

Space Saving Product Inspection

Product information

The SC-2000 „Mini“ complements the already globally successful (due to its modular philosophy) SC product family. The outstanding feature of the SC-2000 is its extremely compact design. On a total system length of 700 mm, the products are inspected and safely discharged from the product stream. All software tools known from the SC family are used. It reliably achieves outstanding inspection results at high product throughputs of up to 400 pieces/min - with the lowest false reject rates.

Thanks to the external control cabinet, the SC-2000 „Mini“ can be integrated into existing production lines easily and flexibly.

Main Features

- Highest modularity in design
- Comprehensive inspection possibilities in a notably space-saving compact design
- Integrated conveyor technology with discharge units
- Switch cabinet can be set up separately from the measuring head

Produktinformation

Die SC-2000 „Mini“ ergänzt die durch ihre modulare Philosophie weltweit sehr erfolgreiche SC-Produktfamilie. Das herausragende Merkmal der SC-2000 ist ihre extrem kompakte Bauform. Auf einer Systemlänge von 700 mm werden die Produkte inspiziert und sicher aus dem Produktstrom ausgeschleust. Dabei kommen alle aus der SC-Familie bekannten Softwaretools zum Einsatz. Sie erzielt zuverlässig hervorragende Inspektionsergebnisse bei hohen Produktdurchsätzen von bis zu 400 Stück/min – bei geringsten Fehlanswurfraten.

Dank des externen Schaltschranks lässt sich die SC-2000 „Mini“ einfach und flexibel in bestehende Produktionslinien integrieren.

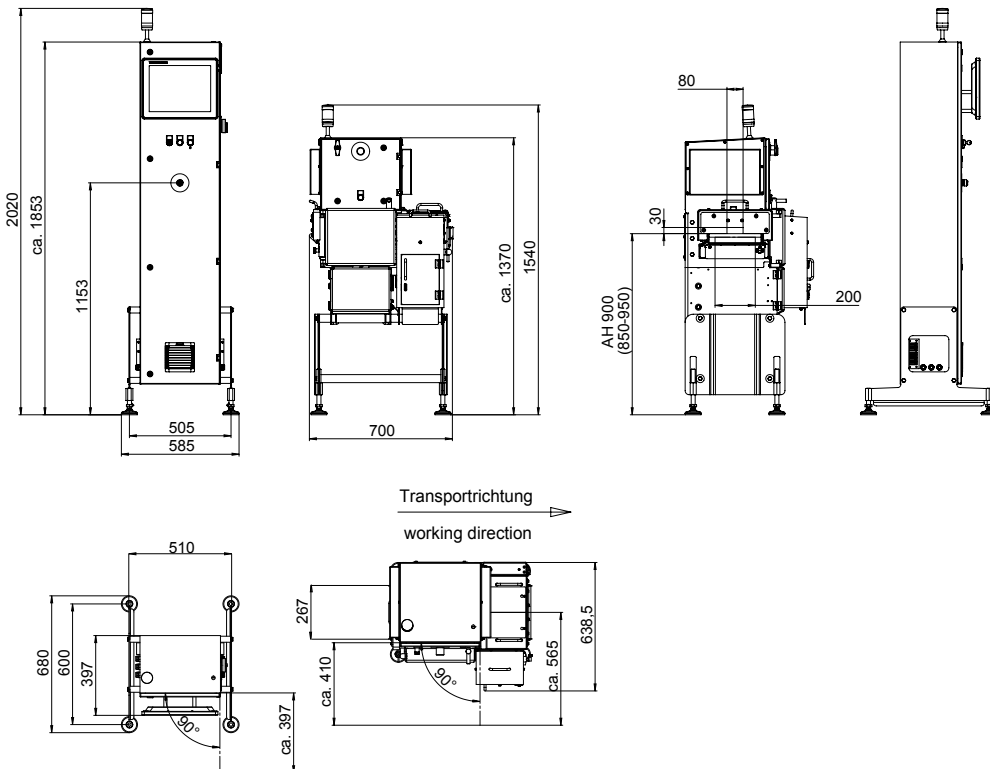
Wichtigste Features

- Höchste Modularität im Aufbau
- Umfassende Inspektionsmöglichkeiten in besonders platzsparender kompakter Bauweise
- Integrierte Fördertechnik mit Ausschleuseeinheiten
- Schaltschrank kann separat vom Messkopf aufgestellt werden



TECHNICAL DATA | TECHNISCHE DATEN

X-ray type Röntgentyp	X-ray unit
X-ray output Röntgenleistung	Max. 150 W (continuously adjustable)
X-ray sensor Röntgensensor	Diode array technology, from 0.4 mm resolution (0.8 mm by request)
Scanning width Sensorbreite	200 mm
Scanning speed Inspektionsgeschwindigkeit	50 m/min (optional max. 90 m/min)
Product storage Produktspeicher	100 products, expandable
Display Bildschirm	15" colour TFT with touchscreen
Working heights Arbeitshöhen	650-750 / 750-850 / 850-950 / 950-1.050 mm (other heights by request)
Conveyor lengths Bandlängen	500 / 700 mm (other lengths by request)
Hygiene design Hygienesdesign	Stainless steel; product area is easy to clean (C-shaped); IMOT servo drive mounted directly on conveyor
Ambient conditions Umgebungsbedingungen	+5 °C to +40 °C, relative humidity 20% - 80%
Protection class Schutzklasse	IP65 (except ventilators of carbinet and core segment)
Connection power Stromversorgung	230 VAC; 50/60 Hz; 2.2 kVA; Connection via a separate supply line fused with 10 A



All entries in mm | Drawing shows sample version
Alle Angaben in mm | Abbildung zeigt Ausführungsbeispiel

