

QUICK CHECK®

Inspection d'alignement et de pneu autonome



Accélérez votre entreprise



5x opportunités
d'alignement



Résultats 3D de la
bande de roulement
des pneus



Affichage des résultats
Flightboard™



Identification
automatique du
véhicule



Plus de 40 images par
véhicule

Quick Check® Inspection En Bref

VÉRIFIEZ TOUS LES VÉHICULES. VOYEZ CHAQUE OPPORTUNITÉ.



QUICK CHECK DRIVE®

Vérification d'angle d'alignement

- ✓ Mesure le parallélisme total et le carrossage individuel
- ✓ Générer des opportunités pour le service le plus rentable



QUICK TREAD EDGE®

Mesure profondeur de sculpture

- ✓ Mesurez la bande de roulement d'un bord à l'autre
- ✓ Présenter les résultats 3D des pneus du client



BREVET EN INSTANCE

Identification automatique du véhicule

- ✓ Déterminez automatiquement l'équipement d'origine de la plupart des véhicules
- ✓ La caméra externe recommandée en option aide dans les environnements difficiles



EN OPTION

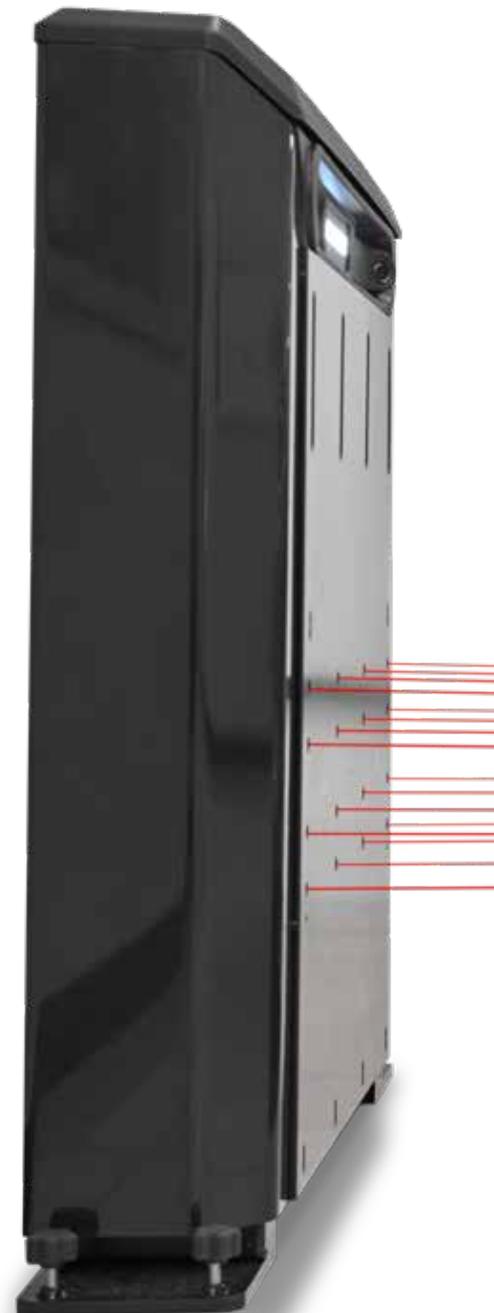
Caméra de dommage de carrosserie

- ✓ Plus de 40 photos prises automatiquement pour chaque véhicule
- ✓ Protection contre les réclamations pour dommages inexacts



Partenaire d'intégration

- ✓ Communiquez directement avec vos clients
- ✓ Intégrer les données de Hunter aux systèmes d'inspection multipoint
- ✓ Offrez des ventes de pneus sur-le-champ



Affichage numérique des résultats Flightboard™

Fournit des commentaires immédiats sur l'alignement des clients et les inspections de profondeur de la bande de roulement, tout en les avertissant des renseignements importants sur les rappels de sécurité.

- ✓ Améliorer l'expérience client et la transparence
- ✓ Réduire ou éliminer les coûts d'impression
- ✓ Vendre plus de travail



**AUCUN
ARRÊT**



**AUCUNE
MAIN-
D'ŒUVRE**



**AUCUNE
SAISIE DE
DONNÉES***

HARRISON auto mall		Welcome to Harrison Auto Mall			
		Wheel Alignment	Front Tires		Rear Tires
	Honda : Accord : 2017 CA 6WNV847 11:43	Recommend a comprehensive alignment check ⚠ May require Safety System Alignment®	4	4	2
	Toyota : Sienna CE : 2014 CO 139XDH 11:36	All measured angles passed	4	4	3
	Nissan : Sentra : 2016 OH FYW1888 11:32	All measured angles passed	9	9	10
	Ford : F150 4X4 : 2017 IN 592ANR 11:29	Recommend a comprehensive alignment check ⚠ May require Safety System Alignment®	2	4	4
	Nissan : Versa : 2016 KS 355ADZ 11:24	All measured angles passed	9	9	9
	Dodge : Grand Caravan : 2014 MO AC6Z8S 11:21	Recommend a comprehensive alignment check	4	4	4
	Honda : Accord Hybrid : 2014 NV 740XTN 11:19	All measured angles passed	9	6	7



* Dans certaines situations, il peut être nécessaire d'entrer des données, comme la sélection des finitions, les plaques d'immatriculation manquantes, etc.

Mesures automatiques

DÉCOUVRIR LES OPPORTUNITÉS

Angles de carrossage et de parallélisme

Carrossage négatif



Carrossage positif



Parallélisme positif



Parallélisme négatif



Profondeur de bande de roulement d'un bord à l'autre

- ✓ S'intègre parfaitement à Quick Check Drive®
- ✓ Mémoriser les fiches de client pour créer l'historique du client
- ✓ Aucuns frais mensuels récurrents
- ✓ Construit avec en acier inoxydable anti-corrosion et nettoyage automatique par lame d'air

5

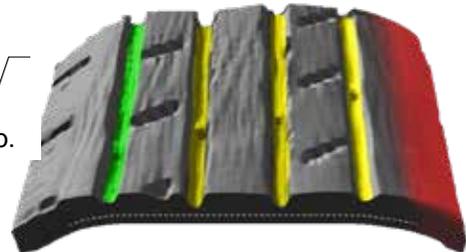
4

4

4



4 po.



La profondeur de sculpture est calculée avec précision pour chaque rainure.



Fonctionnement

PROPULSÉ PAR UNE TECHNOLOGIE BREVETÉE

Pendant que le véhicule roule, des lasers et des optiques mesurent les distances par rapport au pneu pour calculer le parallélisme total et le carrossage individuel. Le système distingue les pneus des autres éléments du véhicule, et les résultats des mesures sont raffinés et comparés à la base de données complète des spécifications OEM de Hunter.



Quatre Caméras haute résolution

- ✓ Les images de la plaques d'immatriculation identifient le véhicule
- ✓ 40 images ou plus sont prises lors du passage des véhicules pour se défendre contre de fausses demandes d'indemnisation (en option)



Cartographie détaillée de la bande

- ✓ Les lasers représentent plus de 400 000 points de données dans une section de 4 po.
- ✓ Représentations 3D uniques visuellement attrayantes de chaque pneu



8 caméras et 32 capteurs laser

- ✓ Mesure les angles de carrossage et le parallélisme total avec précision
- ✓ 16 mesures pour augmenter la précision
- ✓ Résultats reproductibles



Intelligent et rapide

- ✓ Balaie un véhicule toutes les 3 à 5 secondes
- ✓ S'active que lorsque le véhicule est présent



“ Tout ce que nous faisons est à long terme. Si nous ne pouvons pas le faire correctement, nous ne le ferons pas. ”

Grâce au système d'inspection Quick Check Drive® de Hunter, l'atelier de Ken a quadruplé son activité d'alignement du jour au lendemain, et l'activité de pneus a au moins doublé.

– Ken Silverman

est propriétaire de Lake Norman Tire & Auto à Mooresville, Caroline du Nord





Retour sur investissement

AXÉ SUR LES PROFITS

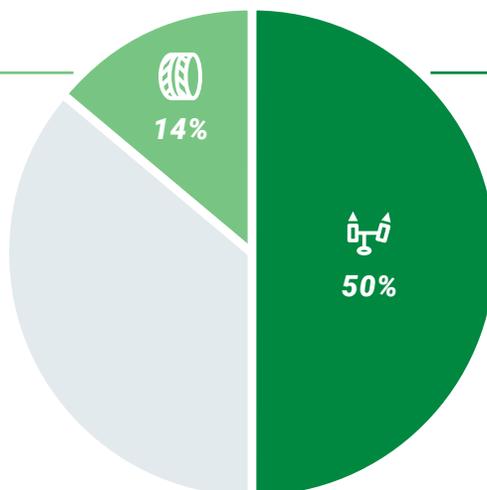
Identifiez de manière autonome les occasions de réparation rentables

OPPORTUNITÉS DE REMPACEMENT DE PNEUS

\$1 500*

Occasion de revenus potentiels
par jour pour les pneus

*Les ventes de pneus sont essentiels
pour la fidélisation des clients. Le
premier à indiquer la nécessité de
pneus et demander la vente obtient
l'ordre de 85 % du temps. (NADA 2017)*



OCCASIONS DE SERVICE D'ALIGNEMENT

\$1 000*

Opportunité de revenus
d'alignement potentiel par jour

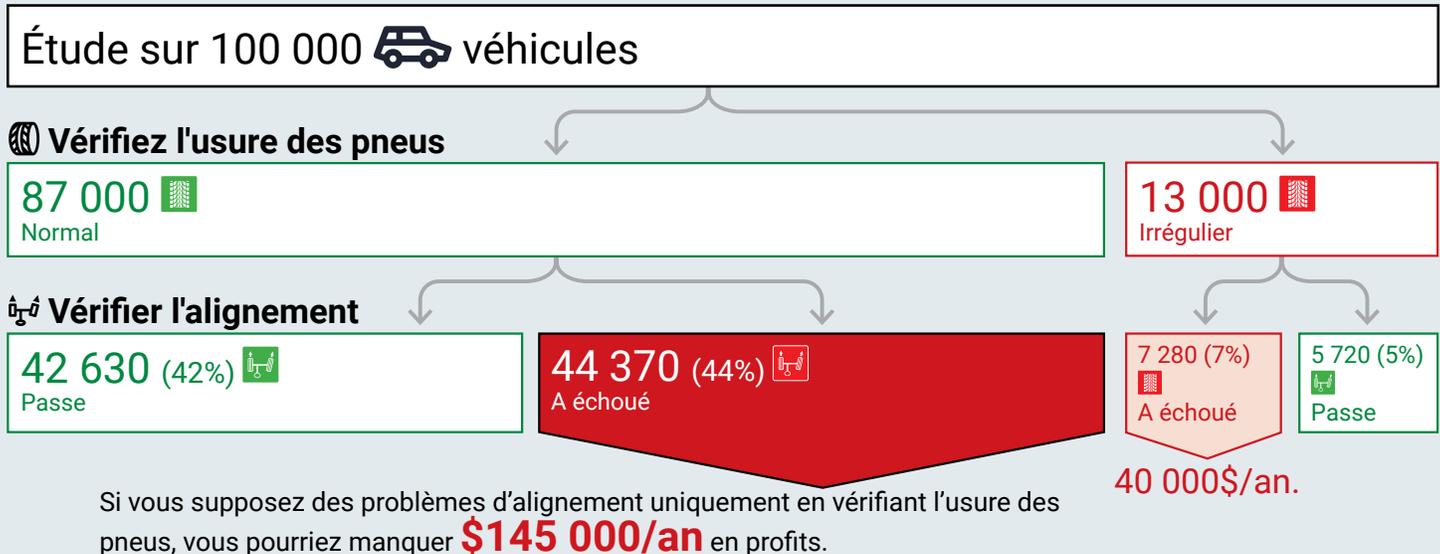
*Les services d'alignement ont la plus
haute marge dans votre atelier, avec
68 % de bénéfice. (MTD 2016)*

* Basé sur un atelier avec une moyenne de 20 véhicules par jour, un remplacement de pneus offre en moyenne un revenu de 150\$ et le revenu moyen d'un alignement est de 100\$. Les taux de défaillance des pneus sont basés sur l'étude Hunter menée sur 25 000 véhicules. Les taux d'échec de l'alignement sont basés sur l'étude Hunter sur 1 millions de résultats Quick Check Drive®.

Retour sur investissement

VOYEZ CE QUE LES AUTRES ATELIERS NE PEUVENT PAS FAIRE

Les données de mesure des roues sont plus important que l'usure des pneus lors de l'évaluation du besoin de réglage de l'alignement

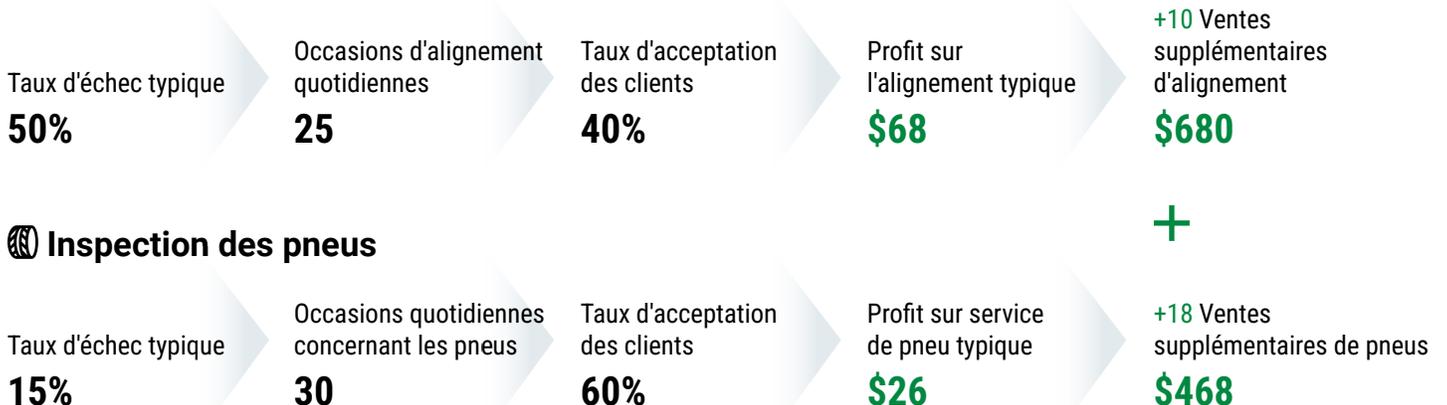


Selon une étude de 100 000 véhicules portant sur des installations d'équipement réelles, les mesures de la bande de roulement et des roues (parallélisme total et carrossage individuel) ont été vérifiées simultanément pour chaque véhicule vérifié.

*Voir le formulaire 6962-T basé sur une étude de 25 000 véhicules de 2015.

AMORTISSEMENT EN QUELQUES MOIS. DES PROFITS POUR DES ANNÉES.

Inspection d'alignement



Profit quotidien additionnel:	\$1 158
Retour annuel	\$305 712
Investissement en équipement	\$100 000
Rentabilisation de l'équipement	4 mois!



Calculez à l'aide de vos propres chiffres.

Automatique

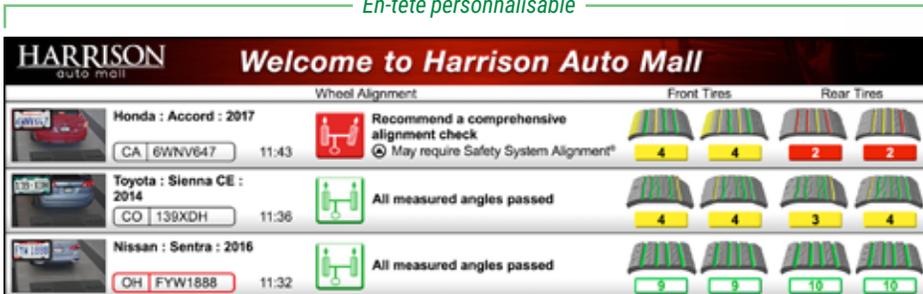
DES RÉSULTATS POUR TOUT LE MONDE

Affichage numérique des résultats Flightboard™

L'affichage immédiat des résultats sur Flightboard™ change la dynamique de la vente à la discussion, tout en fournissant des informations importantes supplémentaires.



En-tête personnalisable



Information de véhicule

Afficher les informations sur le véhicule avec photo et plaque d'immatriculation ainsi que le rappel ouvert (bordure rouge) si disponible

Vérification d'alignement

Affiche la réussite ou l'échec du contrôle de l'angle d'alignement et les exigences du système ADAS ou de l'angle de braquage, le cas échéant

Vérification de bande de roulement

Voir des images 3D des pneus de client montrant la profondeur de la bande de roulement d'un bord à l'autre



Copies papier

- ✓ Interaction pratique avec le client
- ✓ Choisissez le format qui a un effet favorable sur vos clients



Rapports poussés

- ✓ Livraison quotidienne par courriel et message texte
- ✓ Voir les opportunités et les tarifs
- ✓ Mesurer les conversions d'alignement
- ✓ Définissez des objectifs et suivez les performances



Résultats d'atelier

- ✓ Visualisez les informations d'inspection de n'importe où avec une connexion Internet

Les résultats affichés dépendent de l'équipement sélectionné. Les écrans utilisés pour Flightboard™ sont achetés localement. Reportez-vous au Formulaire 7614-T pour plus de détails.

Rapport de rappel ouvert

Plus de 57 millions de véhicules aux États-Unis (un véhicule sur cinq sur la route) ont un rappel ouvert et non exécuté en 2018 selon les estimations de CARFAX.

- ✓ Indique si un rappel ouvert et non effectué est présent pour un NIV spécifique
- ✓ Apparaît sur Flightboard™ et HunterNet® Quick View

Propulsé par:



Disponible pour tous les états aux É.U. et de nombreuses provinces Canadiennes. Activé automatiquement avec le contrat de licence d'utilisateur (CLUF) CARFAX® autorisé



HunterNet® 2

SOYEZ ENTIÈREMENT CONNECTÉ



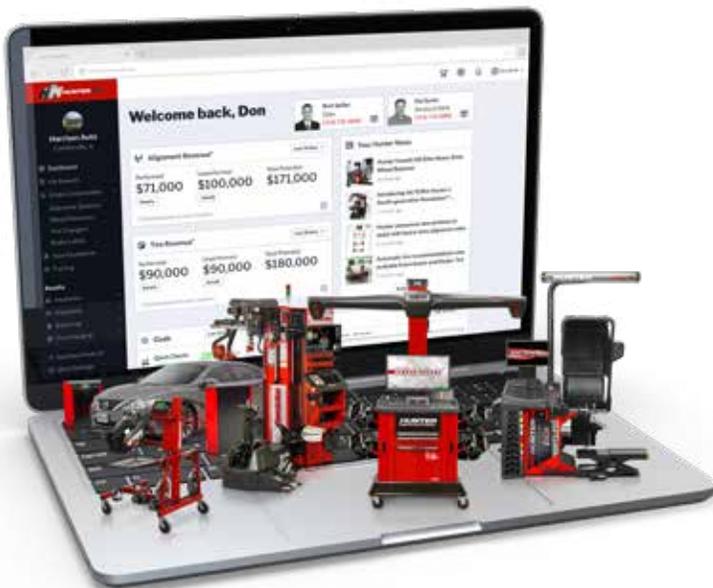
Analyser les tendances et formuler des objectifs



Suivez le retour sur investissement des équipements en temps réel



Consultez l'activité de l'équipement à tout moment et en tout lieu



Affichage multi-ateliers

Voyez tous vos ateliers ensemble, classés par rapport au rendement et à l'équipement inventorié.

Store #	Store Name	Stock	Units	Revenue	Alignment	Pre-Align	Wheel Balance	Brake Oil	Tire Rotation
3	10 Perryville	300	275.00	28,100	6,100	22,000	22,000	6,100	\$2,200
2	10 Highland	327	275.00	26,100	4,100	20,000	20,000	6,100	\$2,900
3	10 Park Forest	338	275.00	26,100	6,100	18,000	18,000	2,100	\$2,900
4	10 Geneva	300	275.00	27,100	6,100	18,000	18,000	3,100	\$2,900



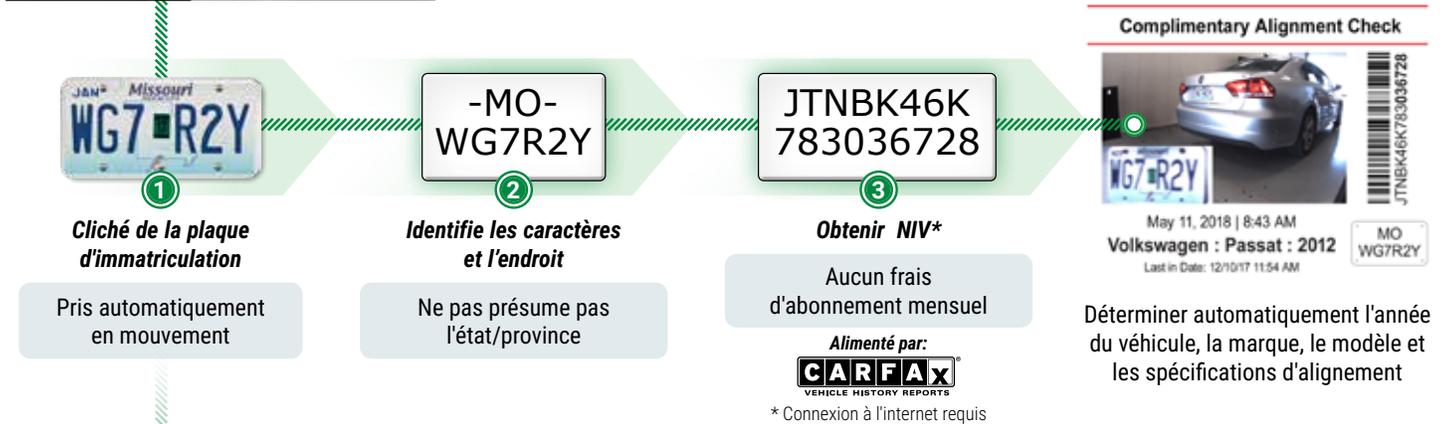
Plaque d'immatriculation > MO AC6Z8S
 VIN > 4T1BF1FK1DU270368
 Informations sur le véhicule > Toyota Camry 2017_

Identification automatique du véhicule

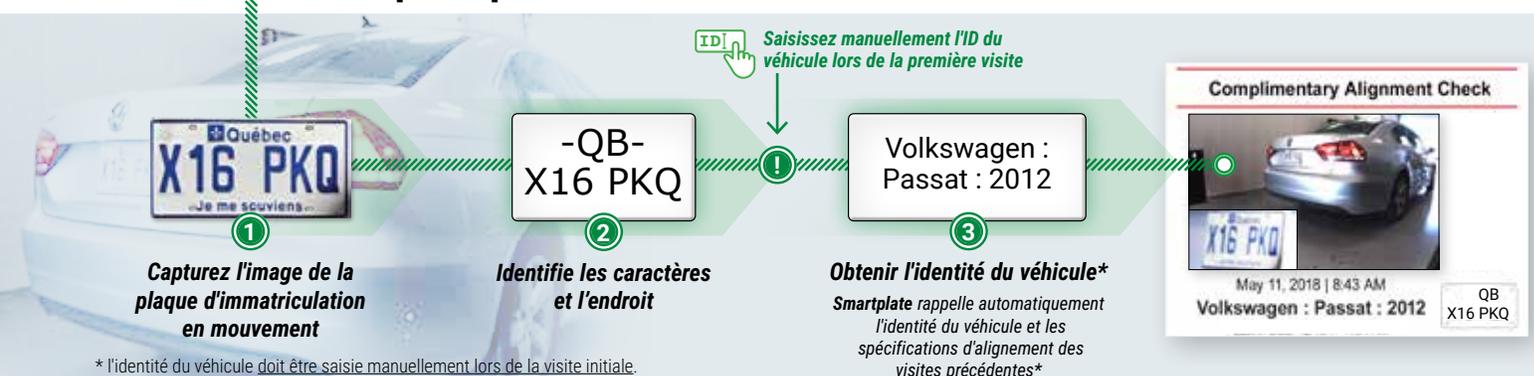
LA PREMIÈRE ÉTAPE POUR OBTENIR DES RÉSULTATS PRÉCIS

BREVET EN INSTANCE

Des caméras standard intégrées capturent la plaque d'immatriculation du véhicule lorsqu'elle entre ou sort du champ de vision de l'unité Quick Check Drive®, déterminant automatiquement les spécifications OEM dans la plupart des cas.



Alternative Smartplate pour certaines zones



* l'identité du véhicule doit être saisie manuellement lors de la visite initiale. SmartPlate nécessite un compte HunterNet® actif.



Plaque d'immatriculation > CA 6WNV647
VIN > 5YFBU4EE5DP194349
Informations sur le véhicule > Toyota
Corolla 2020_

Plaque d'immatriculation > SC GGP732
VIN > JTEGD21A950118122
Informations sur le véhicule > Toyota
Highlander 2016_



Caméra externe **AMÉLIORÉ!**

RECOMMANDÉ

La caméra externe d'identification de véhicule capture des photos de meilleure qualité - en particulier avec les plaques d'immatriculation difficiles et ceux avec des dispositions de caractères spéciaux.*



Résolution standard de la caméra
Quick Check Drive®



Résolution de caméra externe
en option

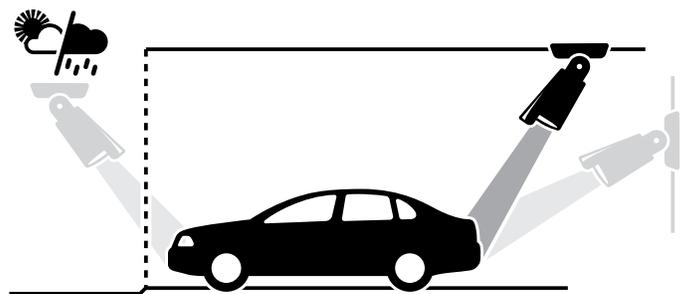
- ✓ Meilleure identification des caractères
- ✓ Les caractères spéciaux sont plus reconnaissable à une résolution supérieure
- ✓ Distinguer plus facilement les caractères du design de la plaque



et bien plus encore...

Couverture étendue des plaques d'immatriculation

- ✓ Tous les États américains et la plupart des provinces canadiennes*
- ✓ Plaques de caractères personnalisées
- ✓ Plaques de vanité d'état
- ✓ Nouvelles plaques disponibles régulièrement avec des mises à jour des spécifications



Options d'installation de flexible

- ✓ Surmontez les défis tels que le faible éclairage, l'éblouissement de la lumière du jour et les obstacles au champ de vision
- ✓ Intérieur ou extérieur
- ✓ Fixé au plafond ou au mur, centré ou décentré
- ✓ Position de la plaque d'immatriculation avant ou arrière
- ✓ Déclencheur de caméra Quick Tread® ou Quick Check®

* Consultez le formulaire 7604-T pour une carte des États avec des plaques d'immatriculations difficiles.

Caméra de dommage de carrosserie

RÉFUTER LES FAUSSES RÉCLAMATIONS POUR DOMMAGES

EN OPTION

À l'aide des mêmes caméras haute définition intégrées, les caméras pour les dommages à la carrosserie permettent à votre atelier d'enregistrer 40 images ou plus par véhicule en même temps qu'il faut pour vérifier l'alignement des roues.



Quatre caméras prennent une moyenne de 10 images chaque



Stockage de 15 jours standard, jusqu'à 90 jours disponible

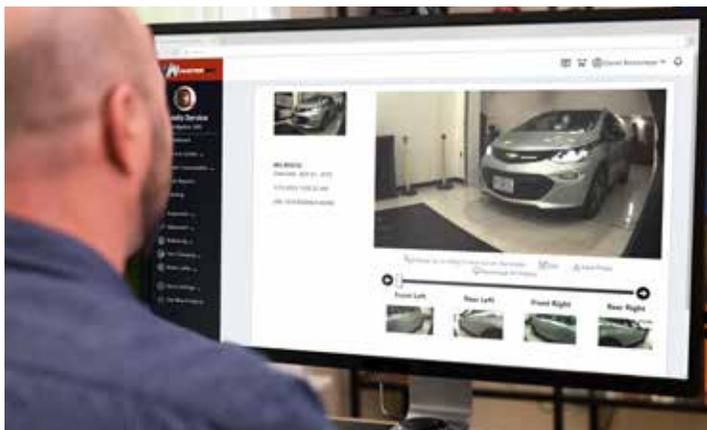


Économisez des milliers de dollars en fausses réclamations pour dommages au véhicule



Accès immédiat à vos images – aucune demande de tiers

Consultez les images du véhicule ainsi que les informations et la date d'entretien



Savez-vous?

Les caméras de dommage à la carrosserie peuvent économiser des milliers de dollars par mois sur de fausses réclamations de dommages.

Il n'est pas rare pour les clients d'être "erronée" sur en cas de dommages.



“ Une fois qu'ils ont vu les mesures d'une machine à l'autre et que le temps leur a été économisé, nos gars en ont été vraiment impressionnés. ”

Le secret pour garder les bons techniciens est de leur donner des bons outils. Quick Check Drive® a aidé les techniciens de Big O Tires à tirer le meilleur parti de leur temps.

– **Jesse Burg**

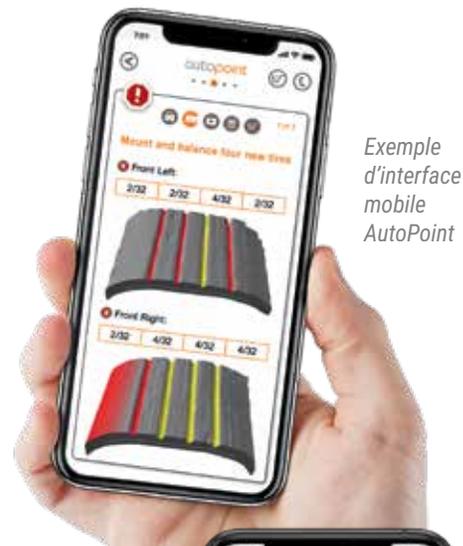
Directrice de l'approvisionnement, Big O Tires à Columbia, au Missouri



Partenaire d'intégration

OFFRIR UNE EXPÉRIENCE CLIENT FLUIDE

Nos partenaires leaders de l'industrie s'intègrent à presque tous les principaux systèmes de gestion des concessionnaires et de gestion des ateliers pour offrir une expérience de service client transparente.



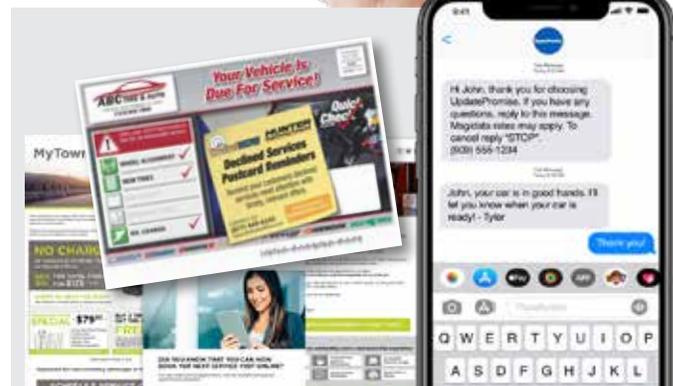
Exemple d'interface mobile AutoPoint



Kiosques libre-service

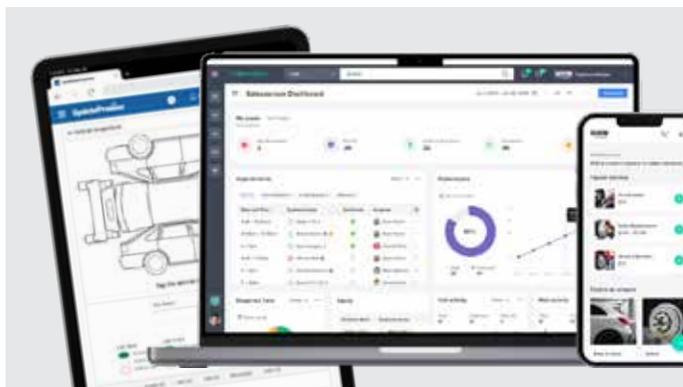
Intégrez les données capturées par l'inspection autonome de Hunter pour recommander des services lors de l'enregistrement.

- ✓ Soulager le débordement d'activité
- ✓ Rédigez davantage de bons de réparation sans personnel supplémentaire
- ✓ Engagez les clients plus jeunes



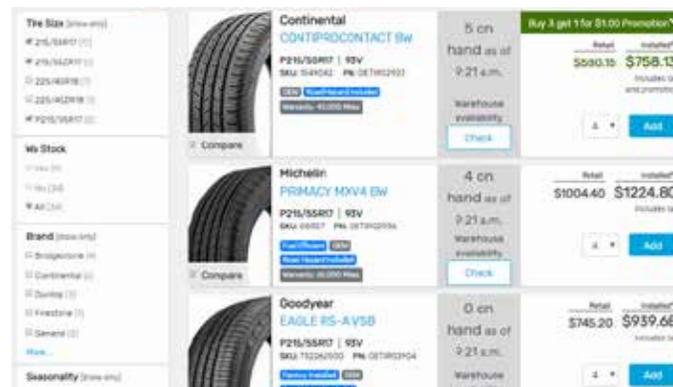
Services de messagerie

- ✓ Communiquer directement avec les clients
- ✓ Inclure les résultats d'inspection importants
- ✓ Obtenez des approbations avec moins d'efforts
- ✓ Accroître l'engagement des clients grâce au matériel de suivi



Inspection multipoint

- ✓ Rationaliser les opérations entre le personnel de première ligne et le personnel arrière
- ✓ Faites le suivi de la planification, des évaluations de service, des présentations vidéo, des pièces et plus encore



Offres de pneus simplifiées

- ✓ Afficher, gérer et commander des pneus
- ✓ Faites le lien immédiat entre les résultats de la bande de roulement du client et la vente du pneu

Partenaire d'intégration

QUI PEUT S'INTÉGRER À HUNTER?

Concessionnaire automobile



Avec des offres de pneus automatiques!



Marché secondaire



“ Si vous êtes chez un concessionnaire et que vous n'avez pas encore consulté Hunter Quick Check®, vous devez voir ce que vous manquez. Cela va générer des revenus et cela va s'autofinancer.

Il y a de nombreux avantages dont vous ne vous rendez compte qu'une fois que vous les aurez vus en action. ”



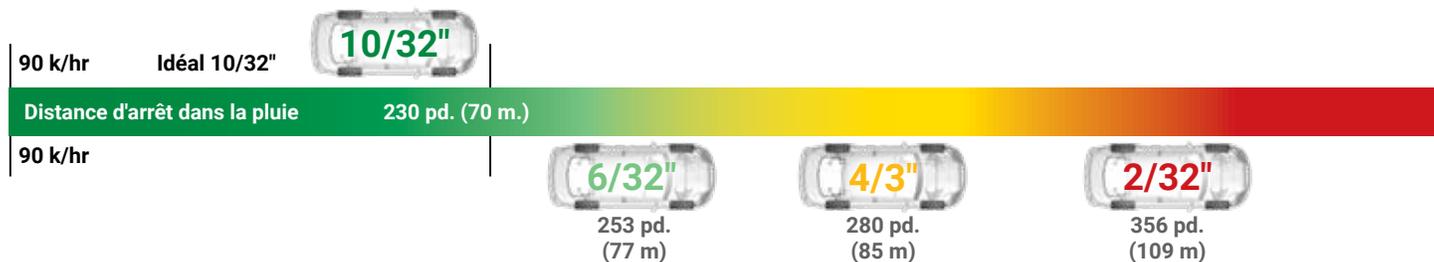
– Micah Baalbargen

Directeur des opérations fixes du Parkway Family Auto Group au Texas

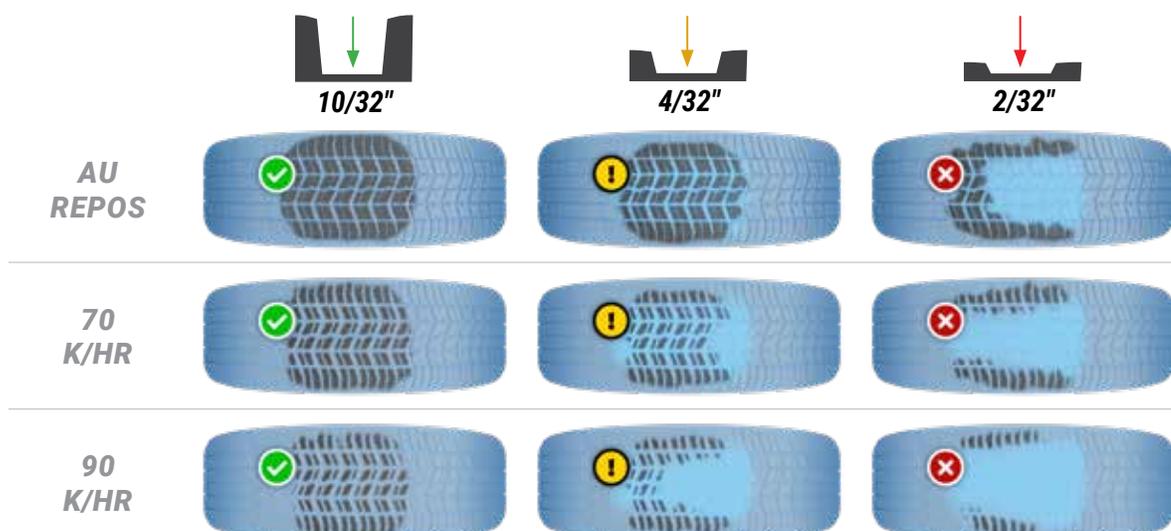
Mesure automatique de la profondeur de sculpture

AXÉ SUR LA SÉCURITÉ

Alors que la profondeur de sculpture diminue, la distance d'arrêt du véhicule dans la pluie augmente.



Une profondeur de bande de roulement appropriée permet un meilleur contrôle dans des conditions humides



Mesurer la sculpture des bords du pneu est essentiel pour une sécurité proactive

Un bord lisse influera sur la traction sur les chaussées humides, entraînant une plus longue distance d'arrêt et une mauvaise maniabilité.

- ✓ Lorsqu'un véhicule est en déplacement, l'aire de contact du pneu s'élargit pour inclure les bords
- ✓ Les bords usés ne peuvent pas évacuer l'eau
- ✓ L'usure des bords est difficile à détecter à l'aide d'une inspection visuelle



Savez-vous?

Le bord du pneu est une partie essentielle de chaque pneu, offrant une protection à la bande de roulement et au flanc du pneu. Les rebords des pneus très usés peuvent mener à une plus longue distance de freinage, à une mauvaise tenue de route et même à des crevaisons sur les flancs.

CHOISIR LE BON SYSTÈME

Inspection d'alignement

Le Quick Check Drive® de Hunter est la première véritable solution autonome et reproductible d'inspection d'alignement dans l'industrie.

💡 SAVEZ-VOUS?

L'utilisation d'un seul ensemble de mesure peut produire des résultats inexacts — ce qui veut dire que les clients sont mal informés et des occasions de service manquées.



QUICK CHECK DRIVE®



COMPÉTITEUR

Procédures	Entièrement autonome	Main-d'œuvre requise
Mesure d'alignement	Parallélisme total et le carrossage individuel	Parallélisme Total
De plaque aux spéc.	Automatique	Aucun
Caméra de dommage de carrosserie	En option	Aucun
Détection d'erreur	Automatique	Aucun
Service et assistance	Soutenu par plus de 400 représentants Hunter	Aucun
Précision	Prouvé, par le leader de l'alignement	??

Inspection de bande de roulement

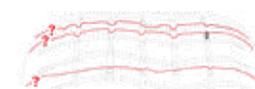
Quick Tread Edge® de Hunter fournit de plus amples renseignements en moins de temps et avec une plus grande fiabilité que tout autre système de profondeur de sculpture par conduite.

💡 SAVEZ-VOUS?

Dans une récente étude de 25 000 véhicules, 51% de tous les véhicules n'avaient aucune usure irrégulière des pneus, mais avait besoin d'un alignement. Seulement 10% avaient une usure irrégulière et avaient besoin d'un alignement



QUICK TREAD EDGE®



COMPÉTITEUR

Scan de bande de roulement	Balayage 3D de pneu, bord à bord	Balayage d'une seule ligne
Collecte de données	+280 000 points de données	400 points de données
Vérification d'alignement	Précis et compatible avec Quick Check Drive®	Aucun
Résistance aux intempéries	Protection testée dans des conditions réelles	Aucun
Construction	Acier inoxydable durable	Composite plastique
Service et assistance	Soutenu par plus de 400 représentants Hunter	Aucun
Frais mensuels	Aucun	??

De léger à lourd

VOUS OFFREZ UN SERVICE POUR QUEL TYPE DE VÉHICULES?

Véhicules légers



Véhicules moyens



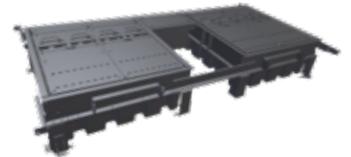
Bac et cadre à versage simple Quick Pit 20-3701-1

Pour les véhicules dont l'essieu pèse jusqu'à 7 000 lb
Commandé séparément.



Bac et cadre à versage simple Quick Pit 20-3818-1

Pour les véhicules dont l'essieu pèse jusqu'à 7 000 lb
Commandé séparément.



Les systèmes d'inspection des passagers n'affichent que jusqu'à quatre roues par véhicule.

Pour les véhicules à deux essieux équipés de plus de quatre roues, comme les camions à roues doubles, une console HD est nécessaire.*

HARRISON		Welcome to Harrison Auto Mall			
		Wheel Alignment	Front Tires	Rear Tires	
	Honda Accord 2017 GA BWV947 11:43	Recommend a comprehensive alignment check ⚠ May require Safety System Alignment			
	Toyota Sienna SE 2014 CS T38XDH 11:36	All measured angles passed			
	Nissan Sentra 2016 CH P7W1888 11:32	All measured angles passed			
	Ford F150 XLT 2017 IN S2QANK 11:29	Recommend a comprehensive alignment check ⚠ May require Safety System Alignment			
	Nissan Versa 2016 KS T356ACZ 11:24	All measured angles passed			
	Dodge Grand Caravan 2014 MO AC62938 11:21	Recommend a comprehensive alignment check			
	Honda Accord Hybrid 2014 NV T60XTN 11:19	All measured angles passed			

BIG TONY'S		Welcome to Big Tony's Truck Service			
		Wheel Alignment	Steer Tires	Drive Tires	Additional Tires
	Quick Check - Heavy Duty 13:09 PA AE0002	Recommend a comprehensive alignment check			4 ADDITIONAL +1 +2 +1
	Quick Check - Heavy Duty 12:23 MO AC62938	All measured angles passed			
	Quick Check - Heavy Duty 12:06 WV B103958	Recommend a comprehensive alignment check			



Installation Quick Pit de Hunter

INTERRUPTIONS MINIMES DES VOIES DE SERVICE



Excavation de fosse et
tranchée de conduit

~ 3 heures



Fixez le cadre et faites passer
le heures

~ 3 heures



Versez et
terminez le béton

~ 2 heures



Voir le processus en action

~ 8 heures

Pour les exigences détaillées du site, veuillez consulter les formulaires 7711-T, 7615-T, 7616-T et 7617-T. Les processus de construction spécifiques varient. Consulter les codes locaux avant la construction. Veuillez contacter votre représentant local de Hunter pour plus d'information !



CONÇU POUR VOTRE ATELIER

Intégrer le Quick Check Drive® avec un Quick Tread Edge® pour construire le système d'inspection autonome le plus rentables.

Configuration d'entrée - recommandée



CONSIDÉRATIONS DE SITES :

Une connexion Internet câblée est requise pour Quick Check Drive®

Protection contre les intempéries recommandée par les emplacements

Protection contre les impacts recommandée telle que justifiée par la disposition des voies

La performance des caméras de carrosserie et de l'identification du véhicule un éclairage de voie uniforme et raisonnablement lumineux.

Configuration de la sortie



Configuration du milieu



Votre équipe Hunter est prête à vous aider

- ✂ Recevez un service le jour même ou le lendemain
- 🏠 Obtenez un devis gratuit ou une démo sur place
- 🎓 S'inscrire aux cours de formation accrédités par l'ASE
- 🗨 Renseignements généraux et questions



Communiquez avec
votre équipe Hunter

hunter.com/contact

Les spécifications, les modèles et les options sont sujets aux changements sans préavis dû aux avancées technologies.

Quick Check, Quick Check Drive, Quick Tread, Quick Tread Edge, HunterNet, et WinAlign sont des marques déposées de la compagnie Hunter Engineering.

0125IH

Droit d'auteur © 2025, Hunter Engineering Company



HUNTER
Engineering Company

www.hunter.com

Formulaire QB08227-23, 01/25