH4 )
Mandrins verticaux (axe Z)	n.12 (7X-5Y)
Entraxe des mandrins	32 mm
Tours du moteur	3200 RPM
Aggrégat de rainurage, lame fixe ( axe X)	n.1
Diamètre de la lame	120 mm
Epaisseur de la lame	4,3 mm
Tours du moteur	4000 RPM
Puissance moteur (mandrins et lame)	2,2 kW
"Groupe router avec changement manuel des outils ( puissance - porte fraise - attache - tours moteur)"	3,6 kW, HSK 32, ER 25, 18.000 RPM
"Groupe router avec changement manuel des outils ( puissance - attache - tours moteur)"	3,6 kW, ER 25, 18.000 RPM
"Groupe router avec changement manuel des outils ( puissance - attache - tours moteur)"	4,5 kW, ER 32, 18.000 RPM
"Puissance installée ( avec toutes les options)"	10 kVA
Diamètre flasque d'aspiration	n.2 x 120 mm n.1 x 80 mm
Préssion du circuit pneumatique	6 bar
Consommation d'air	Q. = 750 m3/h
Dimensions et poids	2660 x 1560 x 1450 mm - 1725 Kg
Dimensions d'emballage et poids brut	2650 x 1570 x 1680 mm - 1810 Kg



# ACCESSOIRES

Augmente la productivité

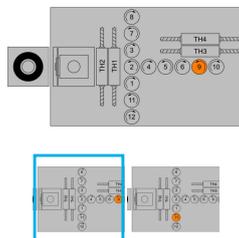


## Mandrin vertical supplémentaire – droite

Il réduit le temps d'usinage, pendant le perçage vertical en ligne,

**CODICE: 27845012- EVO**

Augmente la productivité

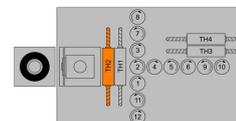


## Mandrin vertical supplémentaire – gauche

Il réduit le temps d'usinage, pendant le perçage vertical en ligne,

**CODICE: 27845011- EVO**

Augmente la productivité

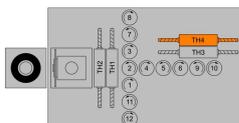


## Mandrin horizontal double – axe X - TH 2

Réalisation des trous de jonction en un seul cycle de travail. Le temps de perçage est réduit de 50%

**CODICE: 27845008**

Augmente les performances

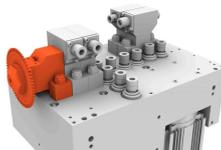


## Mandrin horizontal double – axe Y - TH 4

Réduit le temps de perçage sur le 4e et le 5e côté du 50%.

**CODICE: 27845010**

Augmente les performances



## Groupe lame pour rainures

Pour réaliser la rainure servant à insérer le panneau arrière du meuble.

Groupe lame pour rainures, AXE X, avec outil compris, diam. 120 mm, épaisseur 4,3 mm, D 20 / Z 24

**CODICE: 27845013**

Augmente le confort de travail



## Table à rouleaux indépendante 500 x 1500 mm

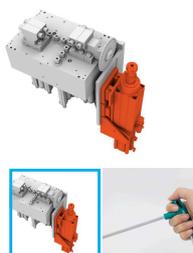
Facilite la manipulation des panneaux longs

Table à rouleaux indépendante 500 x 1500 mm ( que la surface à rouleaux) 562x1540 mm (chassis inclus) / réglable en hauteur de 770 à 1,175 mm, capacité de charge max. 45 kg / m – applicable des deux côtés de la machine.

**CODICE: 27304100**

# ACCESSOIRES

Augmente les performances



## Groupe électromandrin (router) avec changement manuel

Pour réaliser des **opérations de fraisage très simples comme petites** vidanges et creusages, la réalisation de figures géométriques très simples et d'inscriptions. La pince spéciale HSK réduit le temps de remplacement et de réglage de l'outil.

Groupe électromandrin (router)  
**CHANGEMENT MANUEL DES OUTILS** avec **CLE ALLEN**, **PORTE OUTIL HSK 32** et attache ER 25 diam.16 mm – 3,6 kW / 18 000 tr/min

**CODICE: 27845752**

Augmente les performances



## Groupe électromandrin (router) avec changement manuel

Pour réaliser des **opérations de fraisage très simples comme petites** vidanges et creusages, ou bien, de figures géométriques très simples et d'inscriptions.

Groupe électromandrin (router) -  
**CHANGEMENT MANUEL DES OUTILS** avec **CLE DE SECTEUR**, attache ER 25 diam.16 mm – 3,6 kW / 18 000 tr/min

**CODICE: 27845754**

Augmente les performances



## Groupe électromandrin (router) avec changement manuel

Pour réaliser des **opérations de fraisage très simples comme petites** vidanges et creusages, la réalisation de figures géométriques très simples et d'inscriptions.

Groupe électromandrin (router) -  
**CHANGEMENT MANUEL DES OUTILS** avec **CLE DE SECTEUR**, attache ER 32, diam.20 mm – 4,5 kW / 18 000 tr/min

**CODICE: 27845755**

Fait gagner du temps



## Lecteur de code-barres

Le lecteur de code-barres lit le code appliqué sur le panneau pour télécharger immédiatement le programme correspondant dans la machine.

**CODICE: 00002202**

Augmente le confort de travail



## Logiciel de bureau Pegasus LIGHT

Permet de créer des programmes de travail depuis le bureau ou depuis n'importe quel PC et de les télécharger dans la machine via clé USB ou câble Ethernet.

**CODICE: 00002189**

Augmente le confort de travail



## Logiciel de bureau Pegasus PRO (uniquement pour les modèles avec le router)

Permet de créer des programmes de travail depuis le bureau ou depuis n'importe quel PC et de les télécharger dans la machine via clé USB ou câble Ethernet.

**CODICE: 00002186**

# ACCESSOIRES

Fait gagner du temps sur la programmation



## Importation de fichiers en 3D

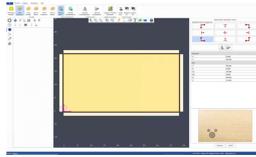
Fait gagner du temps sur la programmation en important directement dans la machine **les dessins individuels** de meubles réalisés avec un logiciel 3D.

Importation de **fichiers 3D les plus courants** (.stl, .stp, .iges, .obj, .skp)

**CODICE: 000002263**

---

Fait gagner du temps sur la programmation



## Développement de macros sur demande

Gagnez du temps sur la programmation avec des macros pour les opérations d'usinage assez complexes ou fréquentes.

**CODICE: EVO- macros sur demande**

---

Outils conseillés

	DI. NO.	QUANTITE UNIT.	LIVREZZA UNIT.	QUANTITA'
1	DK.	15	70	1
2	SK.	35	70	1
3	DK.	8	77	1
4	DK.	8	70	3
5	SK.	8	70	3
6	SK.	5	70	3
7	DK.	5	70	2
8	SK.	5	77	1
9	SK.	20	70	1
10	DK.	10	70	1
11	DK.	8	77	1

## Kit d'outils conseillés TOOL BOX

Sélection d'outils conseillés par nos techniciens pour commencer tout de suite à travailler de façon professionnelle.

**CODICE: 27825711**

---

Augmente le confort de travail



## Table à rouleaux extensible

Facilite la manipulation des panneaux longs

Table à rouleaux extensible (500 x 750) applicable des deux côtés de la machine

**CODICE: 27826902**

---

Sécurité du transport



## Emballage dans une caisse en bois

Emballage dans une caisse en bois (2630x1560x1520 mm - Kg 108)

Recommandée pour des livraisons sur de longues distances par route ou par voie maritime pour assurer une plus grande sécurité pendant le transport.

**CODICE: 27845900**

---

Tensions spéciales

## Moteurs avec tensions spéciales sur demande

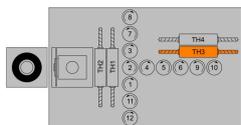
La machine peut travailler même dans ces pays qui ont des standards électriques différents par rapport aux standards européennes

**CODICE:**

---

# ACCESSOIRES

Augmente les performances



## Mandrin horizontal double – axe Y - TH 3

Permet d'usiner le panneau sur le 4e et le 5e côté.

**CODICE: 27845009**

---

Fait gagner du temps sur la programmation



## Logiciel pour l'importation des projets Cabinet

Gagnez du temps sur la programmation en important Vos projets, générés par des logiciels "Cabinets", directement dans la machine

**CODICE: 00002320**

---