

# INTRODUISANT L'ENVOY



## UN SYSTÈME CONÇU AUTOUR DE VOUS

Depuis la présentation de la machine à huiler B90 dans les années 1960, Brunswick a été leader et innovateur dans les machines automatisées pour huiler les pistes. Nous avons appris énormément depuis.

L'Envoy, notre nouvelle machine à huiler est une machine dernier cri, centrée autour de vous et de vos besoins:

- Le système de huilage Direct+, qui dépose l'huile directement sur la piste, réduit les différences de huilage que l'on peut rencontrer avec des machines traditionnelles qui utilisent des rouleaux de transfert. Présenté en 2005, le système de huilage Direct+ a été utilisé sur le tour professionnel PBA, sur des centaines de tournois et dans près de 1000 centres dans le monde.
- Malgré sa technologie de pointe, l'Envoy possède 6 boutons sur l'interface de l'utilisateur, qui la rend très simple à utiliser et à programmer.
- Le système de dégraissage de l'Envoy, formé d'une unique raclette en forme de V, permet un dégraissage optimal. Les trajectoires de boules deviennent alors très cohérentes.
- Le FlexPower vous donne le choix entre 2 types de batteries, selon les besoins de votre centre.
- L'Envoy nécessite 15 minutes de maintenance journalière, et vous est livrée avec une garantie de 2 ans. Elle est facile à faire fonctionner et à entretenir.

Aujourd'hui les centres ont besoin d'une machine simple d'utilisation pour que les nouveaux employés puissent faire les pistes. L'Envoy possède tout ce que dont votre centre a besoin et répondra à tout ce que vos joueurs attendent.





# ENVOY | DIRECT+ NORMALISATION DES CONDITIONS DE JEUX

Quand vous parlez d'entretien des pistes, vous êtes aussi bon que votre machine à huiler vous le permet. Nous vous livrons l'Envoy qui est le leader du marché. Vu l'exactitude à laquelle s'attendent les joueurs de bowling sportif, le système Direct + de Brunswick répondra à leurs attentes. Il est utilisé sur le tour professionnel depuis 2006.

Direct+ applique l'huile directement sur la piste à l'aide de ses 39 injecteurs Accu-Ject, contrôlés individuellement. Pas de système de « zig zag » ou de rouleaux de transfert pour venir troubler le résultat qui sera alors parfait. Avec Direct+, vous connaîtrez exactement la quantité d'huile déposée sur la piste. Aucune variation de la piste (dépression, tilt) ne viendra affecter cela contrairement aux autres types de machines à huiler.

L'application de l'huile est contrôlée par ordinateur.  
Il mesure l'impulsion des injecteurs et non la vitesse de la machine.  
La vitesse de la machine est faite pour optimiser le nettoyage et minimiser le temps sur la piste.



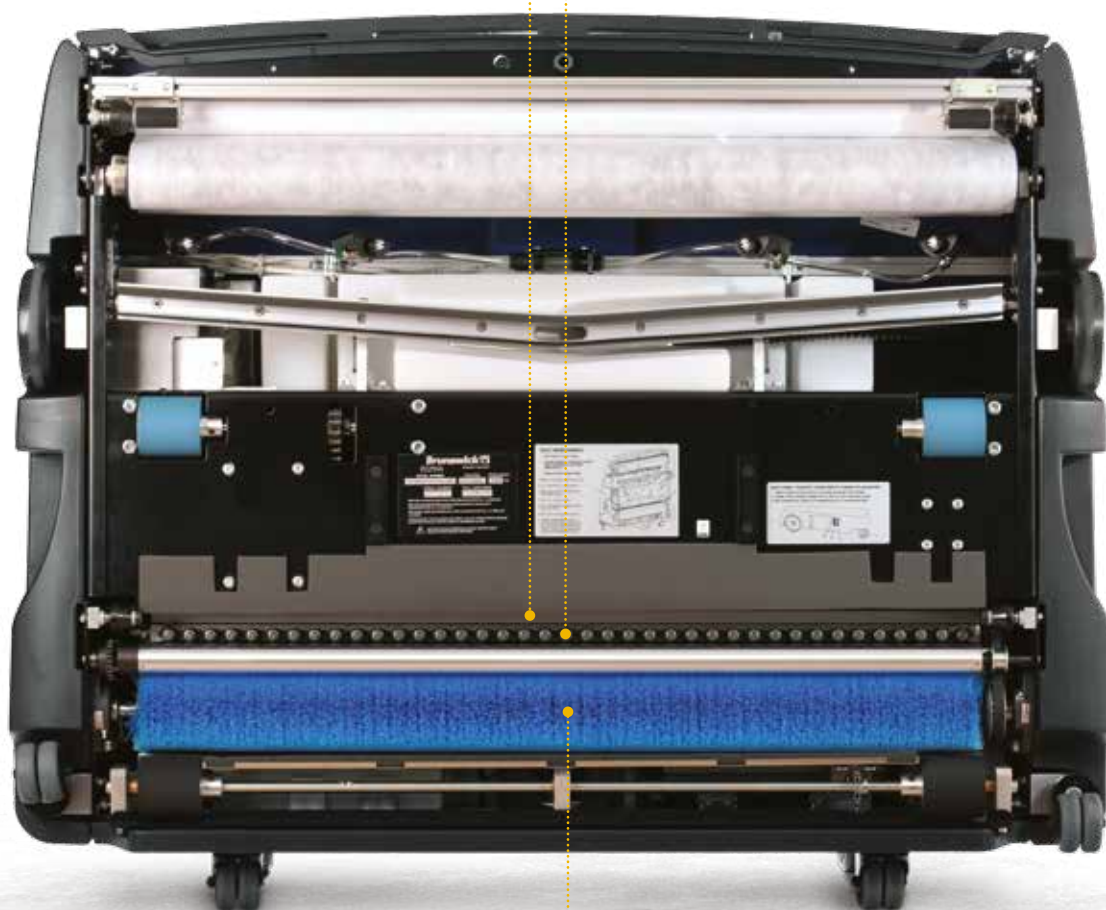
Le planificateur vous assure que le bon huilage est déposé chaque jour de la semaine.



Système de chauffage de l'huile jusqu'à 27°C pour assurer une dépose cohérente chaque jour de l'année.



39 injecteurs Accu-Jet dont la technologie unique, provient de la division Mercury Marine de chez Brunswick.



La brosse buffer finalise le huilage pour lisser les zones de transition.



Direct+ applique l'huile directement sur la piste à l'aide de ses 39 injecteurs Accu-Jet, contrôlé individuellement. Pas de système de « zig zag » ou de rouleaux de transfert pour venir troubler le résultat qui sera alors parfait.

# ENVOY INTELLIGENTE ET FACILE À UTILISER

A quoi servent les fonctions d'une machine à huiler, s'il est difficile de s'en servir. L'Envoy possède une interface (GUI) qui rendra la programmation très simple. Colorés, intuitif et facile à utiliser, le GUI est tout aussi simple à programmer. L'Envoy utilise le langage en unités, identique aux unités du lane monitor. L'analyse des huilages devient alors plus simple et les ajustements peuvent être faits dans la seconde.

Avec le GUI de Direct+ , vous ferez une programmation, quand vous voulez et où vous le voulez. Personnaliser les huilages pour vos joueurs de bowling devient alors facile.



L'écran affiche le voltage de la batterie et son niveau de chargement.

Automatiquement, l'Envoy vous informe lorsque les niveaux d'huile ou de dégraissant deviennent bas.

Le GUI est amovible très facilement. Vous pourrez ainsi programmer votre machine tranquillement assis de votre bureau. Fini d'être courbé sur la machine.



Ergonomique ! Le GUI est contrôlé par 6 boutons colorés, que vous retrouvez sur le bras étirable, afin d'éviter de vous baisser lors de la manipulation.



Des couleurs vous indiquent les différentes zones de huilage et les unités déposées.

Vous pouvez modifier vos huilages, latte par latte ou par groupe de lattes si vous le désirez.



Les huilages sont définis en unités d'huile.

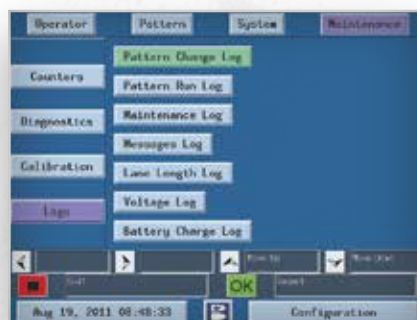
Le GUI stocke 10 huilages « actifs » et 50 dans sa mémoire.



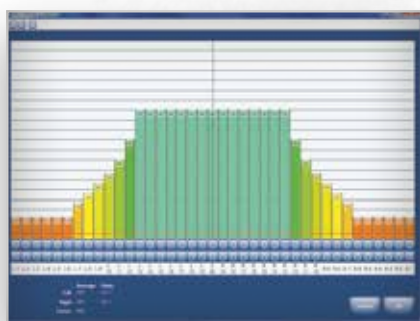
Le GUI vous guide dans la recherche de panne avec son mode diagnostic.



De multiples niveaux de sécurité sont possibles. Vous pouvez les définir facilement en fonction de chaque opérateur.



Les journaux automatiques suivent à la trace et en un temps record, la machine, les utilisateurs, les modifications, les messages d'erreur et la maintenance.



Pattern Manager vous permet de créer et de modifier des huilages directement de votre PC.



Vous trouverez les huilages directement sur Internet, sur le site de Brunswick. Vous disposerez ainsi de tous les huilages utilisés dans le monde et dans les plus grandes compétitions.



Avec 2 lignes, eRun est un système de sauvegarde de la machine en cas d'échec du système.





# ENVOY | V-SCRUB

Quand on en parle de huilage, le dégraissant a un grand rôle à jouer. La vitesse de l'Envoy est choisie pour optimiser le dégraissage. Ses 4 nouveaux gicleurs, plus larges, sont conçus pour résister à l'encrassement.

La raclette en forme de V ramasse rapidement et efficacement la saleté. De même le balai absabant pivot et les lèbres du squeegee se retournent pour permettre de multiples utilisations et réduire les coûts de maintenance et d'exploitation. C'est une économie logique.

Le choix de 3 vitesses de dégraissage, vous donnera un dégraissage optimal en utilisant un minimum de dégraissant.



Le réservoir de dégraissant à une capacité de plus de 40 litres.



VUE DE PLAN AU-DESSUS

Tous les composants concernant le système dégraissage sont regroupés sur la droite. Identification facile en cas de problème.

Nouveau système métallique robuste sur la valve de contrôle. Permet de contrôler et d'ajuster la pression de dégraissant.

VUE DE PLAN EN-DESSOUS

Nouveaux système pour orienter les gicleurs qui pulvérisent le dégraissant. Permet de bien recouvrir la piste, en évitant les gouttières. Pas de dégraissant dans ces dernières.

Le système en forme de V, guide et aspire les déchets vers le réservoir prévu à cet effet.

Le couvercle noir du GUI, permet de le protéger contre la corrosion tout en donnant un nouveau style à la machine.

Automatiquement, les gicleurs pulvérisent cinq secondes à la ligne de faute pour nettoyer les huilages épais.



Un ventilateur a été ajouté sur le côté, pour prolonger la durée de vie du moteur d'aspirateur.

Le duster est appliqué à sec avant que le dégraissant ne soit appliqué. Sa durée de vie est doublée par rapport aux machines de la concurrence.



# ENVOY

## FLEXPOWER EST PRÊT QUAND VOUS L'ÊTES

A peine posée, l'Envy vous procure de la haute performance qui ne peut être rivalisée. Avec batterie et options AC tension alternative, ce système vous apporte une puissance de base et une puissance en supplément sur lesquels vous pouvez toujours compter quand vous en avez besoin.

Les batteries AGM permettent de huiler 32 pistes minimum. Avec les batteries au Lithium vous atteindrez 60 pistes. Avec le système Flex Power votre machine à huiler et vous, serez toujours prêts à fonctionner.

Possibilité de la charger l'Envy, en position de transport ou en position d'opération.

Alerte sonore si la batterie est faible ou si la machine ne se charge pas correctement.

Une LED indique un chargement correct.

Peut passer des batteries à l'électricité de secteur en quelques minutes.



AC/DC Power Supply

AGM

Lithium

## POWER ⚡ OPTIONS

Le chargeur universel des batteries fonctionne sur courant 100-250 V et est livré avec les batteries de votre choix AGM ou lithium. Toutes les machines sont pré-cablées avec les prises de courant utilisées dans votre centre.



L'arrêt d'urgence télécommandé coupe la machine à distance quand elle fonctionne à batteries protégeant ainsi votre machine à huiler, vos pistes et vos pinsetters d'éventuels dommages en cas d'ennée en route accidentelle de la piste.

Avec sa performance et la flexibilité sans égal, l'Envoy est très simple à comprendre et à utiliser. En fait, un nouvel utilisateur peut la prendre en mains en moins de 30 min. Les innovations telles que la technologie de guidage EZ améliore sa mise en place sur les pistes et sa maniabilité grâce à ses nouvelles roues larges à l'avant.

L'Envoy peut être programmé pour faire différents huilages, sur différents groupes de pistes, pour chaque jour de la semaine ou différentes ligues. La maintenance journalière très simple: Juste recharger, nettoyer et essuyer le dessous de la machine après chaque utilisation. Utilisation simple sans perte de temps et sans efforts, c'est l'Envoy.

Le bras étirable et la technologie de direction EZ, permettent un contrôle et une grande maniabilité.



Les roues avant de 6" facilite le passage dans les gouttières.

4 paires de roulette à roulement à billes par charges lourdes sont alignées pour assurer une meilleure stabilité en position de transport.



Des galets de guidage sont réglables en hauteur pour compenser la topographie de la piste.





L'Envoy dégraisse et huile partout en un passage

Les capots s'ouvrent pour un accès simple à tout le système afin de faciliter la maintenance et l'utilisation.



Couvercles en polyéthylène sur le côté faciles à enlever. Durables et résistants aux chocs