



BARBOY MOTION

VERMOT automation

COFFRET 2 EN 1 - EMBARREUR ET MACHINE

Systeme de commande intégrant dans un même coffret, grâce à un contrôleur de mouvement dernière génération, la commande de l'embarreur Super Barboy, ainsi que la décolleteuse et ses axes.

1 PRODUIT - 4 DÉCLINAISONS



Barboy Motion OVAC

Optimisation de la Vitesse de l'Arbre à Came, permettant un gain de temps.



Barboy Motion OVAC VP

Gestion en vitesse de la poupée.



Barboy Motion OVAC PP

Positionnement de la Poupée (PP) : Gestion en vitesse et positionnement de la poupée avec arrêt programmable au 1/10 de degré.



Barboy Motion OVAC PP + AS

Gestion numérique d'axes synchrones, outils synchronisés avec la barre afin de réaliser un plat ou du filetage, sans arrêt de la poupée, permettant un gain de temps.

SOLUTION ADAPTATIVE, COMPLÈTE ET ÉVOLUTIVE

Cette solution regroupe **dans un même coffret**, le coffret de commande de l'embarreur et de la décolleteuse.

Comprend **l'échange des fins de course de l'embarreur** par des détecteurs de proximité. **Remplace le moteur de poussée.** Historisation des défauts. Contrôle du cycle de changement de barre.

Grâce à **la technologie OVAC**, vous pouvez contrôler le sens et la vitesse de l'arbre à cames, permettant **l'amélioration de la productivité en moyenne de 30%**.

Ce coffret est **personnalisable** et **évolutif** en fonction de vos besoins.

La gamme Motion **intègre un écran tactile** permettant :

- La commande, marche/arrêt de l'arbre à came, de la poupée...
- La **programmation**, possibilité d'enregistrer jusqu'à 10 programmes.
- **Un suivi de votre production en temps réel** : nombre de pièces produites, état machine...

Notre expertise est à votre service **avant et après installation.**



BARBOY MOTION



LES ÉVOLUTIONS POSSIBLES

Ce coffret est personnalisable et évolutif en fonction de vos besoins.

Votre produit est évolutif, voici celles que nous vous proposons :

Evolution possible Système d'origine	OVAC	OVAC VP	OVAC PP	OVAC PP + AS
OVAC		✓	✓	✓
OVAC VP	✗		✓	✓
OVAC PP	✗	✗		✓
OVAC PP + AS	✗	✗	✗	

Coffret 2 en 1 Embarreur et Machine Motion

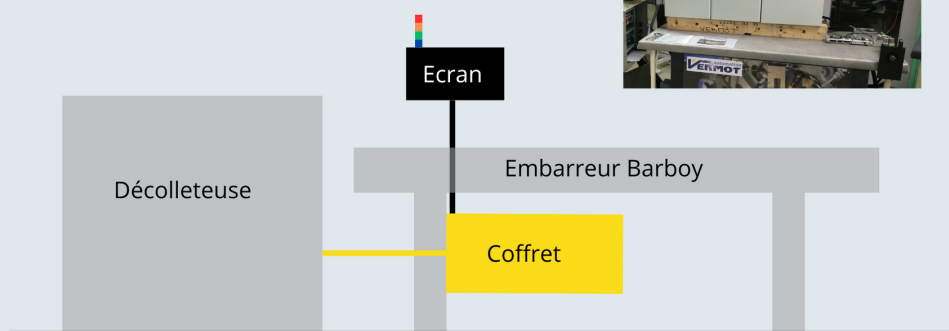
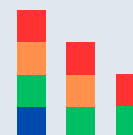


Schéma de l'installation



OPTIONS DISPONIBLES

- **Option Communication** : Transfert de vos données de production (nombre de pièces, état de la machine...) vers votre logiciel de ERP.
- **Option Colonne Lumineuse** : deux, trois, quatre couleurs.



Vert : Marche
 Rouge : Arrêt
 Orange : Réglage
 Bleu : En Chauffage

- **Option Commande Séparateur à Godets** : Pilotage du séparateur avec ajout de nouveaux programmes. Exemple : gestion de l'échantillon et de la production, arrêt possible de la machine après un tour complet.
- **Option Relais Auxiliaires** : ajout de nouvelles possibilités de pilotage sur la machine comme des électrovannes, des palpeurs...



BARBOY MOTION



OPTIONS DISPONIBLES

- **Option Arrêtage Simple** : commande le blocage de la poupée pour la réalisation de perçage ou de fraisage.
- **Option Boite à boutons** : mise en place de boutons de commande sur la décolleteuse
- **Option Canon Magique** : pilotage de l'ouverture du canon, afin de faciliter le passage de la barre
- **Option Motorisation et Pilotage** : motorisation d'appareils intégrant le pilotage (gestion marche/arrêt) du moteur.
- Evolution possible en **ajoutant la variation** (gestion de la vitesse) du moteur :
 - Pour appareils 12U, 13Y, 32AA, APU
- **Option Coffret Interface / Machine** : mise en place d'un coffret supplémentaire au coffret Machine Motion en fonction du nombre d'options prises, possibilité de réutiliser le coffret d'origine.
- **Option Pneumatique** : possibilité en cas de l'option séparateur à godets ou de la déclinaison OVAC PP + AS.
- **Option Chauffe** : programmation de la chauffe de la décolleteuse avant le début de la production.
- **Option USB** : gestion de la sauvegarde des programmes, transfert des programmes vers une autre décolleteuse.
- **Option Démagnétiseur** : démagnétisation de la barre.

Nous restons à votre disposition pour toutes autres demandes.