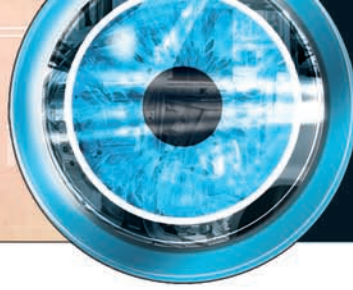


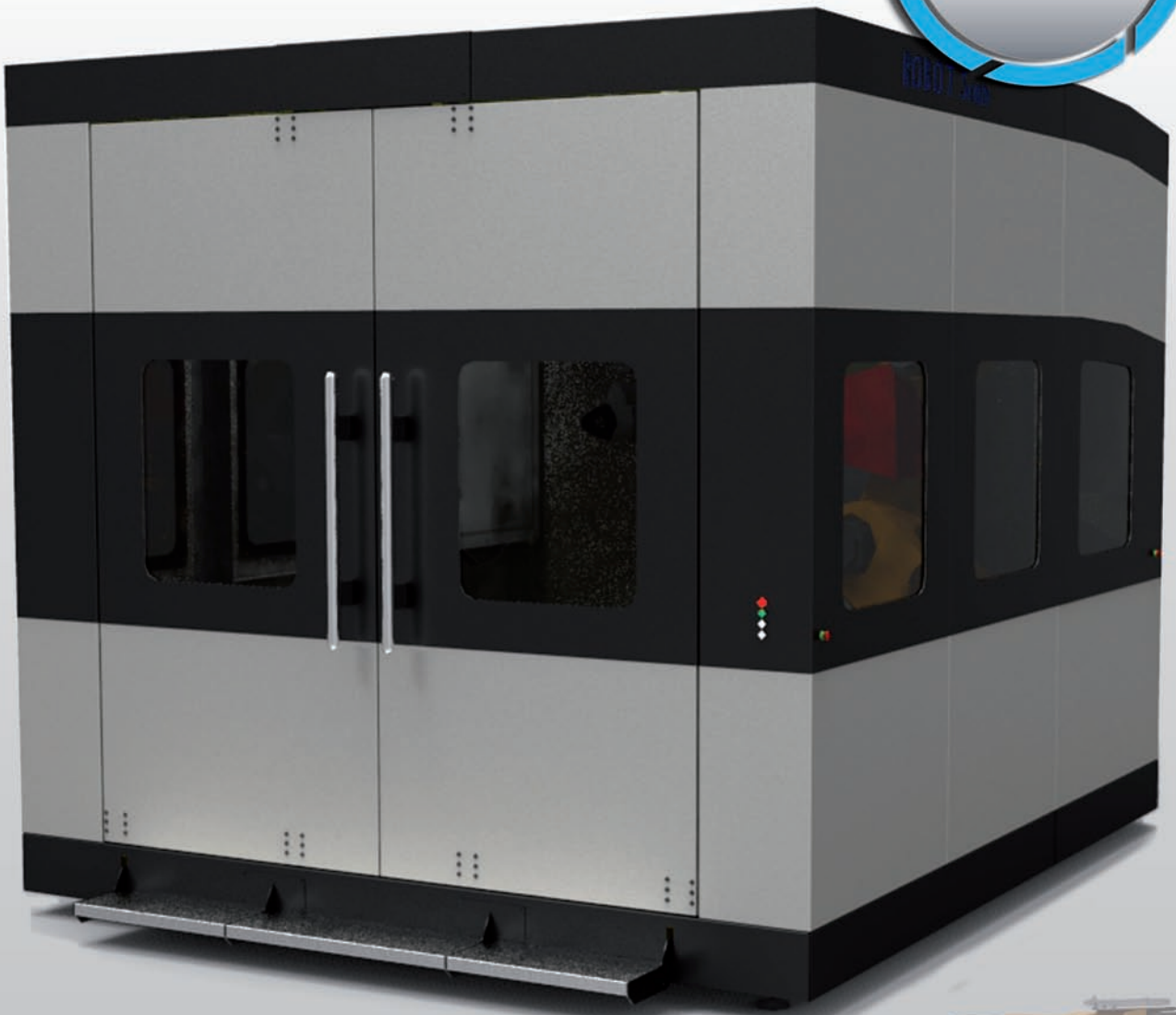
001  
005  
010  
015  
020



CONZEPT<sup>GmbH</sup>  
SOLUTIONS

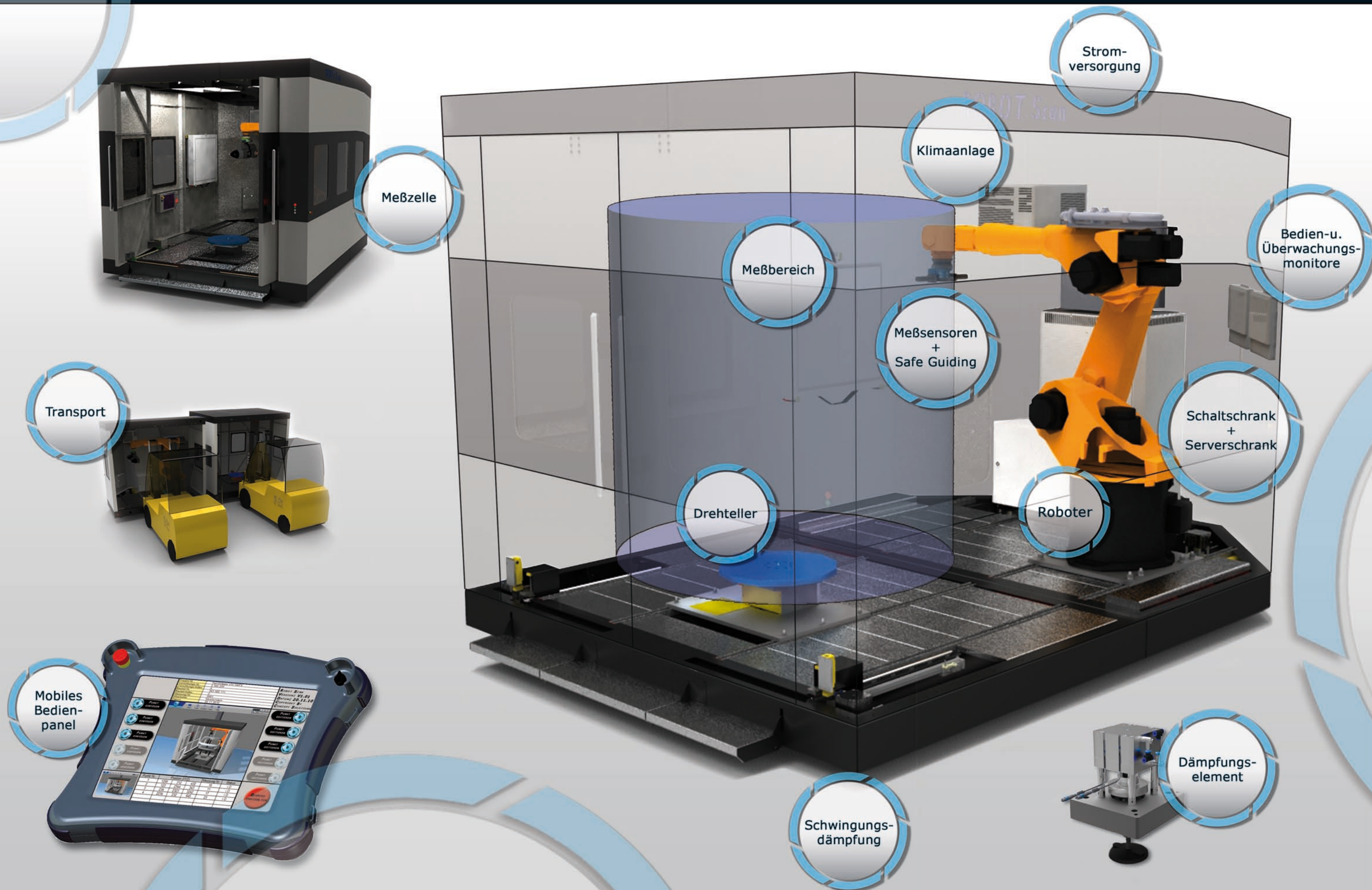
# ROBOT Scan 1200

mobil,  
automatisch,  
flexibel



*Berührungslose 3D-Meßtechnik  
in Fertigungsnähe*





**Meßzelle (Abmessungen LxBxH 4000x2900x2800)**  
mit vollautomatischen Schwenktüren

**Meßsensoren:**

COMET 5 4M (MV400), COMET 5 11M (MV600),

**Roboterführung - Safe Guiding:**

- Safe Guiding zur Handführung des Roboters
- Onlineprogrammierung

**Meßbereich / Meßvolumen:**

Ein virtueller Zylinder mit  $\varnothing$  1200mm und 1200mm Höhe; größere Bauteile können je nach Aufgabenstellung ebenfalls erfasst werden (Prüfung der Erreichbarkeit der Messpunkte notwendig)

**Roboter:**

KUKA (siehe Roboterdatenblatt)

**Drehteller:**

max. Beladung 350 kg,  $\varnothing$  600mm mit Stiftaufnahmesystem, 360° Drehwinkel

**Beladung:**

von Hand, mit Stapler, von oben mit einem Kran (Deckenöffnung)

**Bedien- und Überwachungsmonitore:**

- 19" Touchscreen + Workstation - Datenaufnahme
- 19" Touchscreen + Workstation - Postprozessing

**Mobiles Bedienpanel:**

15" TFT Touch-Monitor; ergonomisch geformtes Gehäuse; alle Bedienelemente zur Programmierung am Pult verfügbar

**Schaltschrank + Serverschrank:**

KUKA Steuerung, 19" Schrank für zwei Workstations

**Klimaanlage:**

Temperaturbereich: 0C° bis 40C°  
Kühlen und Heizen; Leistung 2,6 KW  
Schalldruck in 1m 43 dB(A)

**Stromversorgung:**

400V 32A Drehstrom

**Luftversorgung:**

6 bar 400 L/min

**Schwingungsdämpfung:**

6 passive Schwingungselemente kompensieren externe Frequenzen

**Beleuchtung:**

2 x 18W Neonbeleuchtung hinter Streuglaskörper

**Transport:**

Demontiert zweiteilig mit LKW;  
Gabelstapler 5t zum Be- und Entladen notwendig

