

# Apache Parcel Conveyor

## *Applications & Avantages*

- Disponible en deux modèles pour les formes cubiques et irrégulières en mouvement et dans n'importe quelle orientation.
- Elimine la saisie manuelle des données et protège leur intégrité.
- Fournit des données précises pour la mise en stock et l'expédition.
- Fournit des données pour les logiciels de planification, l'aménagement des entrepôts et l'empilage des palettes.
- Dimensionne instantanément le fret avec précision, sans endommager l'emballage ni son contenu.
- Peut être configuré pour un fonctionnement en ligne ou autonomie.
- Facilite la planification des tâches à traiter.
- Particulièrement bien adapté pour les applications de tri et de distribution à grande vitesse où la précision et la réduction des coûts sont les objectifs principaux.
- Communique directement avec les PC ou les systèmes hôtes
- Affichage instantané des dimensions et statistiques diverses.
- Logiciel d'interfaçage intégré.



# Apache Parcel Conveyor

## Caractéristiques

Deux modèles standards		
Modèle	V-PC1 simple capteur	V-PC2 double capteurs
Spécifications		
Formes d'objets	Cubique	Cubique et Irrégulières
Longueur	de 5 cm à 200 cm	de 5 cm à 260 cm
largeur	de 5 cm à 100 cm	de 5 cm à 100 cm
Hauteur	de 5 cm à 100 cm	de 5 cm à 160 cm
Vitesse conv.	≤ 3 m/s	≤ 3 m/s
Pas de mesure >1.2 m/s	5 mm, 5 mm, 5 mm	
(L,W,H) > 1.2 m/s	10 mm, 10 mm, 5 mm	
Intervalle objets	Min 50 mm	
Type d'objet	Opaque et stable	
Température	0° C > + 40° C	
Humidité	Maximum 85% , sans-condensation	
Autres		
Capteur	Scanners laser infra-rouges (éventail, lumière visible rouge 650 mm) capture sans espaces, images objets	
Connectivité autonome	RS232 - RS422 - Ethernet 10/100 Mb	
Connectivité avec concentrateur de data	RS232 - RS 422 - RS485 - Ethernet 10/100 Mb - Profibus - Profinet ODBC	
Plateforme ordinateur	Ordinateur analytique APACHE avec Windows XP intégré®	
Ecran	Ecran tactile comme interface utilisateur pour données secondaires. Visualisation des mesures et images.	
Alimentation	240 V AC ± 15% , 50 Hz	
Options		
Connectivité de pesage	Equipement de pesage dynamique Ecran avec interface sérial de données (RS232 - RS422 - RS485)	
Taille	En fonction du montage sélectionné, convoyeur utilisé et environnement.	

L'Apache Parcel Conveyor est un système de dimensionnement de nouvelle génération qui peut être rapidement installé au-dessous des convoyeurs plats motorisés existants, éliminant ainsi la nécessité de rompre un convoyeur pour ajouter un système de cubage. L'Apache Parcel Conveyor est simple, rapide et utilise des composants modulaires permettant un service d'entretien simple, rapide et peu cher.

L'Apache Parcel Conveyor est un système de haute précision, de dimensionnement automatique. Il existe en deux modèles - avec un simple capteur pour les objets cubiques ou avec deux capteurs pour les objets non-cubiques qui nécessitent une grande précision. Il est capable de dimensionner avec précision le volume « cubique » ou « réel » et est particulièrement bien adapté pour des applications de distribution et de tri rapides.

Les capteurs utilisent la technologie laser de classe 2 pour mesurer la longueur, la largeur et la hauteur. Les capteurs intègrent un contrôleur autonome pour les mesures et pour les protocoles de données de sortie. Le système peut être interfacé avec des équipements optionnels tels qu'une balance, un détecteur de codes-barres et un dispositif d'impression d'étiquettes et peut communiquer avec les systèmes hôtes/PC à l'aide des logiciels d'interfaçage puissants et souples.

Dans les cas où une installation n'a pas de convoyeur ou si vous faites une étude initiale, nous pouvons vous proposer via l'un de nos partenaires certifiés un convoyeur équipé d'un de nos systèmes.

Le pesage automatique peut s'effectuer sur un convoyeur ou sur une balance statique. Des équipements de captage de codes-barres peuvent être également inclus, vous donnant un système de cubage clé en main, avec stations de pesage et d'identification/suivi.

 **CUBISCAN**  
CUBING & WEIGHING SYSTEMS BY QUANTRONIX

 **AKL-tec**



**TECSOFT sarl**

13 quai des vallées • 77590 CHARTRETTES  
FRANCE

Tel: +33 4 73683138 • Fax: +33 1 34292253

[www.tecsoft-europe.com](http://www.tecsoft-europe.com)