



banzai!

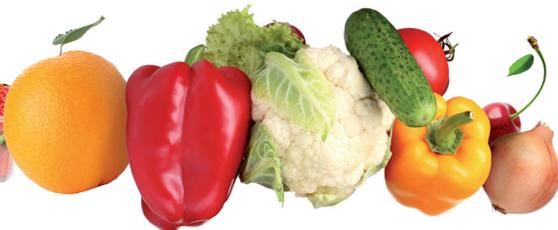
Kamido, die Bin-Picking-Lösung

Entdecken Sie unsere
selbstlernenden Robotik-Systeme!

Kamido
by siléane

Der nach dem Zufallsprinzip gesteuerte Kamido-Roboter wählt eine der unendlich vielen Steuerungspositionen, um seine Gesten entsprechend anzupassen!

Egal ob die Güter übereinander, ineinander verschlungen oder uneinheitlich verteilt liegen... und sogar, wenn diese nur teilweise sichtbar sind: Kamido erkennt und entnimmt Ihre Produkte in loser Schüttung, in Haufen oder in Transportkästen. Sind die Güter während der Entnahme in Bewegung, lässt sich deren Positionsänderung dank der Reflex-Technologie von Siléane in Echtzeit nachverfolgen.



Richtungsweisend im Bereich Robotik und Vision: Siléane hat mit seiner adaptativen Robotertechnik die optimale Lösung für Produkte unterschiedlichster Formen und Eigenschaften gefunden.

Kamido, der kompakte Bin-Picking-Industrie-Roboter.

Bin Picking, Entnahme aus loser Schüttung, Zuteilung, Bestückung von Maschinen, Sortierung, Kommissionierung... Kamido kommt überall dort zum Einsatz, wo angehäuften Gütern aus Transportkästen, Kartons oder von Förderbändern entnommen werden sollen. Da er sich auf die Produktgröße und Ihre Anwendungsumgebung anpassen lässt, benötigt er nur ein Minimum an Platz.

Das Funktionsprinzip: Welche Schüttguttiefe und welcher Takt?

Kamido ist ein Roboter mit mehreren Greifhänden, der über die 3D-Reflex-Technologie von Siléane verfügt. In der Standardausrüstung kann Kamido problemlos unterschiedliche Schüttgüter bis zu einer Dicke von 600 mm handhaben und in Echtzeit im laufenden Prozess bestimmen, welchen Artikel er am besten herausnehmen kann. Mit Delta-Armen ausgestattet kann Kamido beispielsweise bei leichten und dünnen Teilen, die annähernd flach aufgeschüttet sind, eine Taktzahl von über 100 Stück pro Minute erreichen.

Kamido ist selbstlernend!

Darüber hinaus sind weder geometrische Modelle noch CAD-Daten oder sonstige Hilfe von außen erforderlich, damit Kamido Güter unterschiedlichster Natur handhaben kann. Er wählt selbstständig das am besten geeignete Entnahmewerkzeug aus und weiß ohne Ihr Zutun, wann und in welcher Ausrichtung er den Saugnapf bzw. den Greifer einsetzen muss.

Vielfältige Produktions- und Logistik-anwendungen.

Bin Picking, Zuteilung, Sortierung.

Kamido ist ideal für das Bestücken Ihrer Maschinen aus einer lose aufgeschütteten Menge geeignet, ganz gleich ob diese teilweise auf einem Förderband ausgebreitet oder direkt in einem Transportbehälter angehäuft ist. Das flexible Bin-Picking-System stellt daher eine echte Alternative zu traditionellen Entnahme- und Zuteilungssystemen dar. Es ersetzt bzw. erleichtert auf intelligente Weise auf Transportschalen, Rüttelbändern oder mehrstufigen Förderbändern basierende Mechanisierungssysteme, die häufig auf einen einzigen Produkttyp ausgelegt sind und deren Einrichtung mehr oder weniger komplex ist.

Selektion, Kommissionierung.

Kamido macht sich auch bei der Kommissionierung Ihrer Waren bezahlt. Er ist in der Lage, unterschiedliche Objekte aus der losen Schüttung in so viele unterschiedlich große Kartons und Transportkästen zu verteilen, wie Sie für eine automatische Versandzuteilung benötigen.



sileane.com

siléane

contact@sileane.com - T.: +33 (0)4 77 79 03 71 - F.: +33 (0)4 77 74 50 86
Siléane - 17, rue Descartes - 42000 St Etienne - Frankreich