



## Der allererste Sidebot

Eine fantastische Kombination aus der Leistung eines Industrieroboters und der Vielseitigkeit eines typischen Cobots. Wyzo, der erste Sidebot der Welt, lässt sich unglaublich gut in Ihre Produktionsteams integrieren.

In kürzester Zeit lernt Wyzo neue Aufgaben und wechselt schnell zu einer anderen Arbeitsstation.

Die weltweit erste Hochgeschwindigkeits-Pick&Place-Technologie, die mit Ihrem Produktionsteam zusammenarbeiten kann.

## Lernen Sie Wyzo kennen

Mit seinem sicheren Steuerungssystem handhabt Wyzo **Produkte mit hoher Geschwindigkeit**, Seite an Seite mit Menschen.

Der Sidebot stoppt automatisch bei Berührung, und dank der **integrierten Sicherheitssensoren** erreicht er nur bei sicherem Abstand zu Menschen die volle Geschwindigkeit. Wyzo bewegt sich sehr schnell von einem Arbeitsplatz zum anderen. Die **intuitive Oberfläche** macht das Erlernen neuer Aufgaben für jeden einfach. Im Handumdrehen ortet

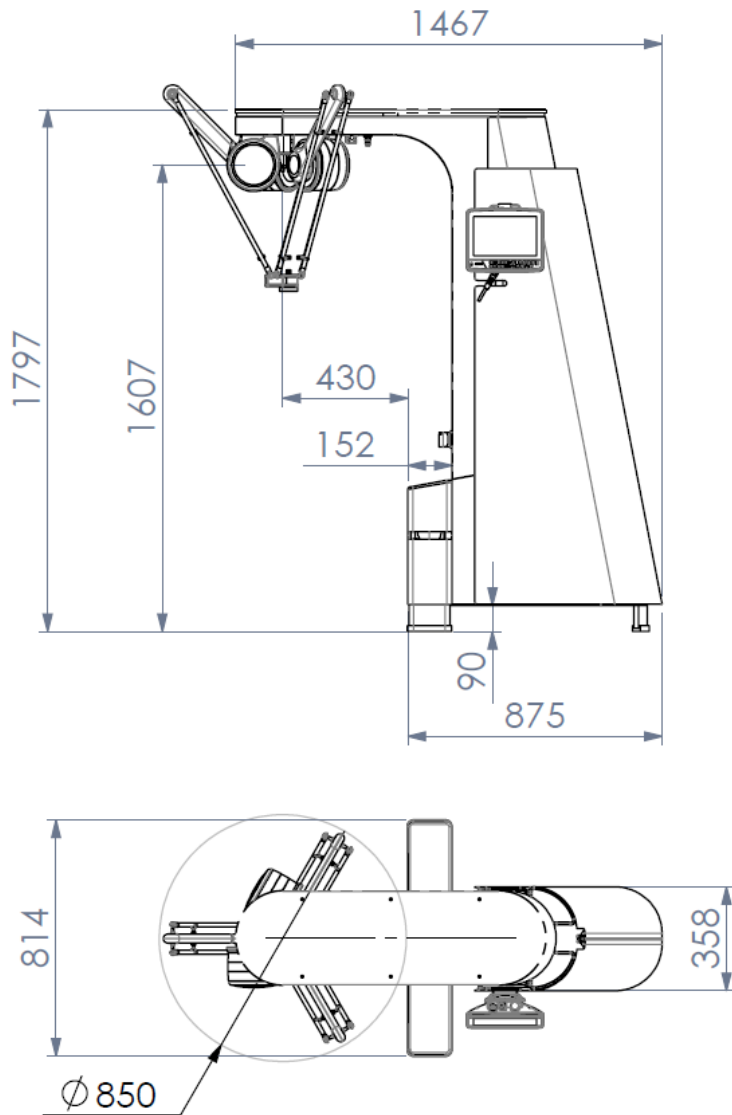
Wyzo Produkte mit einer **intelligenten Kamera** und greift sie auch auf sich bewegenden Förderbändern. Die **universelle Werkzeugaufnahme** ermöglicht die Verwendung des am besten geeigneten Greifers.

### Technische Daten

<b>Typische Leistung</b>	Bis zu 90 Picks/Minute mit einer Nutzlast von 0.5 kg
<b>Nutzlast</b>	0.5 kg Bis zu 1.0 kg mit reduzierter Leistung
<b>Maximale TCP Geschwindigkeit</b>	2'500 mm/Sek
<b>Maximale TCP Beschleunigung</b>	40'000 mm/s <sup>2</sup>
<b>Förderband-Tracking</b>	Bis zu 600 mm/s
<b>Anzahl Achsen</b>	4
<b>Fußabdruck</b>	0.45 m <sup>2</sup>
<b>Gesamthöhe</b>	1'800 mm
<b>Gesamtgewicht</b>	670 kg
<b>Arbeitsvolumen</b>	Durchmesser 850 mm bei 380 mm Höhe Zum Aufnehmen/Auflegen auf Förderbänder mit 650 bis 1000 mm Höhe
<b>Lärmpegel</b>	< 65 db
<b>Kommunikation</b>	1 Ethercat-Anschluss für Echtzeitkommunikation 1 Ethernet-Anschluss 1 Industrie-Gateway mit 4G LTE-Mobilfunk und Wi-Fi 802.11b/g/h
<b>Vision</b>	2 optimale Farb-Smart-Kameras oder 2 externe Kameras von Drittanbietern

<b>Mobiles Endgerät</b>	10-Zoll-Multitouch-Bildschirm Windows 10 IoT Enterprise 3-Positionenschalter Not-Ausschalter Schlüsselschalter
<b>E/A des End-of-arm-Tools</b>	ISO 9409-1-50-4-M6 Flansch Magnetische Wyzo Schnellkupplung Pneumatisch: eingebaute Ventile für Vakuum oder mechanischen Greifer - 6 bar, Vakuumpumpe als Option Elektrisch: 2 digitale Eingänge / 2 digitale Ausgänge / 2 analoge Eingänge 24V DC 2A mit M8-8 Steckverbinder
<b>Durchschnittliche Leistung</b>	0.345 kW für einen Standardzyklus mit einer Nutzlast von 0.5 kg
<b>Nennspannung</b>	230V/50Hz (Europa) oder 110V/60Hz (Nordamerika) oder 3x400V/50Hz (3 Phasen) auch möglich
<b>Schutzklasse</b>	IP 52
<b>Betriebsbedingungen</b>	5°C – 40°C 80% relative Feuchtigkeit
<b>Sicherheit</b>	Sichere Geschwindigkeitssteuerung, sichere Positions- und maximal sichere Drehmomentsteuerung. 2 integrierte Sicherheitsscanner

Dimensionen (Einheit: mm)



Fast and further together

