

Scape Technologies



Scape Technologies - Standorte

DÄNEMARK:

Scape Technologies, bekannt als **Scape - The Bin-Picking Company** hat seinen Hauptsitz in Odense, im Herz der wachsenden und florierenden dänischen Robotik-Industrie.

Scape Technologies ist börsennotiert:
[Nasdaq First North Growth Market](#), Kopenhagen.

CHINA:

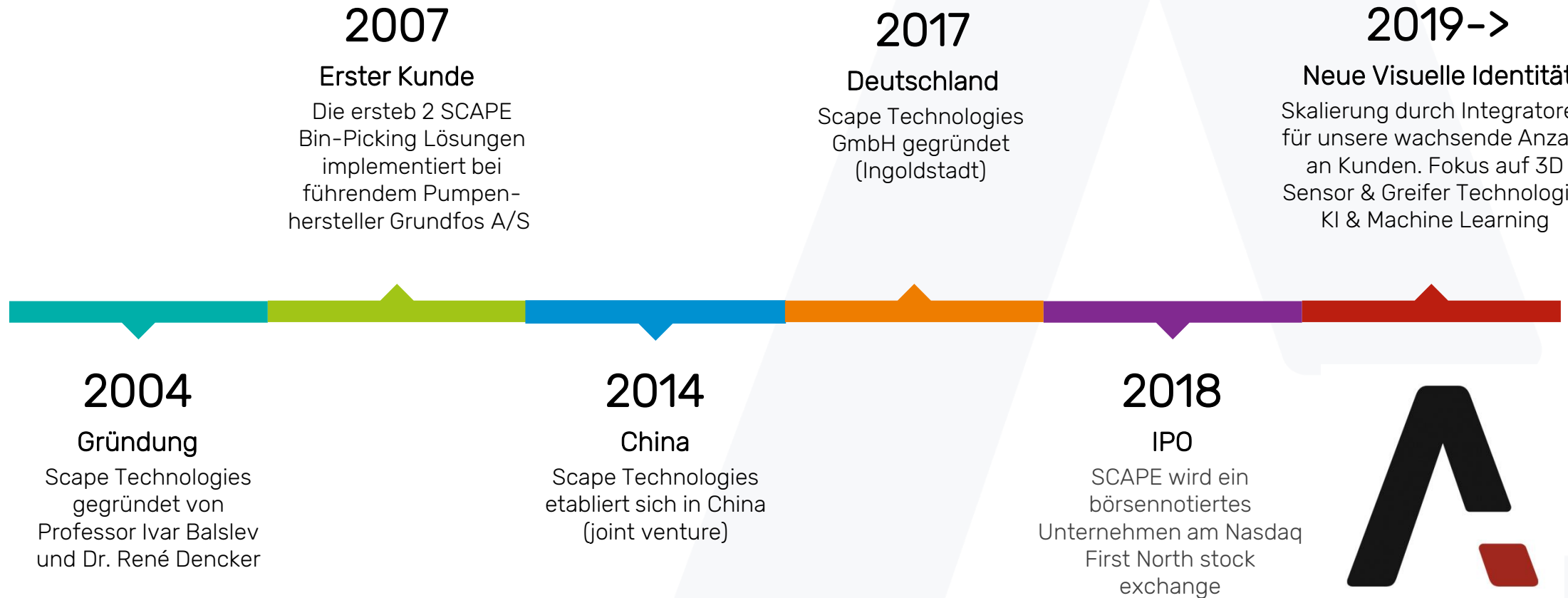
Scape gründete ein Joint Venture mit Shenzhen Maxonic Automation Control Co. Ltd. (Maxonic), welches an der Shenzhen Stock Exchange notiert ist.

DEUTSCHLAND:

Vertriebsbüro - Scape Technologies GmbH - in der dynamischen Stadt Ingolstadt, einer Stadt, die oft eng mit Audi verbunden wird.

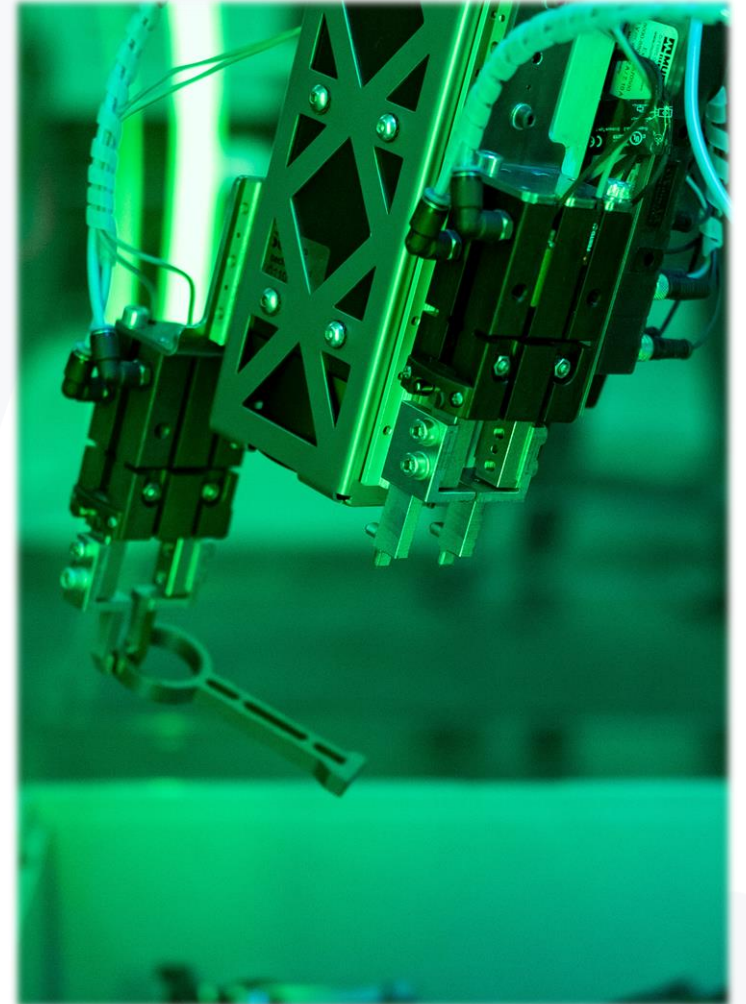


Scape Technologies - Entwicklung & Meilensteine



Über Scape Technologies

- Scape Technologies ist ein Dänischer Automatisierungs- und Softwareentwickler, spezialisiert im herausfordernden Feld des Bin-Picking.
- Entnahme von zufällig verteilten Teilen aus einem Behälter (Schüttgut) durch einen Roboter ist unserer Kernkompetenz und macht uns zum Weltmarktführer im komplexen Bin-Picking.
- Bin-Picking Roboter lassen sich in vielen Produktions- und Fertigungsbetrieben anwenden, in denen zuverlässige und effektive, kostengünstige Automatisierungssysteme benötigt werden, z.B. Automobilindustrie, Schweißen, Haushaltsgerätehersteller etc.
- Scape's Erfolg in der Entwicklung und Implementierung von standardisierten und hochflexiblen Bin-Picking Lösungen erlaubt einfache Anpassung an die individuellen Wünsche und Produktionsbedingungen jedes Kunden.
- Scape liefert Komplettlösungen, welche Software, Erkennung, Werkzeugeinheiten und Greifer enthält, durch ein Netzwerk von Integratoren auf der ganzen Welt.



SCAPE Bin-Picking - Eine standardisierte Komplettlösung für alle

- SCAPE Bin-Picking Lösungen bestehen aus Standardmodulen, welche beliebig in verschiedenen flexiblen Lösungen skaliert und kombiniert werden können, welche effektiv Teile in Behältern mit hoher Präzision erkennen, ergreifen und zuverlässig in den nächsten Prozess zuführen.
- Die Standardlösung liefert bis zu 20 Teile pro Minute. Um noch mehr Teile pro Minute liefern zu können, oder um diese in speziellen Positionen zu platzieren, ist es möglich, eine beliebige Anzahl von Robotern zu kombinieren. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit, sogar die anspruchsvollsten Probleme zu lösen.
- Scape Technologies' Bin-Picking funktioniert überall in schwierigen Produktionsumgebungen wo es gebraucht wird. Vom simplen Pick & Place bis zu komplexen Lösungen, in denen 100% Präzision benötigt wird.
- Bin-Picking benötigt Software, die das unerwartete erwartet. SCAPE Lösungen beinhalten viele redundante Prozeduren, die dem System erlauben, auch bei unerwarteten Events das Bin-Picking fortzusetzen. Sogar wenn der Roboter auf ein ein Hindernis im Behälter stößt, löst die intelligente Software das Problem und ermöglicht kontinuierliche Griffe mit kurzen Taktzeiten.
- Die Installation eines Bin-Picking Roboters benötigt zusätzliche Komponenten, um die Zelle zu vervollständigen. Mit SCAPE werden mehrere Roboter und Standardgreifer zu einer leistungsstarken und komplett zuverlässigen Lösung kombiniert, welche alle Arten von Objekten bewältigen kann und mit führenden Robotermarken wie KUKA, ABB, Kawasaki, Fanuc, Universal Robots und mehr funktioniert. Dadurch entsteht eine flexible, standardisierte Lösung.



GESCHWINDIGKEIT & PRÄZISION

Bin-Picking benötigt Software, die das unerwartete erwartet. Scape liefert eine standardisierte Lösung welche bis zu 20 Teile pro Minute zuführen kann.

Die Kombination von mehreren Robotern mit der SCAPE 3D Orientation Control und Backup Prozeduren garantieren eine flexible und zuverlässige SCAPE Bin-Picker Lösung mit optimaler Taktzeit und maximaler Präzision.

Von uns bediente Märkte

- Mit über 15 Jahren Erfahrung hat Scape Technologies skalierbare und zuverlässige Lösungen in den herausforderndsten Produktionsumgebungen implementiert, wie z.B. in der Automobilindustrie, in Schmieden, in Schweißfabriken, bei Haushaltsgeräteherstellern und in Cobot Bereichen.
- Unsere Kundenbasis mit über 80 Systemen in der Produktion arbeiten mit 99,99% Zuverlässigkeit. Wir lösen die wohlbekannten Probleme – mitsamt Zuführung – mit dem geringsten Ausfallrisiko in der Industrie und dem höchsten Grad an Rendite.
- SCAPE ist ein Akronym für ‚Smart Classifier and Pose Estimator‘. Wir sind Experten im Bin-Picking und haben über fast 2 Jahrzehnte laufend Lösungen entwickelt und verbessert, welche in ihrem Kern skalierbar und flexibel sind. Das preisgekrönte Bin-Picking System erlaubt es Robotern, zufällig verteilte Teile in Behältern, wie z.B. Kisten oder auf Paletten, zu lokalisieren und zu greifen. Die SCAPE Bin-Picker Lösung erhöht die Produktivität von Herstellern und reduziert manuelle und repetitive Arbeit und körperlich schwere und monotone Aufgaben, welche die Gesundheit der Arbeiter beeinträchtigen. Die Automatisierung des Bin-Picking verbessert die Produktionsleistung und eliminiert unattraktive und schädigende Aufgaben.



VOLVO



HONDA

AWL.

SCHAEFFLER

