



# BARBOY MOTION

VERMOT automation

## COFFRET 2 EN 1 - EMBARREUR ET MACHINE

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

### 1 PRODUIT - 4 DÉCLINAISONS



#### Barboy Motion OVAC

Optimisation de la **Vitesse de l'Arbre à Cames** permettant un gain de temps.



#### Barboy Motion OVAC VP

Gestion en **Vitesse de la Poupée**.



#### Barboy Motion OVAC PP

Positionnement de la **Poupée** : gestion en vitesse et positionnement de la pupée 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 pupée, 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 pupée...
- 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

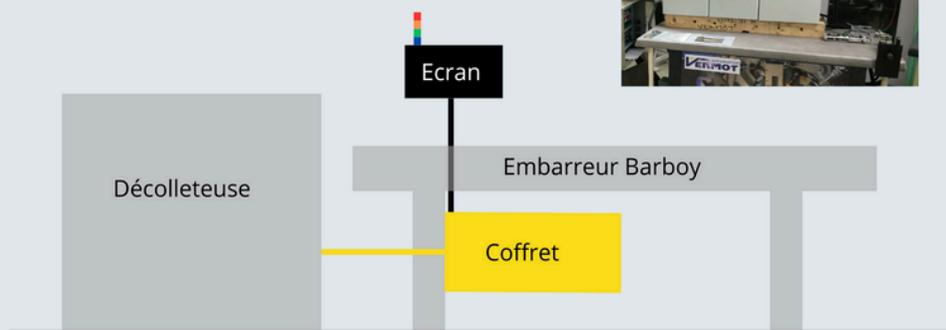


Schéma de l'installation



## OPTIONS DISPONIBLES

- **Option Communication** : Transfert de vos données de production (nombre de pièces, état de la machine...) vers votre logiciel ERP.

- **Option Colonne Lumineuse** : deux, trois ou 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.
- Évolution possible en **ajoutant la variation** (gestion de la vitesse) du moteur :
  - Pour appareils 12U, 13Y, 32AA, APU

### Nouveauté !

- **Option Déteçt'Motion** : intégration d'un contrôle de longueur avec gestion et tri des pièces non conformes en flux continu

- **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.**