



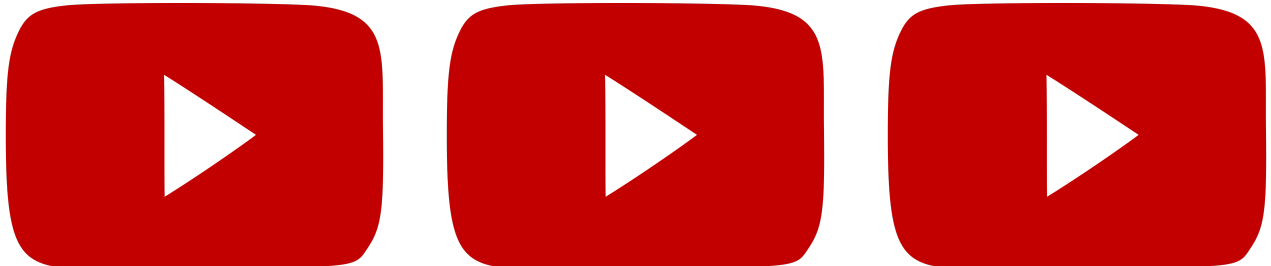
3D Belt Pick

Picking simple de la bande transporteuse dans toutes les dimensions

SICK
Sensor Intelligence.

Avantages

L'utilisation de la vision 3D dans les applications de guidage de robot permet d'augmenter la fiabilité du processus de Picking ainsi que la qualité des produits manipulés.



La 3D Belt Pick de SICK est une SensorApp spécialisée dans la localisation d'objets sur une bande transporteuse.

Modification rapide du format en cas de nouveaux lots de produits – fonctionne sans apprentissage et grâce à une détection basée sur la hauteur pour divers designs de produit.

Intégration facile avec des interfaces sélectionnables pour ABB PickMaster™, Stäubli et URCap.



La technologie 3D permet une détection fiable et une manipulation précautionneuse en fonction de la forme de chaque produit. Des collisions et l'endommagement de produits sont ainsi évités.



Description du produit

La 3D Belt Pick de SICK est une SensorApp spécialisée dans la localisation et la mesure d'objets sur des bandes transporteuses. L'utilisation de la vision industrielle 3D dans les applications de guidage de robot permet d'augmenter la fiabilité du processus de Picking et préserve la qualité des produits manipulés. La SensorApp envoie des données de position, hauteur et alignement des produits à la commande du robot. La SensorApp 3D Belt Pick propose un concept Plugiciel, qui facilite une extension de la SensorApp avec de nouveaux protocoles de communication robotisée et un prétraitement d'image spécifique au client.

En bref

- Interface opérateur centrée sur l'application
- Fournit des coordonnées 3D et mesures des produits sur les bandes transporteuses
- Intégration facile dans divers modèles de robot
- Version indépendante sur TriSpectorP1000 avec combinaison de Ruler3000 et SIM
- Étalonnage main-œil aisé
- Détection fiable et basée sur la hauteur

Vos avantages

- Mise en service facile et rapide
- La technologie 3D permet une détection fiable et une manipulation précautionneuse en fonction de la forme de chaque produit. Cela évite les collisions et les dommages produit
- Intégration aisée avec ABB PickMaster™, Stäubli, Universal Robots ainsi qu'avec une interface générique.
- Solution évolutive pour différentes largeurs de bande transporteuse, vitesses et résolutions
- Modification rapide du format en cas de nouveaux lots de produits – fonctionne sans apprentissage et grâce à une détection basée sur la hauteur pour divers designs de produit
- Fiable, même avec des contrastes changeants ou faibles

Domaines d'application

- Emballages primaires et secondaires : prélèvement automatisé de bandes transporteuses par robot
- Localisation 3D de produits alimentaires, de biens de consommation et pharmaceutiques ainsi que de produits du secteur des soins et de l'hygiène sur des bandes transporteuses de production et dans des lignes d'emballage.

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/3D_Belt_Pick

Description	Type	Référence
-	3D Belt Pick Ruler3000 Bundle	1128736
	V3T12P-MR32A7S50	1106177
	V3T12P-MR32A8S50	1106180
	V3T13P-MR62A7S50	1106181
	V3T13P-MR62A8S50	1106182
La licence 3D Belt Pick permet l'utilisation productive de la SensorApp 3D Belt Pick lors de l'installation sur des produits de SICK pris en charge.	3D Belt Pick Licence	1126663
Pack de logiciels avec la 3D Belt Pick SensorApp. La 3D Belt Pick de SICK est une SensorApp spécialisée dans la localisation et la mesure d'objets sur des bandes transporteuses. L'utilisation de la vision industrielle 3D dans les applications de guidage de robot permet d'augmenter la fiabilité du processus de Picking et préserve la qualité des produits manipulés. La SensorApp envoie des données de position, hauteur et alignement des produits à la commande du robot. La SensorApp 3D Belt Pick propose un concept Plugiciel, qui facilite une extension de la SensorApp avec de nouveaux protocoles de communication robotisée et un prétraitement d'image spécifique au client.	3D Belt Pick SensorApp	Sur demande

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com