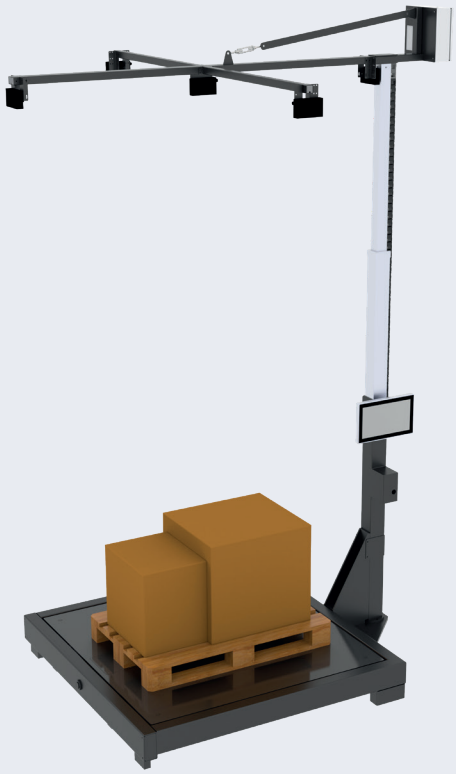
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Palettenmesssystem



Funktionen & Merkmale

- Sekundenschnelle Frachtvermessung mittels 3D-Kamera-Messtechnik in einem Arbeitsschritt
- Messbereich: Abmessungen Max. 1450 x 1450 x 2300 mm, Min. 250 x 250 x 250 mm
- Gewichtskapazität: Bis zu 3000 kg mit einer Auflösung von 1 kg (optional 500 g)
- Messgenauigkeit: Länge, Breite, Höhe mit einer Genauigkeit von ± 5 mm
- Messzeit: < 2 Sek.
- Kamerabasierte Volumenbestimmung: Präzise und schnelle Volumenmessung mithilfe von 5 hochauflösenden Stereokameras
- Bilddokumentation zur Prozesssicherung möglich
- Industrie-PC mit Windows 11 und Touchscreen: Einfache Bedienung
- Nahtlose Integration: Flexible Datenexporte (CSV, SQL, REST API) & direkte Übertragung an REST-Webservices für Lagerverwaltungs- und Warenwirtschaftssysteme
- Robuste Konstruktion: Ideal für den Einsatz in Industrieumgebungen
- Energieversorgung: Netzanschluss L1/N/PE 230V, 50Hz, ca. 200 VA
- Betriebsumgebung: 0 bis 40 °C, 0–90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Oberflächenkompatibilität: Einschränkungen bei transparenten/glänzenden Oberflächen
- Minimale Palettenhöhe: 100 mm, Seitliche Palettenabmaße: 1200 x 1200 mm
- Sondermaße sowie Anpassungen hinsichtlich Montage möglich







+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Palettenmesssystem

Palettenmesssystem mit automatischer Volumen- und Gewichtsvermessung
Der Volumenscanner für Paletten ermöglicht die **automatische Volumenmessung für EU- und Industrie-Paletten** in einem einzigen Durchgang und liefert präzise Frachtmaße sowie eine exakte Gewichtserfassung. Das multifunktionale System erfasst sowohl das Volumen als auch das Gewicht von Paletten schnell und fehlerfrei und sorgt so für eine **effiziente 360° Palettenerfassung**, die den gesamten Frachtprozess optimiert.

Durch die **automatisierte Frachtabwicklung** lassen sich Frachtprozesse beschleunigen und Paletten schneller und fehlerfrei erfassen. Das System nutzt **fortschrittliche Kameras** zur exakten Paletten-Volumenerfassung und bietet dabei nicht nur Geschwindigkeit, sondern auch höchste Genauigkeit. Es liefert **transparente Frachtdaten**, die sich problemlos in bestehende Lagerverwaltungs- und Warenwirtschaftssysteme integrieren lassen, sodass Sie Ihre Frachtprozesse automatisieren und die gesamte Logistik deutlich vereinfachen können.

Mit der einfachen Bedienung über einen Windows 11 Industrie-PC und einem intuitiven Touchscreen haben Ihre Mitarbeiter die Möglichkeit, die Messungen schnell und unkompliziert durchzuführen. Die **flexiblen Datenexportoptionen** als CSV-Datei, in SQL-Datenbanken oder über REST-API ermöglichen einen einfachen und effektiven Datentransfer zu Transportdienstleistern, internen Systemen oder direkt an REST-Webservices.

Ob im Wareneingang, zur Ermittlung des optimalen Lagerplatzes basierend auf Volumen und Gewicht, oder im Warenausgang, wo das System hilft, den Laderaum für eine optimale Transportauslastung zu planen – unser Palettenvermessungssystem ist die ideale Lösung für eine moderne und präzise Frachtlogistik. Die automatisierte Erfassung der Frachtmaße und die **nahtlose Integration in bestehende Systeme** garantieren eine effiziente und fehlerfreie Abwicklung aller logistischen Aufgaben.

Automatische Volumen- und Gewichtsvermessung

Das Volumenmesssystem von BOSCHE ist **ideal für Logistikzentren, Speditionen und Lagerbetriebe,** die präzise Frachtmaße benötigen, um Transportkapazitäten optimal zu nutzen und Abrechnungsdifferenzen zu vermeiden.



+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme