

CATALOGUE AFTERMARKET



BRUNSWICK BOWLING & BILLIARDS

DEPUIS 1845



**Brunswick** 

**Valcke** Bowling Service 



# CONTENU



Les huiles - 6

Les dégraissants - 12

Buvards pour pistes - 14

Produits pour les approches - 16

Autres produits d'entretien - 18

Produits de recurage - 19

Quilles - 20

Chaussures de location - 22

Boules de râtelier - 24

Rampes - 25

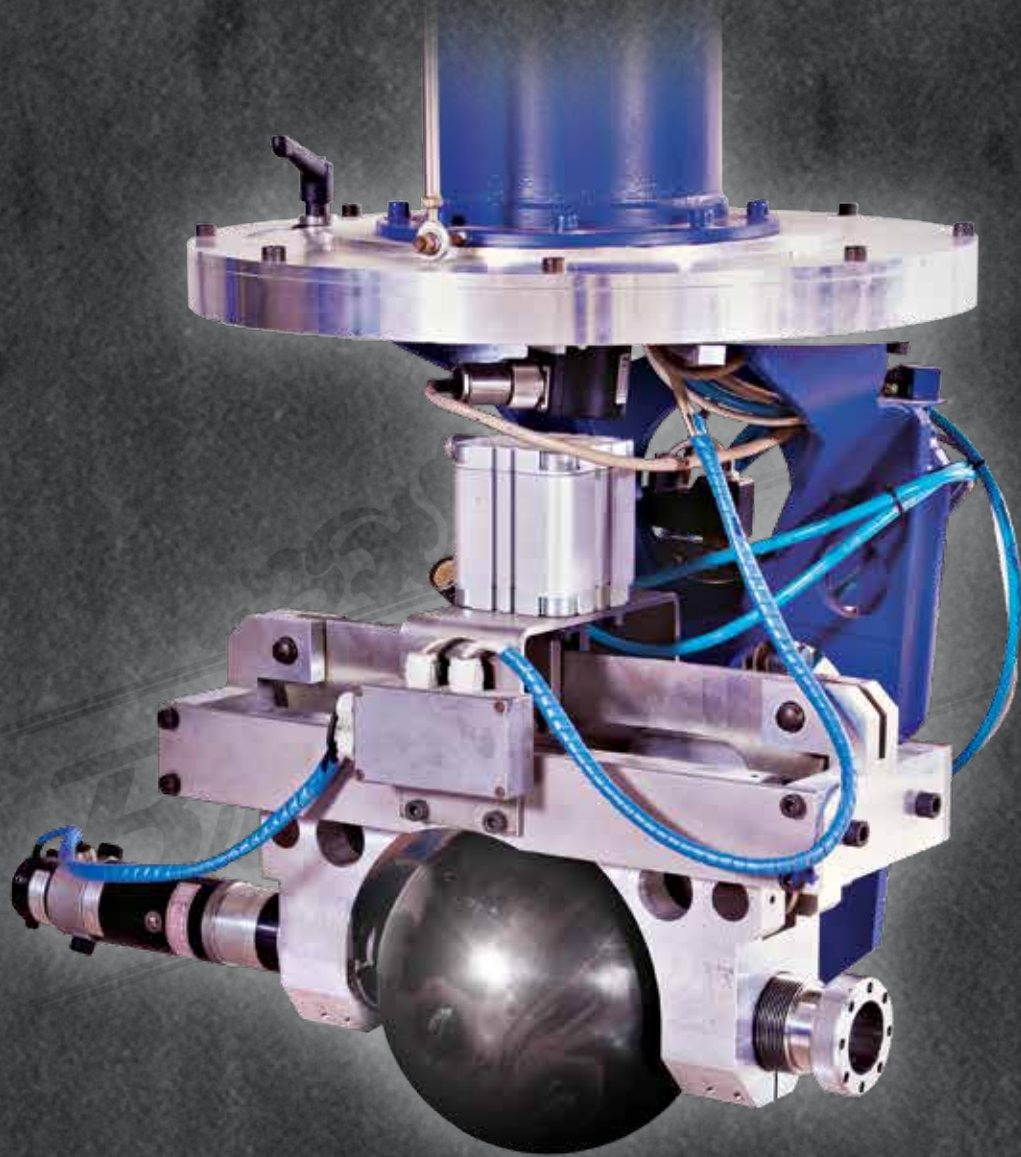
Envoy - 28

Authority22 - 40

Phoenix Lite - 42

Lane Monitor System - 43





# TECHNOLOGIE DE POINTE EN CONFORMITE AVEC LES ATTENTES REELLES DU MARCHE



La vocation de Brunswick à faire progresser et améliorer le bowling est aussi évident aujourd'hui qu'il y a 150 ans. Brunswick poursuit cette tradition avec autant de déterminations dans la recherche et le développement, ingénierie technique, que sur place avec la formation des propriétaires et des mécaniciens. De Throbot, notre robot ultramoderne à lancer des boules, jusqu'à notre équipe de développement en 3C, Brunswick investit continuellement dans la recherche scientifique de pointe pour mesurer et accroître les performances des produits de bowling.

Leader mondial de tout ce qui touche le bowling, incluant une gamme complète de dégraissants, huiles et dusters, Brunswick est le seul à pouvoir apporter chaque composant adapté avec les autres produits pour un sport et un business maximal.

Le statut de Brunswick en tant que fournisseur exclusif des produits de maintenance de l'association des joueurs professionnels de la PBA reflète bien notre position de leader mondial. Au-delà de la PBA, nos produits 3C, les machines à huiler avec technologie Direct +, notre personnel dévoué, ont gagné la confiance pour fournir des conditions de jeux idéales à des centaines de tournois aux USA et à travers le monde – des manifestations où les attentes et les enjeux étaient une priorité absolue.

Que vous organisiez des tournois ou que vous soyez fixés sur du loisir, Brunswick valorise votre travail. C'est la raison pour laquelle, nous avons des ingénieurs qui calculent, élaborent, et testent continuellement les produits de maintenance Brunswick pour rester leader en technologie de pointe, de qualité et de performance. Soutenus par une équipe support technique Brunswick 24 h/24 7J/7 365J/365, des spécialistes du service après ventes dans le Nord des USA, et des centres de distributions dans plus de 60 pays à travers le monde, vous pourrez avoir les meilleures performances et la meilleure qualité en choisissant les produits Brunswick.



# LES HUILES



Nous comprenons l'importance d'avoir une huile en conformité avec les conditions de pistes de votre centre.

Que vous ayez un bowling de 60 pistes synthétiques pour des ligues ou un 6 pistes en bois pour du loisir, nous avons la bonne huile pour vous.

Toutes les huiles Brunswick sont conçues pour apporter la clé de la réussite : stabilité, durabilité, transfert minimum, et consistance.

Dépourvues de silicone, elle sont faciles à nettoyer.

\*\*\*

**LOGIC™**

62-860162-005

**Viscosité: 43.0**

**Tension de surface: 25.0**

**Lubrilité: Légère**

**VI: 180**

Lancée en 2010, l'huile Logic est un mélange d'huiles de haute qualité de Suède avec un emballage amélioré. Le résultat est une huile à faible lubrilité avec une durabilité importante et de bonnes réactions de boules sur des surfaces dures ou moins agressives.

Résultats du test avec Throbot page 7



*Nouveau*



Huile suédoise haute qualité.

Durable et résistante.

Recommandée pour machines à huiler à injecteurs ou à pompes.

Combinaison idéale pour des hautes performances, pour des surfaces à faibles frictions et assez versatiles pour utilisation sur toutes autres surfaces.

Réduit les effets de transfert.

Performance régulière.

## CONNECT™

62-860160-005

**Viscosité: 33.0**

**Tension de surface: 24.5**

**Lubricité: Moyen-Léger**

**VI: 277**

Populaire depuis son lancement en 2009, l'huile Connect associe technologie de pointe avec besoins réels du marché. L'huile Connect utilise des huiles de haute qualité suédoises dans un emballage unique qui permet d'assurer une bonne durabilité et réaction de boule. L'huile Connect permet des huilages longs réguliers même sur les côtés.

- Huile suédoise de haute qualité
- Durable et résistante
- Performance régulière
- Compatible avec toutes les surfaces
- Recommandée pour machines à injecteurs ou à pompes

Résultats du test avec Throbot page 8



## A22®W22

62-860205-005

**Viscosité: 22.0**

**Tension de surface: 24.5**

**Lubricité: Haute**

**VI: 234**

Le bidon d'huile A22 W22 conçu avec une huile spéciale suédoise est une huile facile à utiliser. Cette huile réduit les dépôts et facilite le nettoyage avec un dégraissant standard.

- Huile suédoise de haute qualité
- Huilage loisirs
- Compatible avec toutes les surfaces
- Recommandée pour machines à injecteurs ou à feutres, à pompes.

Résultats du test avec Throbot page 9

# LES HUILES

## ABSOLUTE CONTROL®

62-860143-005

## CONTROL®

62-860046-005

## CONTROL LV®

62-860141-005

L'huile Absolute Control associe les ingrédients et les formules des huiles à succès Brunswick l'Absolute HV et l'huile Control pour une meilleure durabilité, flexibilité et un nettoyage facile.

Les huiles Control et Control LV offrent des huilages plus durables, réduisent les transferts, et apportent une meilleure réaction à la boule. La viscosité réduite de Control LV améliore la fluidité dans les machines à feutres.

- Absolute Control – 100% solids, 19.0 viscosité
- Control – 100% solids, 35.0 viscosité
- Control LV – 100% solids, 28.0 viscosité
- Performances du huilage durables jeu après jeu
- Conçu pour convenir à tout type de surface
- Disponible en 5 gallons et bouteille de 1 gallon
- Facilement nettoyable avec un dégraissant Brunswick

Résultats du test Throbot page 9



## COMMAND™

62-860022-005

## ABSOLUTE HV™

62-860106-005

Command est l'huile testée et approuvée par Throbot. Conçue pour convenir aux boules de hautes performances de nos jours et des jeux puissants.

Obtenez de conditions de jeu régulières avec l'huile Absolute HV, un huile approuvée en Europe.

- Command – 100% solids, 22.0 viscosité
- Absolute HV – 100% solids, 19.0 viscosité
- Performance régulière pour les centres à hauts lignages
- Adaptée pour tous types de surfaces
- Facilement nettoyable avec des dégraissants Brunswick
- Recommandée pour machines à pompes, à injecteurs ou à feutres

Résultats test avec Throbot page 9



# RECOMMANDATIONS POUR LES HUILES

## HUILES POUR UTILISATION DANS MACHINES À POMPE OU À INJECTEURS DIRECTS

TYPE DE PISTE	SURFACE	BOWLING LOISIRS	BOWLING SPORT
Bois avec Barricade/Guardian	Toute	Absolute Control, A22 W22, Command	A22 W22, Absolute Control
Bois avec finition base eau	Toute	Absolute Control, Command	A22 W22, Absolute Control, Control
Bois avec finition uréthane ou 100% Solids finition epoxy	Toute	A22W22, Absolute Control	A22 W22, Command, Control
Bois avec marquage	Toute	A22W22, Control	Control, A22 W22
AMF HPL 9000, 1/2" DBA IQ, 7/16" Anvilane™	Toute	Connect, Absolute HV	Connect, Control, A22 W22
Dernière Brunswick Pro Lane,™* 3/8" Anvilane, AMF SPL, Murrey Pathfinder II, System 300, Mendes	Toute	Connect, A22 W22, Absolute HV	Connect, Logic, Control
Brunswick Pro Lane**	Excellent	Logic, Control	Logic, Connect, Control
Brunswick Pro Lane**	Juste/Faible	Connect, Absolute HV	Logic, Connect, Control

## HUILES POUR UTILISATION DANS MACHINES À FEUTRES AVEC SYSTÈMES DE TRANSFERT

TYPE DE PISTE	SURFACE	BOWLING LOISIRS	BOWLING SPORT
Bois avec Barricade/Guardian	Toute	A22 W22, Absolute HV	A22 W22, Absolute Control
Bois avec finition base eau	Toute	Absolute Control, Command	A22 W22, Control LV, Absolute Control
Bois avec finition uréthane ou 100% Solids finition epoxy	Toute	A22W 22, Command, Absolute HV	A22W22, Command
Wood with Lane Shield	Toute	Control LV, A22 W22	Control LV, A22 W22
AMF HPL 9000, 1/2" DBA IQ, 7/16" Anvilane	Toute	A22 W22, Command	Control LV, Absolute Control,
Dernière Brunswick Pro Lane,* 3/8" Anvilane, AMF SPL, Murrey Pathfinder II, System 300, Mendes	Toute	A22 W22, Absolute HV	Control LV, Absolute Control, A22W22
Brunswick Pro Lane**	Toute	A22W22, Absolute HV	Absolute Control, A22W22

\* Installée depuis 2005

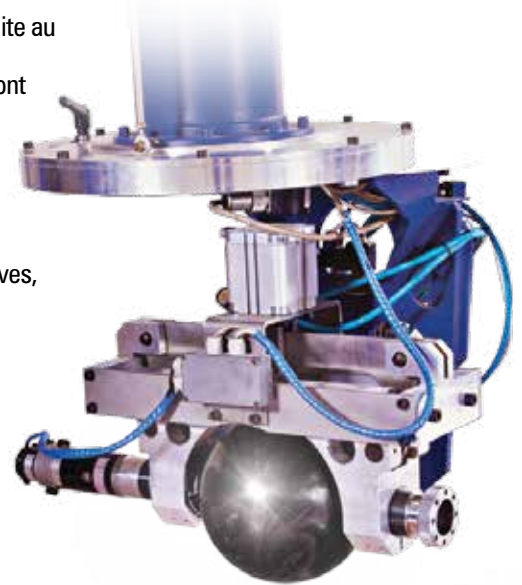
\*\* Installée avant 2005

# HUILES – RESULTATS DES TESTS THROBOT

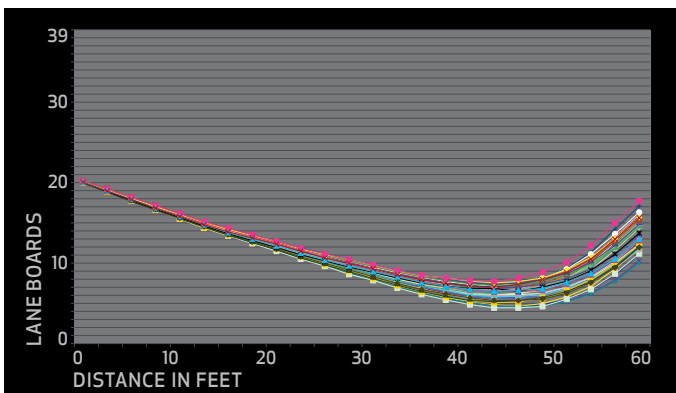
Throbot, robot ultramoderne à lancer des boules de Brunswick, a été dessiné et fabriqué dans les fins des années 90 pour développer les boules de bowling. Depuis 2000, nous utilisons aussi ces technologies de tests pour développer les huiles et les dégraissants.

Contrairement aux joueurs de bowling, Throbot est capable de répéter à la perfection le lancement de la boule partie après partie. Ce qui signifie que toute variation de la trajectoire et de la vitesse ne peut être attribuée qu'aux différents types d'huiles. Brunswick a utilisé cette information pour affiner les composants de ses produits afin de produire les caractéristiques les plus demandées. Les tests par Throbot apportent objectivité et la possibilité de comparer les performances des huiles dans des conditions identiques.

- **Prévisibilité de l'huile:** c'est la mesure de la durabilité de l'huile. Cela reflète combien de temps l'huile tient dans un programme de huilage avant que cela ne commence à diminuer ou à changer les caractéristiques de performance. Les huiles plus durables auront des taux plus importants.
- **Prévisibilité du retour de boules:** reflète la stabilité de l'angle d'entrée au point de cassure suite au lancement au-delà du huilage. Sur des huilages à taux élevés, les boules répondent moins et ont des réactions plus régulières à la fin.
- **Perte de vitesse :** quantifie la résistance que rencontre la boule, pendant qu'elle traverse le huilage. Les huiles avec des valeurs plus basses conviennent mieux aux surfaces plus agressives, alors que celles avec des valeurs plus élevées conviennent mieux aux surfaces avec moins de frictions.

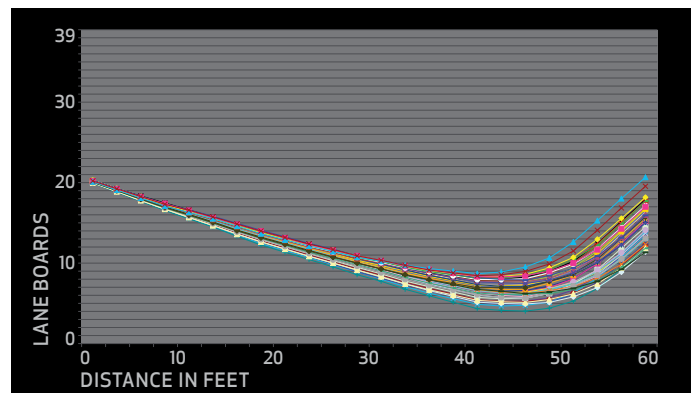


## LOGIC



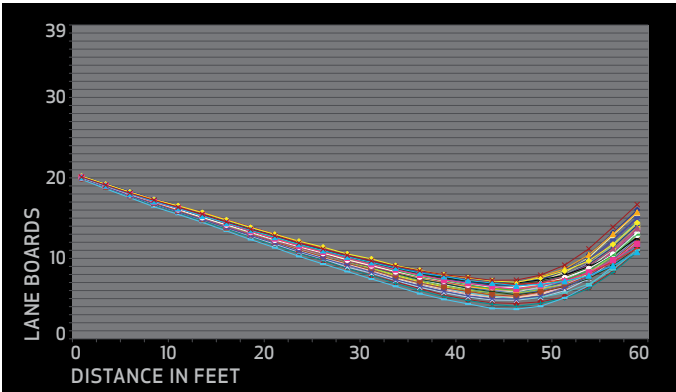
OIL PREDICTABILITY (0)  6.84 (10)  
 BACKEND PREDICTABILITY (0)  6.50 (10)  
 SPEED LOSS (MPH) 0.80

## CONNECT



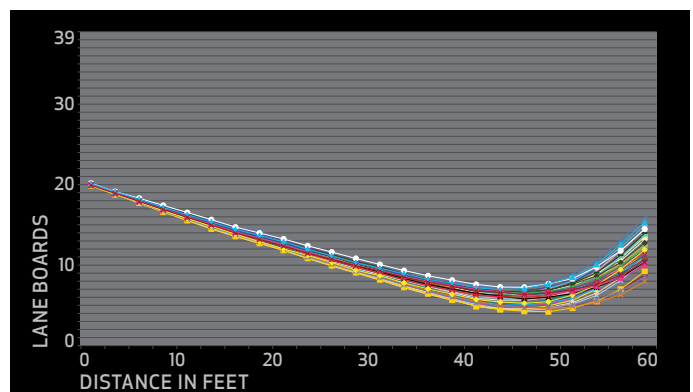
OIL PREDICTABILITY (0)  5.54 (10)  
 BACKEND PREDICTABILITY (0)  5.50 (10)  
 SPEED LOSS (MPH) 0.74

### A22W22



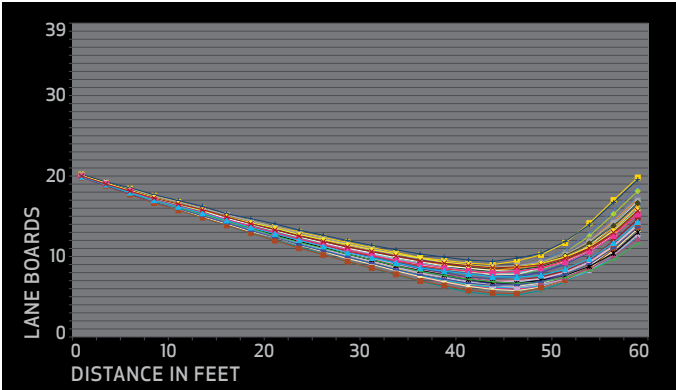
OIL PREDICTABILITY (0)  8.40 (10)  
 BACKEND PREDICTABILITY (0)  4.50 (10)  
 SPEED LOSS (MPH) 0.70

### ABSOLUTE CONTROL



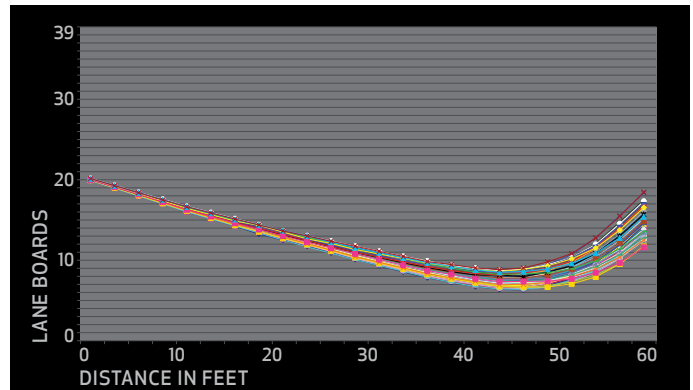
OIL PREDICTABILITY (0)  9.15 (10)  
 BACKEND PREDICTABILITY (0)  2.38 (10)  
 SPEED LOSS (MPH) 0.71

### CONTROL



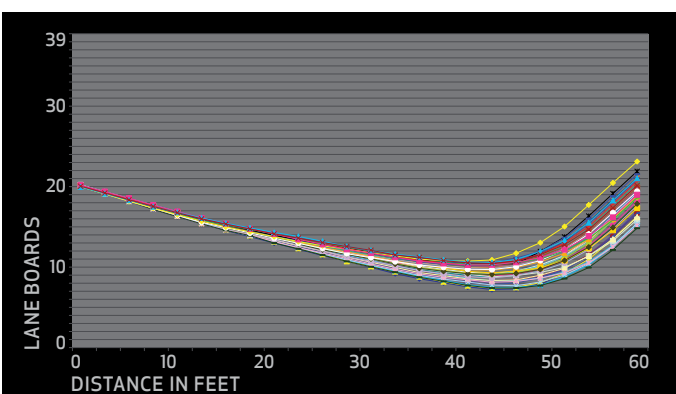
OIL PREDICTABILITY (0)  6.03 (10)  
 BACKEND PREDICTABILITY (0)  5.89 (10)  
 SPEED LOSS (MPH) 0.77

### CONTROL LV



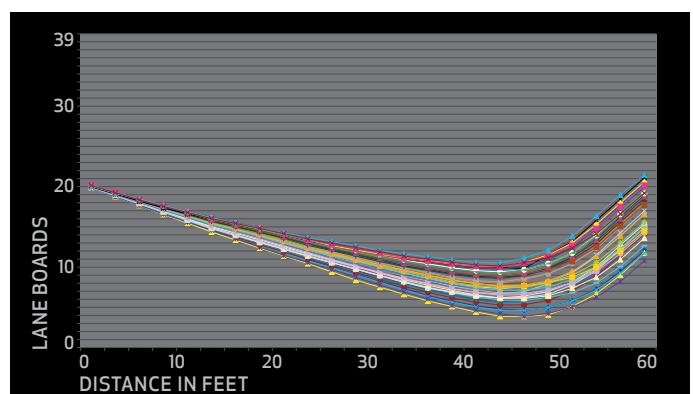
OIL PREDICTABILITY (0)  8.22 (10)  
 BACKEND PREDICTABILITY (0)  6.02 (10)  
 SPEED LOSS (MPH) 0.53

### COMMAND



OIL PREDICTABILITY (0)  7.90 (10)  
 BACKEND PREDICTABILITY (0)  5.13 (10)  
 SPEED LOSS (MPH) 0.58

### ABSOLUTE HV



OIL PREDICTABILITY (0)  0.16 (10)  
 BACKEND PREDICTABILITY (0)  5.69 (10)  
 SPEED LOSS (MPH) 0.60

# LES DEGRAISSANTS

## MAX10

62-860239-025 MAX10 (bidon de 2.5 gallons)

## MAX20™

62-860239-000 MAX20 (10 bouteilles 1/2 litre)

Les nouveaux dégraissants concentrés Brunswick, MAX10 et MAX20, nettoient les huiles en un seul passage. Produits respectueux de l'environnement et non dangereux, leurs petits emballages rendent le stockage et la manutention plus faciles. Les deux sont des produits concentrés qui une fois dissout, n'ont pas besoin d'être remelangé et ne se séparent pas.



### PRÊT POUR 'BGREEN'?

Les dégraissants respectueux de l'environnement, et le nettoyant pour quilles, sont facilement biodégradables et permettent de nettoyer vos pistes avec des formules qui ne nuisent pas à l'environnement. Les dégraissants « verts » répondent aux exigences de biodégradabilité définies par le Parlement Européen.

\*\*\*

Nouveau



Action rapide pour un nettoyage de piste exceptionnel et performant.

Prêt pour une utilisation immédiate, ajouter simplement de l'eau, pas d'attente pour la dissolution.

Concentrer signifie des coûts de transport moins élevés, et moins de surface de stockage nécessaire.

Les bouteilles Max10 de 2.5 gallons rapportent 10% de plus de produit qu'un lot ordinaire de 5 gallons.

Les 10 demi-bouteilles de Max20 produisent 25 gallons de produit en comparaison avec un lot ordinaire de 5 gallons à dissolution 4 : 1

Produit qui respecte l'environnement, non dangereux, recyclable.

Utilisable sur tout type de pistes.

Utilisable avec tous les équipements de nettoyage.



## AUTHORITY22®

62-860206-005

La formule pour le dégraissant Authority 22 est le fruit des dernières innovations en matière d'agents tensioactifs. Il apporte une puissance de nettoyage rapide et supérieure pour enlever même les huiles les plus coriaces de vos pistes.

- Agent spécial non moussant pour les grands réservoirs
- Nettoie en un seul passage
- Meilleure performance garantie



## JUDGE™

62-860066-005

Elaboré avec une combinaison d'additifs améliorés, Judge nettoie les huiles suédoises, synthétiques ou à base d'huiles minérales. Judge est un dégraissant non dangereux qui peut être utilisé pour des machines à pompes ou à injecteurs.

- Dégraissant à base d'eau
- Meilleure performance
- Parfum frais
- Seulement pour machines à nettoyer automatiques



## INVINCIBLE®

62-860055-005

Encore un produit phare de Brunswick, le dégraissant Invincible nettoie les huiles les plus coriaces. Sa formule agit très vite pour les machines à huiler d'aujourd'hui.

- Dégraissant à base d'eau
- Additifs spéciaux pour nettoyer les huiles les plus tenaces
- Performance garantie
- Seulement pour machines à nettoyer automatiques



# BUVARDS POUR PISTES

**8460QC**

61-860290-000 (4 rouleaux/carton)

8460QC utilise le même matériel approuvé que le 8460XL bleu mais équipé d'une base plastique qui facilite le changement et le rend plus rapide. Cette nouvelle conception vous fera gagner du temps et gardera vos pistes propres.



- Economie de temps
- Facile à utiliser
- Evite les complications
- Utilisable avec machines à pompes, feutres, à injecteur (sanction)
- 18,92m par rouleau

\*\*\*





## **AUTHORITY22/ENVOY BUVARD NETTOYANT**

62-860207-000 (4 rouleaux/carton)

Les buvards Authority 22/ Envoy nettoient la piste avant que le dégraissant ne soit appliqué. Le procédé utilise moins de tissu et permet au dégraissant d'agir directement sur l'huile, pas sur la surface sale.

- Matière résistante à l'eau
- Fibres spéciales améliorent l'action de nettoyage
- Absorbent la saleté et nettoient rapidement
- Utilisables pour les machines à gicleurs Brunswick
- 18,29 m par rouleau



## **RED EDGE LINO BUVARD NETTOYANT**

61-860168-000 (3 rouleaux/carton)

52-860078-000 (3 rouleaux/carton)

Les buvards Red Edge Lino contiennent des fibres robustes et longues qui capturent et retiennent la saleté, améliorant ainsi la performance du nettoyage.

- Enlèvent la saleté, et l'huile facilement
- Disponibles en deux tailles pour convenir aux différentes machines à nettoyer
- 30,45 m par rouleau

# PRODUITS POUR LES APPROCHES

Garder des approches propres est déterminant pour aider vos joueurs à réaliser des scores élevés. Brunswick est le leader dans le développement des produits d'entretien pour les approches. Ces produits possèdent les meilleures propriétés. Du nettoyant d'approches, aux poudres pour serpillières, nous avons forcément le produit dont vous avez besoin pour garder les approches dans des conditions optimales et ainsi prolonger leur durée de vie.

## BALAI À APPROCHE

62-860095-000 Balai complet  
62-860096-000 Balai remplacement

- Large balai à franges, conçu pour dépoussiérer l'approche facilement
- Facile à enlever, lavable en machine et réutilisable.



## APPROACH DRY SLIDE

61-860210-600 12 boîtes

- Produit non corrosif, pour approches collantes
- Pour approches bois ou synthétiques

## IPA99 NETTOYANT POUR APPROCHES SYNTÉTIQUES

61-860254-000 12 x 1/4 gallon avec 4 sprayers  
61-860255-000 4 x 1 gallon refill

- Nettoie les approches très efficacement et crée des conditions de glisse idéales
- Traite l'humidité, pour les approches synthétiques





## APPROACH SPOT CLEANER

62-860034-004 4 x 1 gallon

- Enlève la saleté et les traces de chaussures, rapidement et efficacement
- Séchage rapide
- Pour tous types d'approches (synthétiques ou bois)

## APPROACH TREATMENT

62-860078-001 4 x 1 gallon

- Améliore les conditions de glisse sur l'approche
- Pour tous types d'approches (synthétiques ou bois)



## ARMOR SLIDE

62-860024-000 2 gallon

- Améliore les performances globales de l'approche, en procurant une très forte glisse
- Uniquement pour approches synthétiques

## POLISSEUR

105 Polisseur

10538 Polishing pad 35 cm

10542 Polishing pad 42 cm

- Machine très utile pour la nettoyage rapide et facile des approches



# AUTRES PRODUITS D'ENTRETIEN

## PRECISION GUTTER & CAPPING MOPS

62-860093-000 Set de 2 mops complétés  
62-860094-000 Set van 2 balais

- Nettoyage des gouttières et des capots
- Le balai à tête large, permet le nettoyage des capots de retour de boules
- Manche très maniable, pour une utilisation ergonomique
- Les 2 balais sont faciles à enlever, lavables en machine et réutilisables



## CHANNEL MOP

62-860101-000 Channel mop  
62-860103-000 Refill channel mop

- Pour dépoussiérer les gouttières
- Lavable en machine et réutilisable



## PIN DECK TREATMENT

62-860138-000 Kit 2 gallon + spray bottle

Produit idéal pour éviter le déplacement des quilles sur le pindeck.

- Utilisation simple
- Pulvériser, étaler avec un chiffon propre et laisser sécher
- Pour tous types de pindeck



# PRODUITS DE RECURAGE

Entretien, réparer, poncer ou vernir les pistes en bois, est un vrai métier. En plus d'une large gamme de produits, Valcke Bowling Service, peut intervenir dans votre centre.

Contactez-nous pour plus d'informations.



# QUILLES



## REVÊTEMENT SURLYN

Toutes les quilles Brunswick sont composées du revêtement Surlyn durable. Le Surlyn est 1 resine de haute performance connue pour son elasticité remarquable et sa résistance aux impacts. Surlyn est le même revêtement utilisé que pour les balles de golf de haute qualité.

Le système multicouches du revêtement permet aux quilles d'avoir un blanc et un fluo intense.

Le revêtement Surlyn est adapté pour contenir un noyau en bois plus gros ce qui assure un maximum de résistance

Fabriqué avec le meilleur érable du nord pour un maximum de durabilité et d'action.

Les quilles Score King sont composées d'une base en nylon noir hautement résistant

Choisissez les quilles soit à anneaux, soit à couronnes.

## QUILLES SCORE KING

63-861180-167 Couronnes – Fluo  
63-861182-167 Double anneaux – Fluo logo

## QUILLES WINSOME

....

Les quilles Brunswick Max et Score King apportent aux bowlers les scorabilité qu'ils veulent et les composants nécessaires requis pour une durabilité maximale.



## QUILLES FLUO

Les quilles Score King et Max ont des composants UV pour les rendre fluo avec les lumières UV. Les quilles ont des logo améliorés pour un rendu parfait sous lumières noires.

\*\*\*

Les quilles Score King et Max sont homologuées USBC

Revêtement Surlyn se nettoie facilement et reste blanc plus longtemps

Les quilles Winsome ont une embasee fix qui tient en place

## QUILLES DE COULEURS MAX

MAXGR - Vert  
MAGOR - Orange  
MAXG - Jaune  
MAGMAG - Rose

Prolongez les bons moments avec ces quilles amusantes et colorées. Remplacez les quilles de devant ou la totalité pour un rebondissement dans le jeu ou pour remettre des prix. Disponibles en 4 couleurs vives et résistantes. Disponible à l'unité.

## QUILLES ANNIVERSAIRES

62-861092 Happy Birthday

Donnez la possibilité à vos joueurs de fêter leur anniversaire avec cette quille spéciale anniversaire comprenant le graphisme de la couronne ainsi que le message 'Happy Birthday'. La quille 'Happy Birthday' est fabriquée de bois d'érable revêtu de Surlyn qui peut être signée. Disponible par pièce.



## QUILLES TROPHÉES

63-861157-000 Quille trophée en bois

Idéale pour des occasions spéciales pour permettre à vos joueurs d'immortaliser un score ou un événement. La quille trophée est fabriquée en bois d'érable recouverte d'un film transparent. Elle peut être utilisée comme support pour signature pour un anniversaire ou des occasions spéciales.

## NETTOYANT UNIVERSEL POUR QUILLES

63-860354-005

Gardez vos quilles avec une apparence lumineuse et neuve avec ce nettoyant pour quille ultra performant.

- Enlève les saletés et les dépôts des quilles
- BGreen – produit biodégradable
- Utilisable manuellement ou en machine



## PIN CLEANING MACHINE

Maintenance simple de vos quilles avec cette 'pin cleaning machine'.



# CHAUSSURES DE LOCATION

## CHAUSSURES DE LOCATION PREMIUM

VELCRO + pointure - Fermeture à scratch

LACES + pointure - Lacets

Si seulement on pouvait obtenir un retour sur investissement aussi rapide que celui des chaussures de location 'Premium' de Brunswick. Composées de cuir véritable, coutûres renforcées, talon en caoutchouc, ces chaussures sont faites pour durer partie après partie. Disponible en pointures 32 - 51.



## CHAUSSURES DE LOCATION JEUNES

YOUTH + pointure

Dessinées pour s'accorder avec la ligne Premium adulte, les chaussures de location pour jeunes sont synonymes de qualité, style et prix.

- Dessus cuir gros grain
- Semelle en cuir piquées
- Fermetures à scratch
- Aération à l'intérieur
- Disponible en pointures 24-31





## CHAUSSURES DE LOCATION MODÈLE 18

18 + pointure

Fini les chaussures de clown pour aller jouer au bowling ! A la fois sobre et moderne, le style de ces chaussures fera fureur auprès de vos clients et ils vous en feront la remarque positive.

Modèle entrée de gamme en cuir synthétique, d'un très bon rapport qualité/prix.

Disponible en pointures 24 - 50.

## SANISPRAY

Sanispray - Spray de 500 ml

L'hygiène de vos chaussures, est un élément clé dans la satisfaction de vos clients. Sanispray désinfecte vos chaussures et dégage une odeur agréable pour le prochain utilisateur. A utiliser entre chaque client.

Outil indispensable pour satisfaire vos clients et prolonger la durée de vie de vos chaussures. Vous améliorerez également l'hygiène au sein de votre poste d'accueil et rendrez le travail plus agréable pour vos collaborateurs.



## CHAUSSETTES JETABLES

SOCK-BR - en emballage individuel

SOCK - en vrac, par 100 paires

Chaussettes jetables à usage unique. Chaussette qui assure une hygiène essentielle pour vos clients.

# BOULES DE RÂTELIER

## BOULES DE RÂTELIER

60-105544-XXX Percées

Agrémentez votre centre avec les boules de râteau Brunswick. Ces boules de couleurs vives et fluo dans le noir apporteront gaieté et sensation dans votre centre.

Garantie 2 ans, 1 an pour les 6 lbs.



- Nouvelle composition plus rayonnante avec les lumières.
- Boules uréthanes disponibles de 6 à 15 lbs.
- Résistantes pour public jeune et/ou non-expérimenté.



### BOULES DE RÂTELIER SPECIFIQUES

Brunswick propose aussi une gamme de boules de râteau spécifiques idéales pour clubs, boutiques et centres de bowling à thème.



Lime Green Pearl Glow



Fuchsia Pearl Glow



Sky Blue Pearl Glow



Violet Pearl Glow



Orange Pearl Glow



Purple Pearl Glow



Red Pearl Glow



Yellow Pearl Glow



Kelly Green Pearl Glow



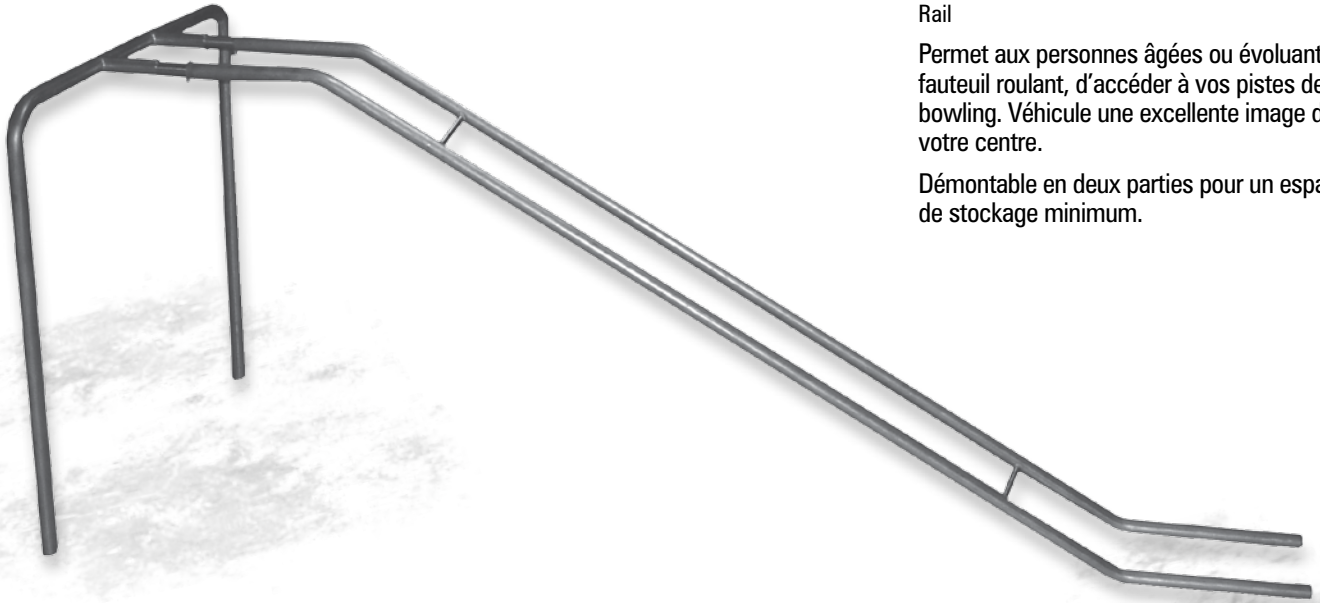
Dark Blue Pearl Glow



Boule de râteau billard



# RAMPES



## RAMPE DE LANCEMENT

Rail

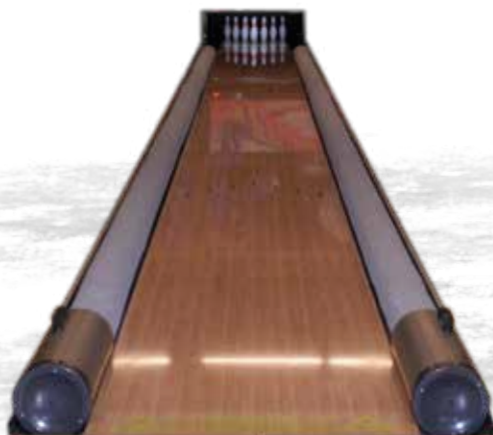
Permet aux personnes âgées ou évoluant en fauteuil roulant, d'accéder à vos pistes de bowling. Véhicule une excellente image de votre centre.

Démontable en deux parties pour un espace de stockage minimum.

## RAMPE DRAGON

Rail-dragon

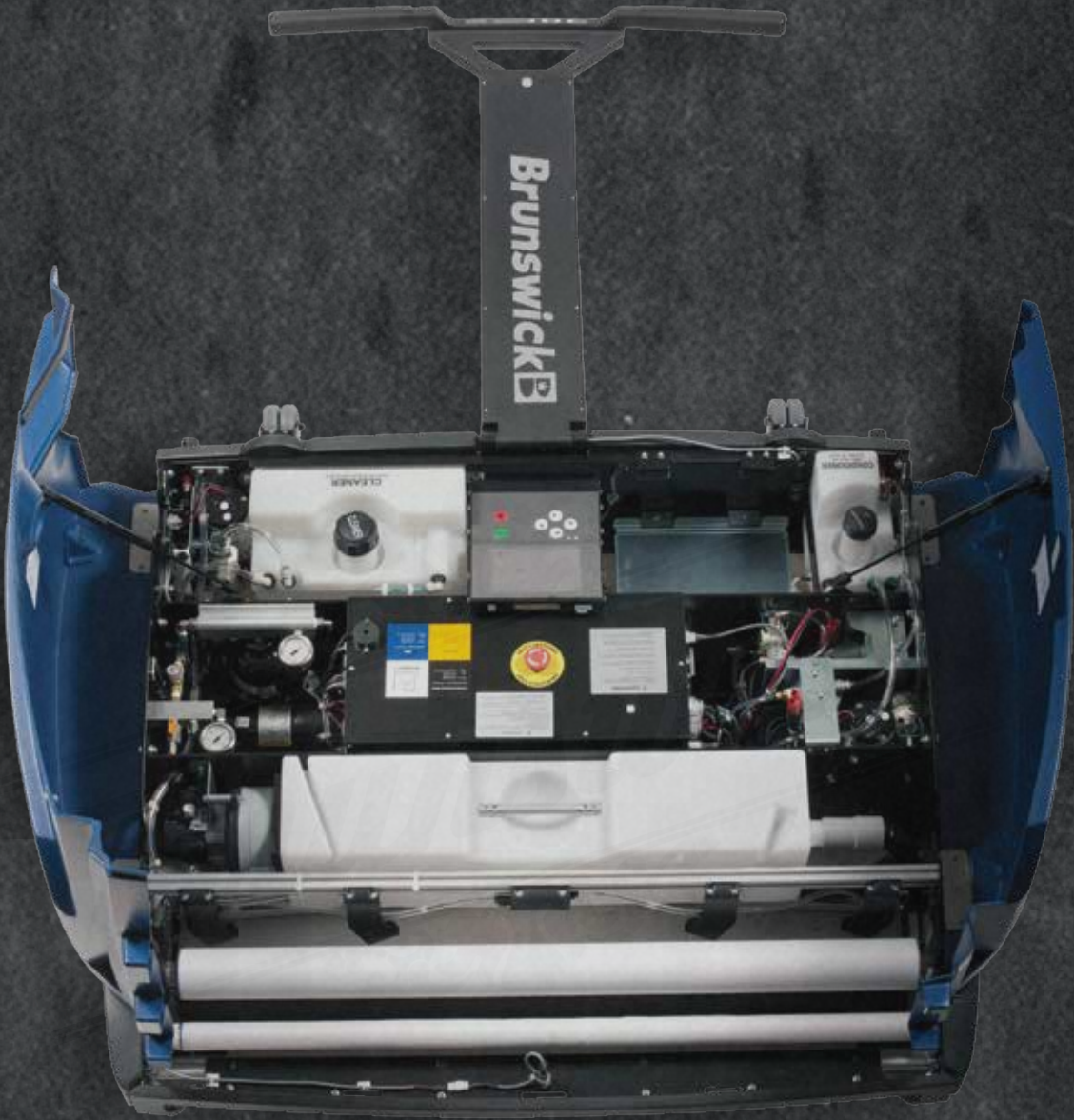
Innovation clé qui élargira votre clientèle. Les enfants qui marchent peuvent jouer. Outil indispensable pour maximiser vos revenus. Les familles qui testent cette rampe, deviennent aussitôt « accro » à votre centre, car rares sont les activités qu'ils peuvent pratiquer ensemble, simultanément.



## BUMPER

En seulement 1 minute vous changez vos goutières rondes en 'bumper bowling'.

Les bumpers flexibles ont une longueur de 18 mètres et ne prennent pas beaucoup de place. Vous les rangez tout simplement en tubes de ca 1 m.



# RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT CRÉENT DES AVANTAGES CONCRETS

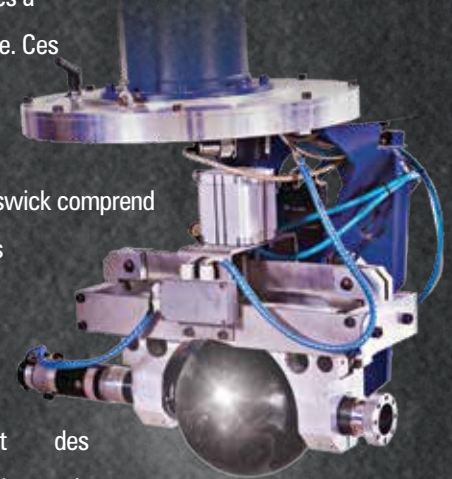


Certaines choses ne changent pas. Ce qui était vrai il y a 150 ans, l'est toujours aujourd'hui : Brunswick œuvre pour faire évoluer le bowling. Brunswick perpétue cette tradition en axant essentiellement ses actions sur la recherche et le développement, l'ingénierie technique et la formation dispensée aux propriétaires de bowling et aux mécaniciens. Qu'il s'agisse de Throbot, notre robot de lancement des boules, à la pointe de la technologie, de notre équipe chargée du développement des machines de pistes, de notre nouveau laboratoire de chimie ou de nos équipements de tests multipistes sur site, Brunswick investit en permanence dans une recherche scientifique avancée, afin de développer de nouveaux produits offrant une qualité, une technologie et des performances d'exception aux acteurs du bowling.

En qualité de fabricant leader dans tout le matériel touchant au bowling, et notamment toute une gamme de machines de pistes, Brunswick est un interlocuteur privilégié dans ce domaine. Il est à même de comprendre dans quelle mesure chaque variable d'un espace bowling peut influencer sur l'état d'une piste. C'est pourquoi nos ingénieurs calculent, formulent et réalisent encore et toujours des tests, afin de garantir que les produits Brunswick fonctionnent en adéquation avec tous les autres équipements. Les joueurs s'adonnent ainsi à cette discipline dans les meilleures conditions possibles et vous exploitez au mieux votre établissement.

Brunswick peut se targuer d'être le prestataire exclusif de la Professional Bowlers Association (PBA) pour la maintenance des pistes : un gage de notre position de leader en la matière. Si la PBA nous accorde sa confiance, c'est parce que nos machines de pistes dotées de la technologie de huilage Direct+, nos produits 3C et une équipe spécialisée, ont fait leurs preuves et nous permettent d'assurer la maintenance des pistes à l'occasion de plusieurs centaines de tournois aux États-Unis et aux quatre coins du globe. Ces événements placent la barre haut en termes d'attentes et d'enjeux, nous n'avons pas le droit à l'erreur.

Que votre établissement accueille des tournois ou qu'il s'adresse à un public loisir, Brunswick comprend votre activité et l'importance de proposer à vos joueurs des pistes offrant des conditions de pratique constantes. Quand vous optez pour une machine de piste Brunswick, vous bénéficiez toujours des meilleures performances et de la plus grande valeur ajoutée grâce à l'assistance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et 365 jours par an de l'équipe des services techniques, de nos spécialistes des pièces détachées, en Amérique du Nord, et des centres d'entretien de nos distributeurs spécialisés présents dans plus de 60 pays dans le monde.



# 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 rendent 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.

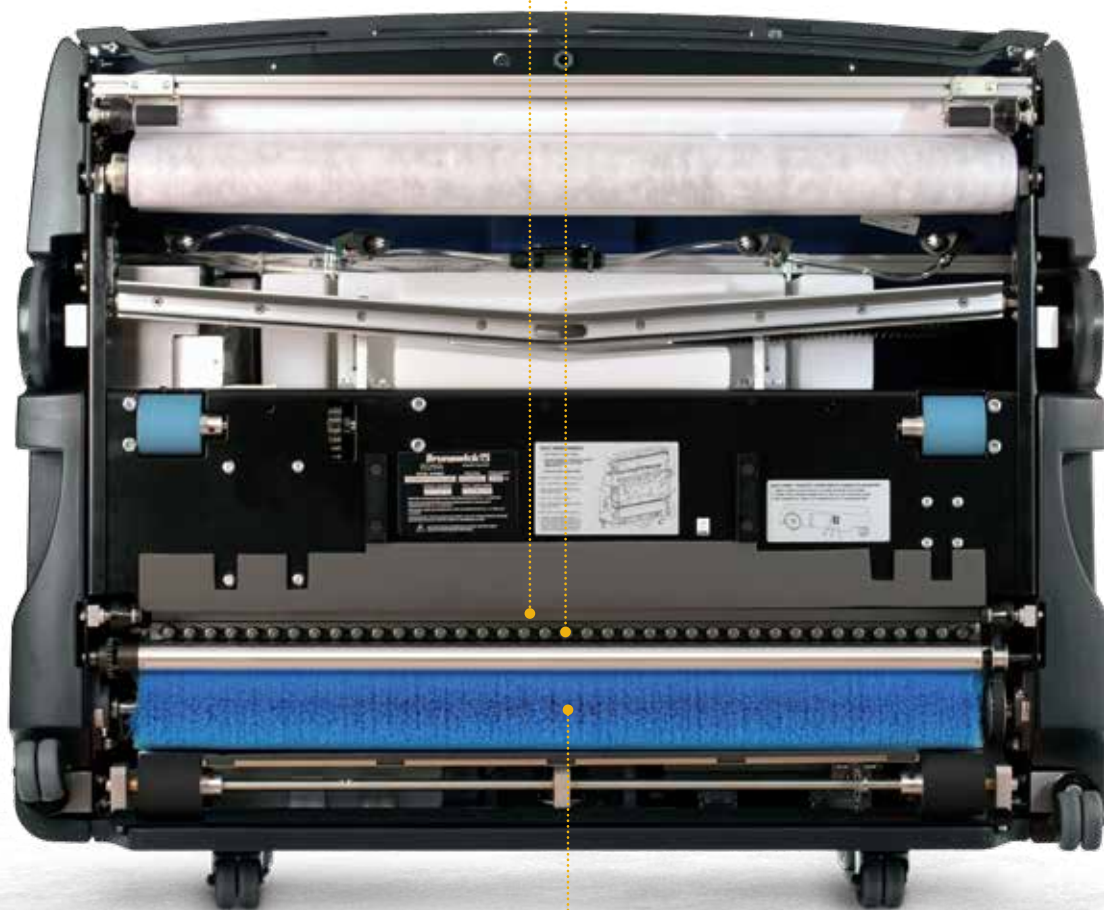


Le planificateur vous assure que le bon huilage est déposé chaque jour de la semaine.

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-Ject, 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

À 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.



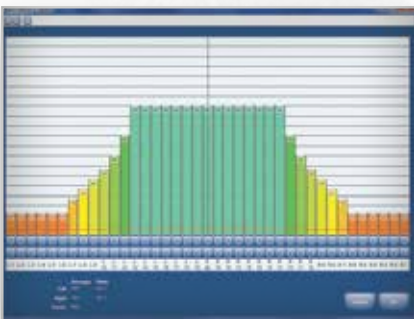
Le GUI vous guide dans la recherche de panne avec son mode diagnostic.



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

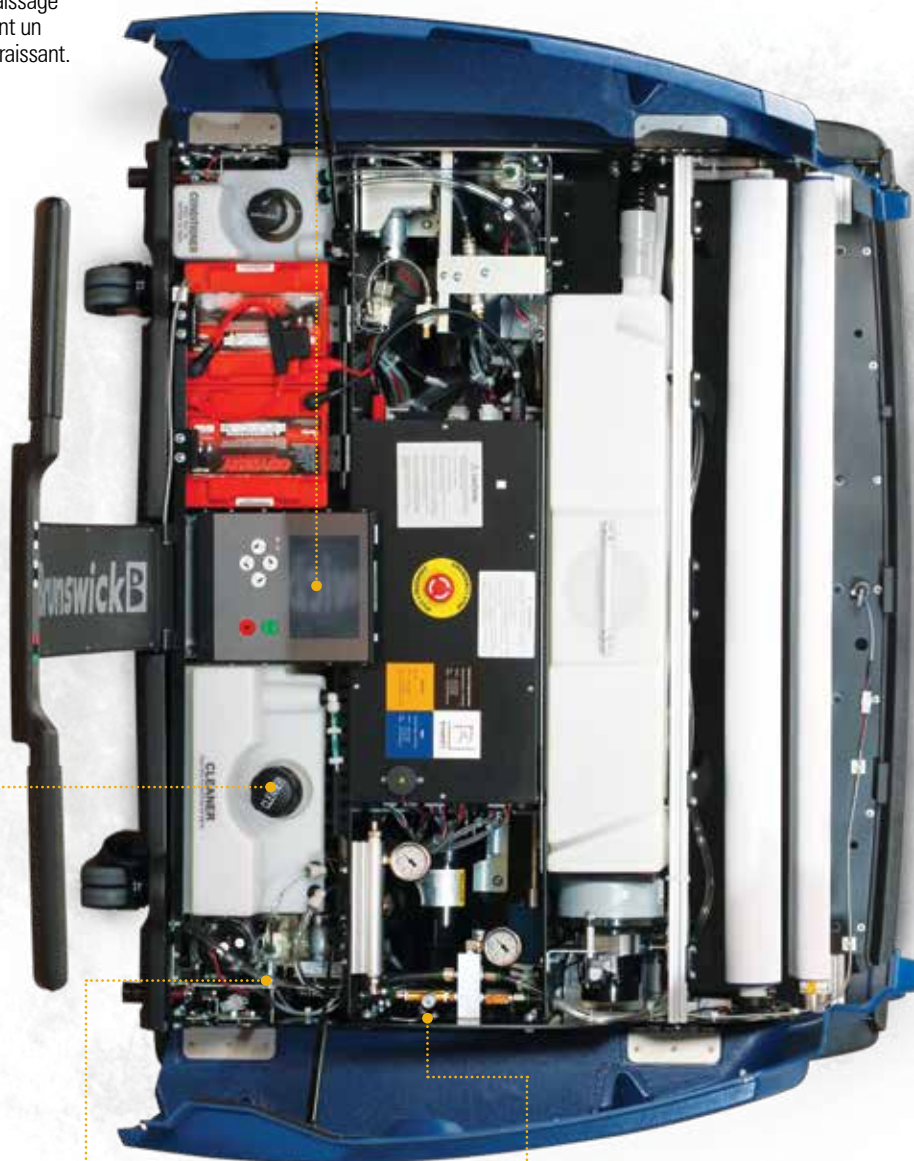
Quand on en parle de huilage, le dégraissant a un grand rôle à jouer. La vitesse de l'Envoy est choisie pour optimiser le dégraissage. Ses 4 nouveaux gicleurs, plus larges, sont conçus pour résister à l'encrassement.

La raclette en forme de V ramasse rapidement et efficacement la saleté. De même le balai absabant pivot et les lèvres 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 pistes.



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.

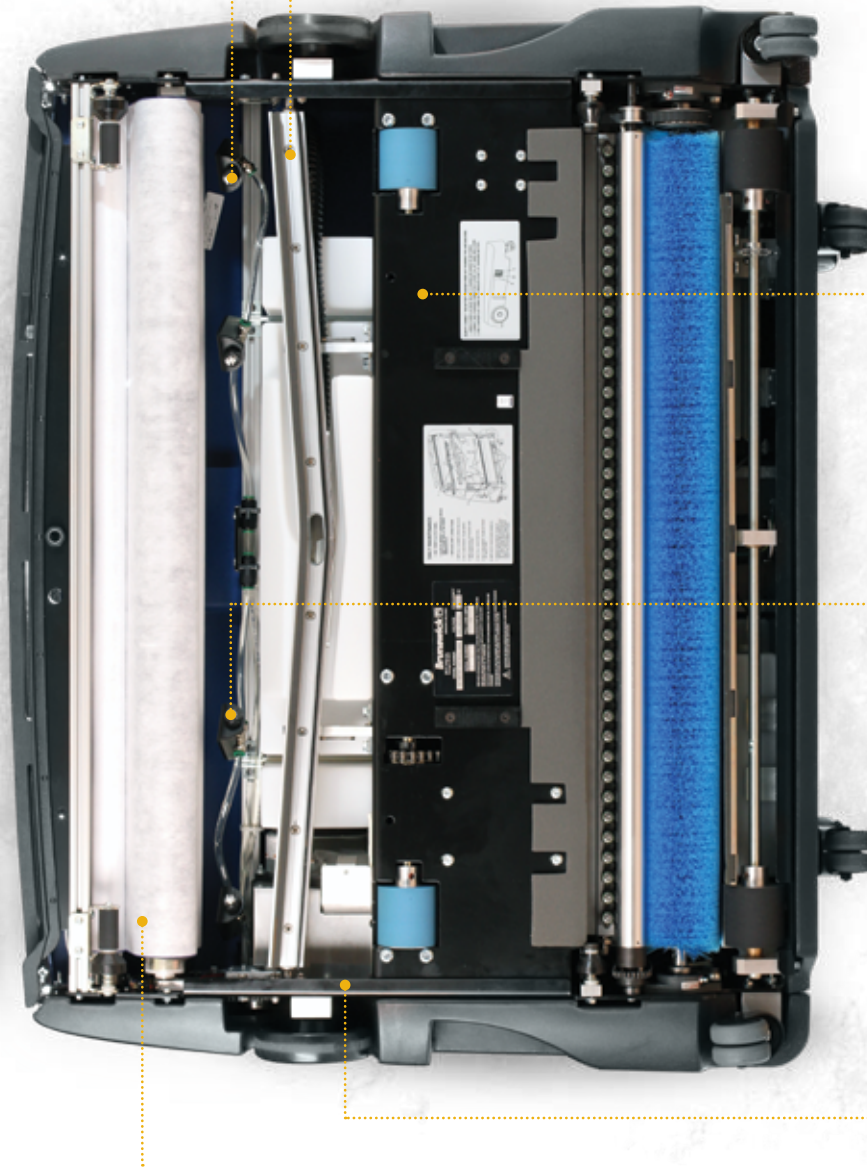
Le couvercle noir du GUI, permet de le protéger contre la corrosion tout en donnant un nouveau style à la machine.

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 | FLEXPPOWER EST PRÊT QUAND VOUS L'ÊTES

A peine posée, l'Envoy 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 prêt à fonctionner.



Possibilité de la charger l'Envoy, 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

Lithium

AGM

## 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'emise en route accidentelle de la piste.

# ENVOY

## TRAVAIL ET MAINTENANCE FACILES

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

# AUTHORITY22

# DIRECT+ RAFFINEMENT AVEC CORDON

Depuis sa sortie en 2005, l'Authority22 est utilisée dans plus de 1000 centres à travers le monde. L'Authority22 est équipée du système de huilage Direct+ avec les mêmes caractéristiques que dans le système de maintenance de l'Envoy.

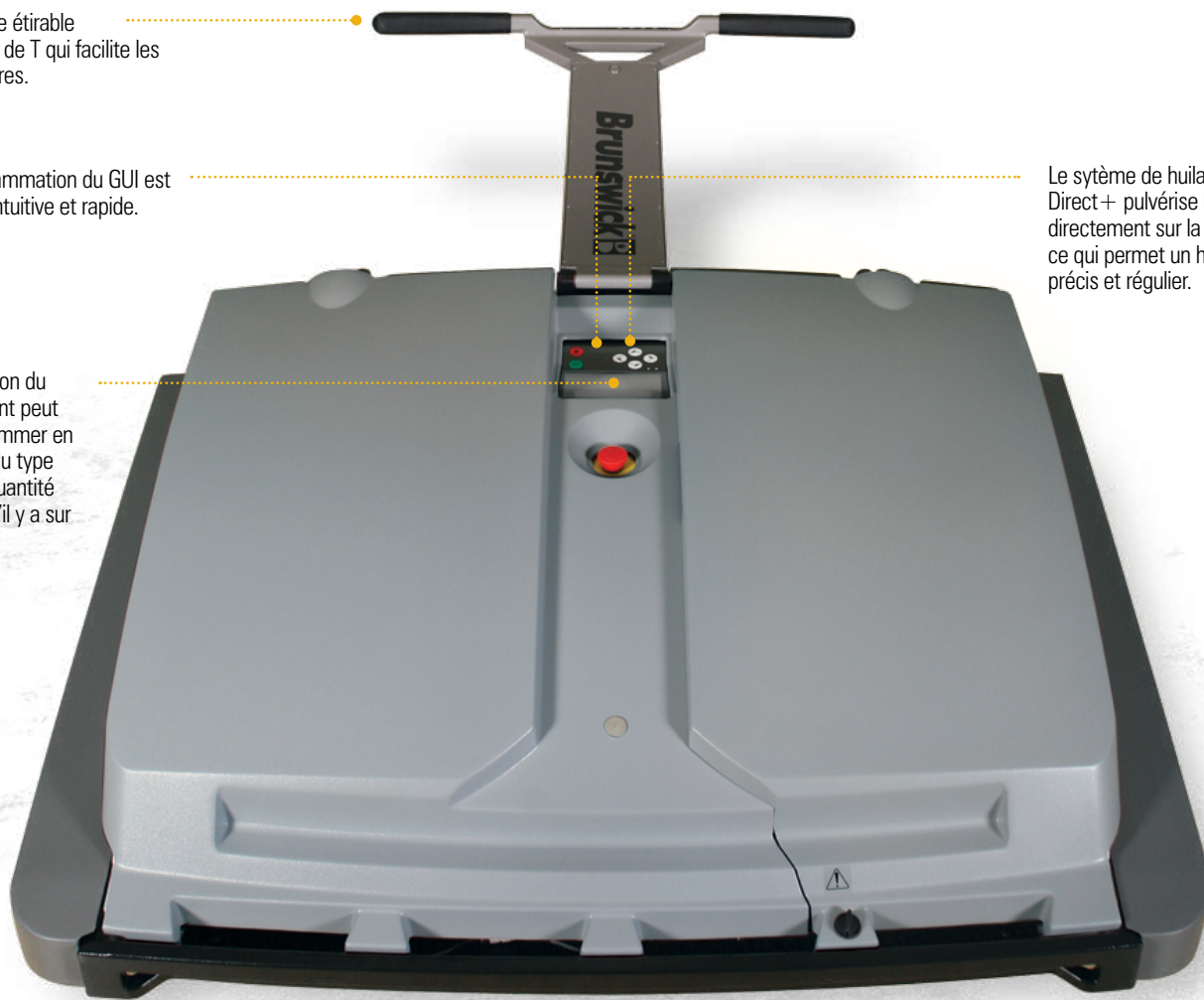
Sa conception avec cordon rend cette machine idéale pour les grands centres mais aussi pour ceux qui souhaitent un huilage de pointe avec un budget serré.

Bras large étirable en forme de T qui facilite les manœuvres.

La programmation du GUI est simple, intuitive et rapide.

L'application du dégraissant peut se programmer en fonction du type et de la quantité d'huile qu'il y a sur la piste.

Le système de huilage Direct+ pulvérise l'huile directement sur la piste, ce qui permet un huilage précis et régulier.

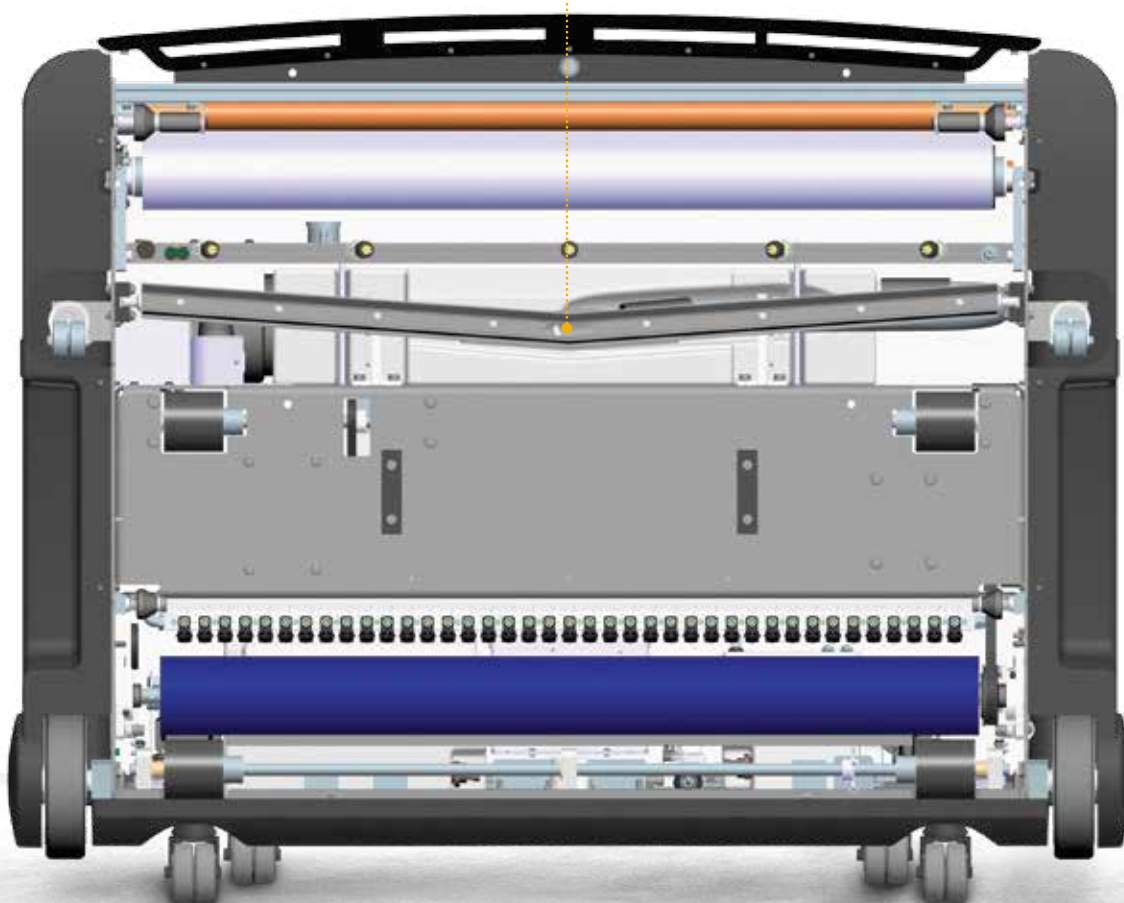


Le pare choc avant courbé, sert également de poignée de levage ergonomique.



Système unique en forme de V, guide les déchets vers l'aspirateur plus rapidement et plus efficacement.

Simple et facile à utiliser, un nouveau mécanicien peut apprendre les opérations de base en moins de 30 minutes.



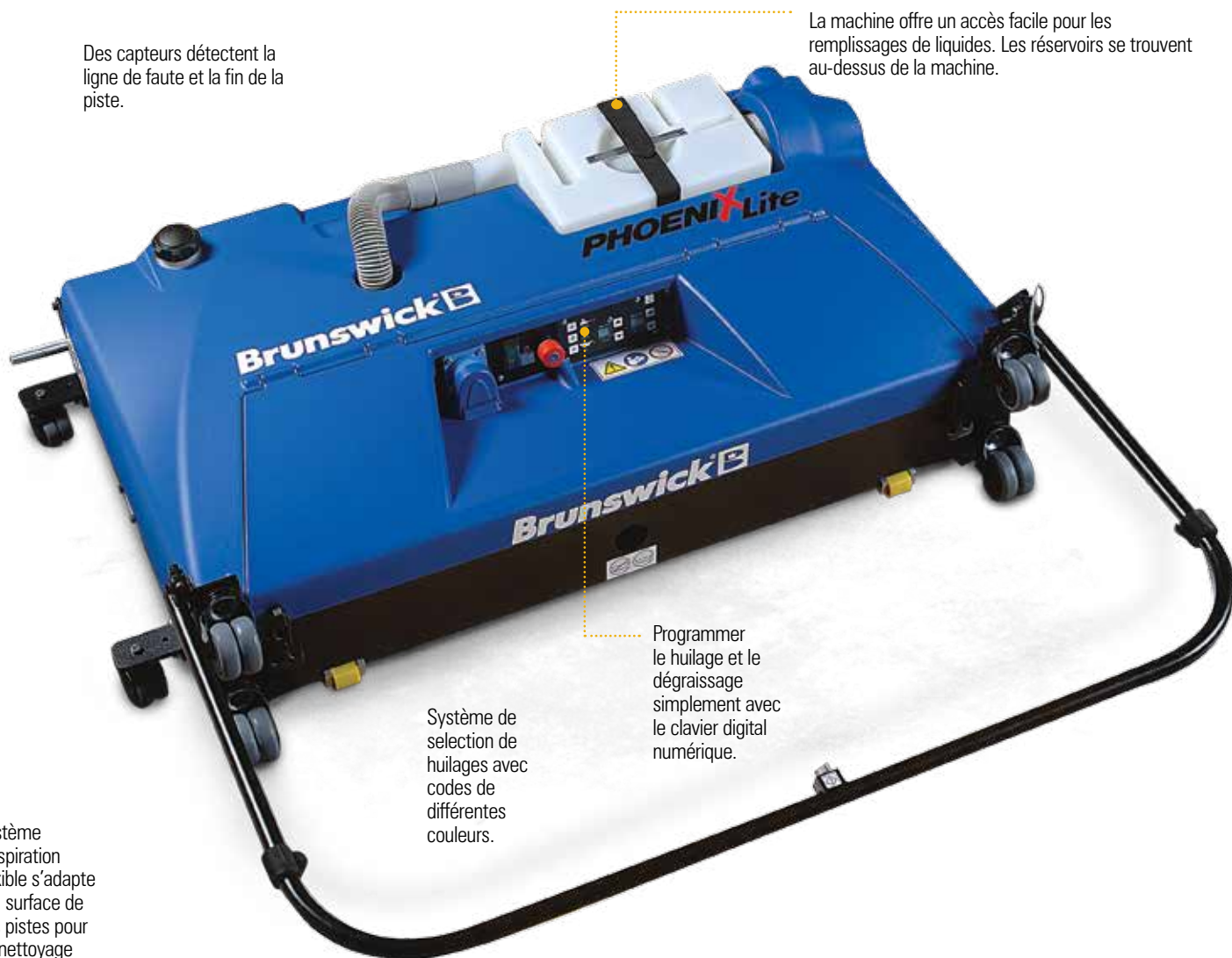
Maintenance journalière facile. Remplir, nettoyer et essuyer sous la machine après chaque utilisation.

# PHOENIX LITE | SPÉCIALISTE DES PETITS CENTRES

Fiable et facile à utiliser, cette machine à huiler abordable, a été conçue pour les centres de 12 pistes ou moins, où les conditions de jeu sont moins complexes.

Des capteurs détectent la ligne de faute et la fin de la piste.

La machine offre un accès facile pour les remplissages de liquides. Les réservoirs se trouvent au-dessus de la machine.



Programmer le huilage et le dégraissage simplement avec le clavier digital numérique.

Système de selection de huilages avec codes de différentes couleurs.

Système d'aspiration flexible s'adapte à la surface de vos pistes pour un nettoyage optimum.

# LANE MONITOR SYSTEM | SURVEILLER LES CONDITIONS DE JEU

Vous aurez ainsi la possibilité de surveiller à tout moment les conditions de jeu et la typologie du huilage. C'est dorénavant vous qui maîtriserez vos conditions de jeu.

## COMPUTER LANE MONITOR SYSTEM™

61-860225-620 Lane Monitor System 220V

Outils développé par Brunswick en 1988. A ce jour, il reste la référence en matière de précision et de fiabilité, dans la mesure et la représentation graphique des conditions de jeu.



### RUBBER ROLLER

61-900070-000

### WHITE MARKING TAPE

61-100057-00

### UV PICK-UP TAPE

61-900070-000

### LECTEUR OPTIQUE

61-860225-620

En insérant les bandes que vous aurez tirées, ce lecteur fera apparaître le graphique sur votre ordinateur. Précision et fiabilité indiscutable.

### KIT DE CALIBRAGE

61-860162-00

Garantie la précision du lecteur optique. Brunswick recommande de changer ce kit tous les ans.



**Brunswick**   
Bowling with a capital B.

VALCKE SERVICES BVBA  
Menenstraat 423  
BE-8560 Wevelgem  
T + 32 (0) 56 43 85 58  
F + 32 (0) 56 43 85 60  
[bowling@valckeservices.com](mailto:bowling@valckeservices.com)

FRANCE:  
T +33 (0) 3 44 25 20 58  
F +33 (0) 3 44 25 21 13  
[france@valckeservices.com](mailto:france@valckeservices.com)

NEDERLAND  
T +31 (0) 2 08 90 81 65  
[nederland@valckeservices.com](mailto:nederland@valckeservices.com)

SUISSE  
T +41 (0)2 15 88 02 66  
[suisse@valckeservices.com](mailto:suisse@valckeservices.com)

[WWW.VALCKE-BOWLING.COM](http://WWW.VALCKE-BOWLING.COM)

 [www.facebook.com/valckebowling-service](http://www.facebook.com/valckebowling-service)

 [www.twitter.com/valckebowling](http://www.twitter.com/valckebowling)