

InMach

Intelligence makes the difference

InMach ISY UM 2

Ultraschall Messtechnik

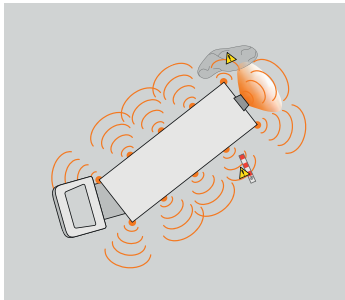


Wir machen Ihre Maschine intelligenter.

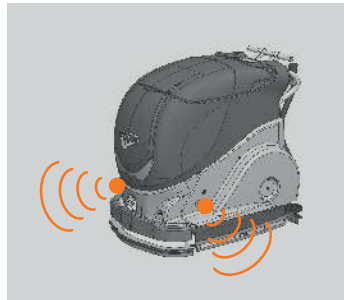
InMach ISY UM 2

Ultraschall Messtechnik

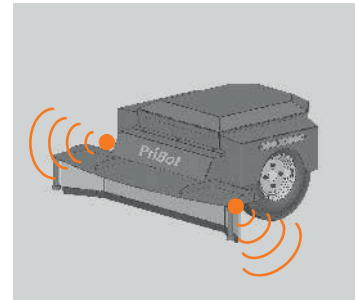
Anwendungsbeispiele:



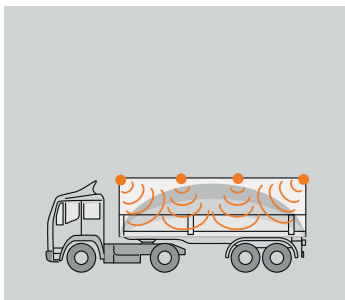
Umfeldsensierung und Kollisionsvermeidung



Reinigungsrobotik



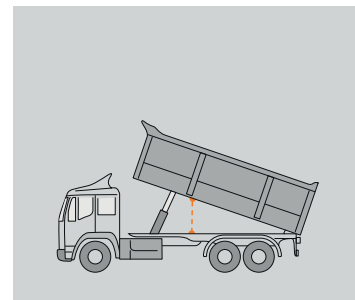
Servicerobotik



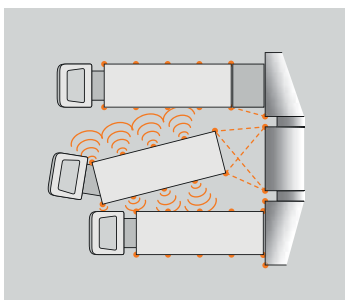
Füllstandsmessung



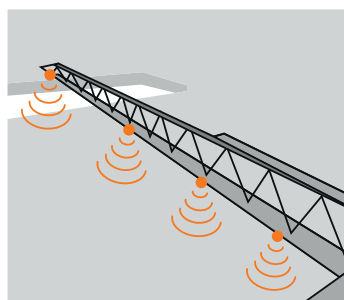
Kollisionsvermeidung



Längenmessung und Winkelberechnung



Fahrerassistenz



Abstandsmessung
Bestandslocherfassung



Mit dem InMach ISY UM 2 System können bis zu 12 Bosch Ultraschallsensoren der Generation 4 individuell ausgewertet werden. Sollten 12 Ultraschallsensoren nicht ausreichen, können mehrere Steuergeräte parallelgeschaltet und synchronisiert werden.

Das System ermöglicht eine Distanzmessung von Sensor zu Objekt oder von Sensor zu Sensor. Des Weiteren lassen sich Kreuz- und Mehrfachechoauswertungen vornehmen.

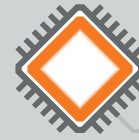
Um eine hohe Flexibilität für verschiedenste Anwendungen zu ermöglichen, können individuelle Messaufträge ausgeführt werden. Diese können dynamisch während des

Betriebs verändert oder in einer statischen Auftragsliste hinterlegt werden. Zum Starten von Messaufträgen stehen verschiedene Synchronisationsmöglichkeiten zur Verfügung.

Die Kommunikation mit einem übergeordneten Steuergerät erfolgt über eine CAN-Schnittstelle.

Über die CAN-Schnittstelle lässt sich das System vollständig konfigurieren und individuell auf die gewünschte Applikation abstimmen.

Das InMach ISY UM 2 ist als CANopen Variante sowie als Retrofit- und OEM-Lösung erhältlich.



InMach

Intelligence makes the difference