

Behälter-Dreh-Wechselsystem

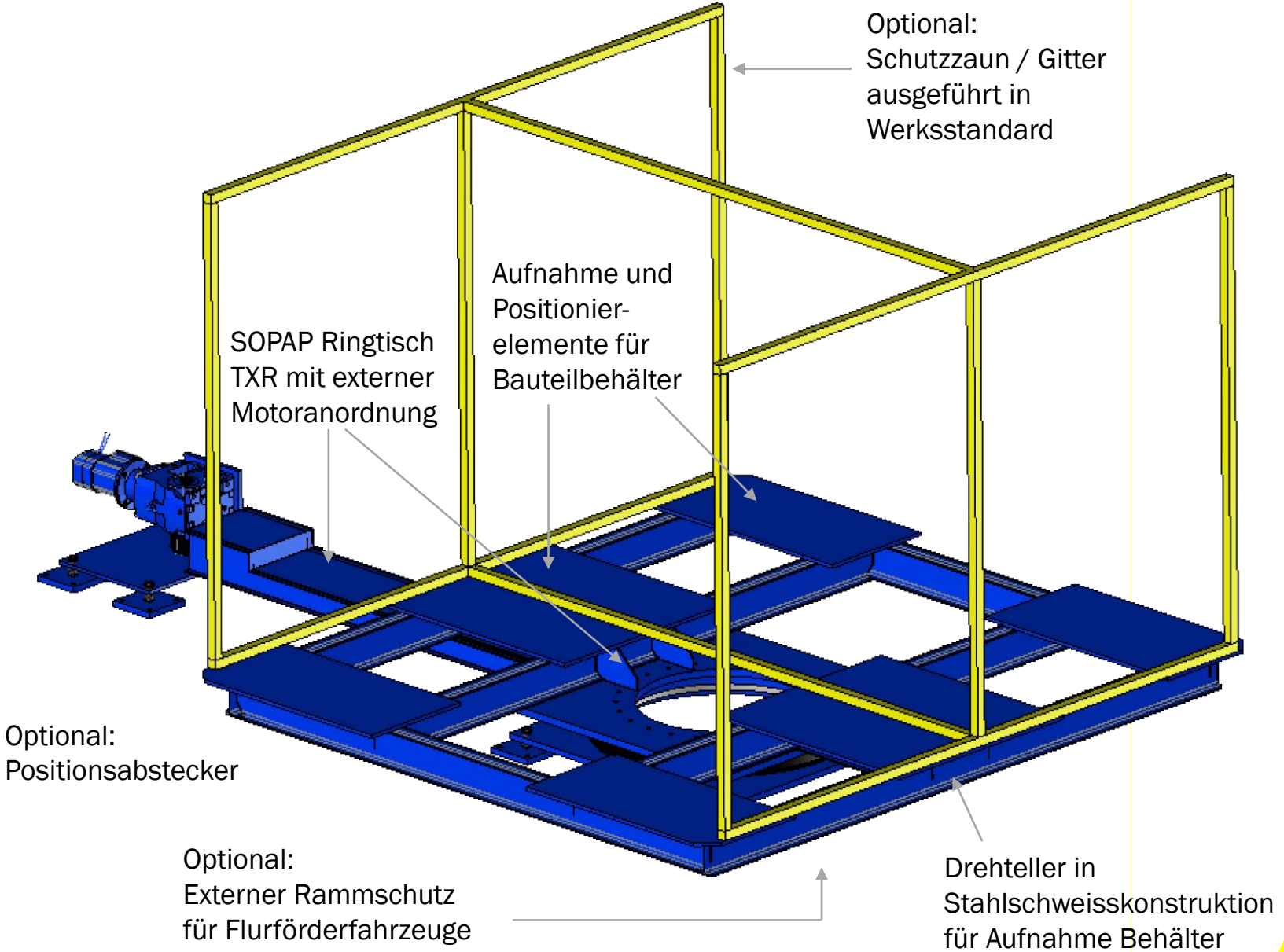
Die zumeist als Klinkerspeichersystem ausgeführten Transportbehälter für Karosseriebauteile werden zunehmend auch für die direkte Teilebereitstellung in den Roboterzellen verwendet.

Im Sinne einer stetigen Verfügbarkeit müssen an der Zelle jeweils mindestens zwei Behälterplätze vorgesehen werden (Prinzip volle Kiste / leere Kiste).

Als Wechselsysteme für das Ein- und Ausschleusen haben sich u. a. über Kopf operierende Vertikalsysteme etabliert (s. TÜNKERS APM Behälterwechselsystem).

Als Alternative bieten sich einfache horizontale Drehwechselsysteme an.

Behälter – Drehwechsler Konstruktiver Aufbau



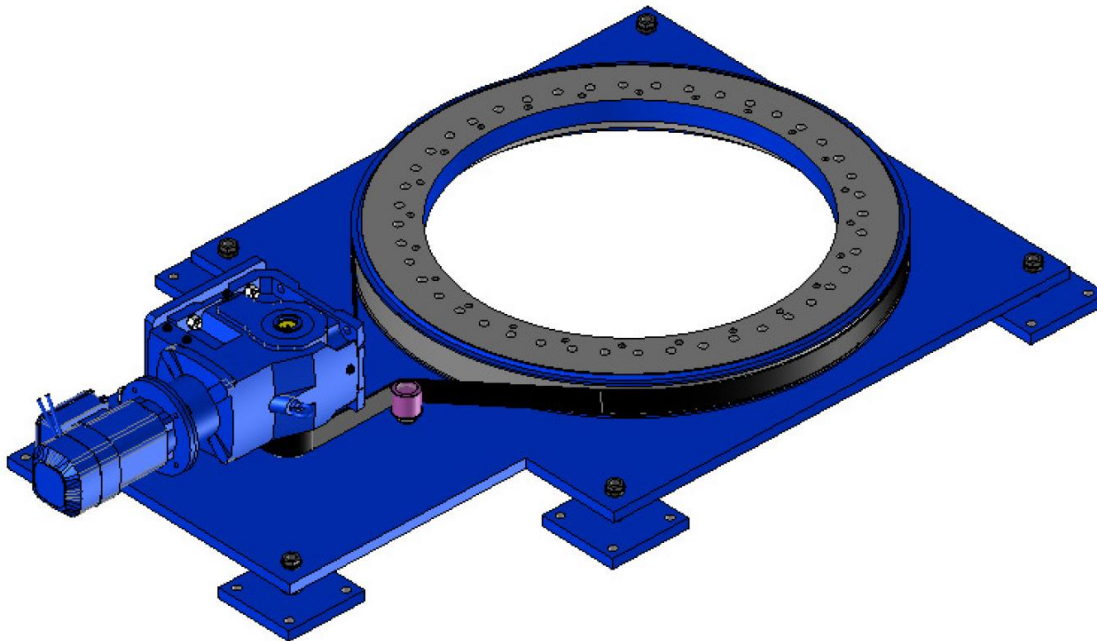
SOPAP – Flachringtisch TXR

– Kernzelle des TÜNKERS Drehwechsler

Der neue SOPAP Flachringtisch TXR reduziert die für einen Rundtaktdrehtisch erforderlichen Bauelemente auf ein Minimum:

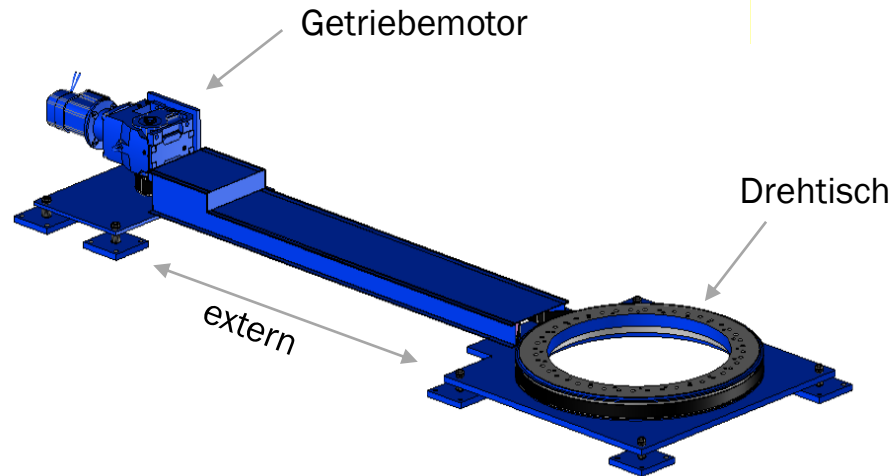
Grundplatte – Lager – Zahnriemen – Getriebemotor

Das Ergebnis dieser Bauart ist eine einfache, robuste und gleichzeitig flache Konstruktion.



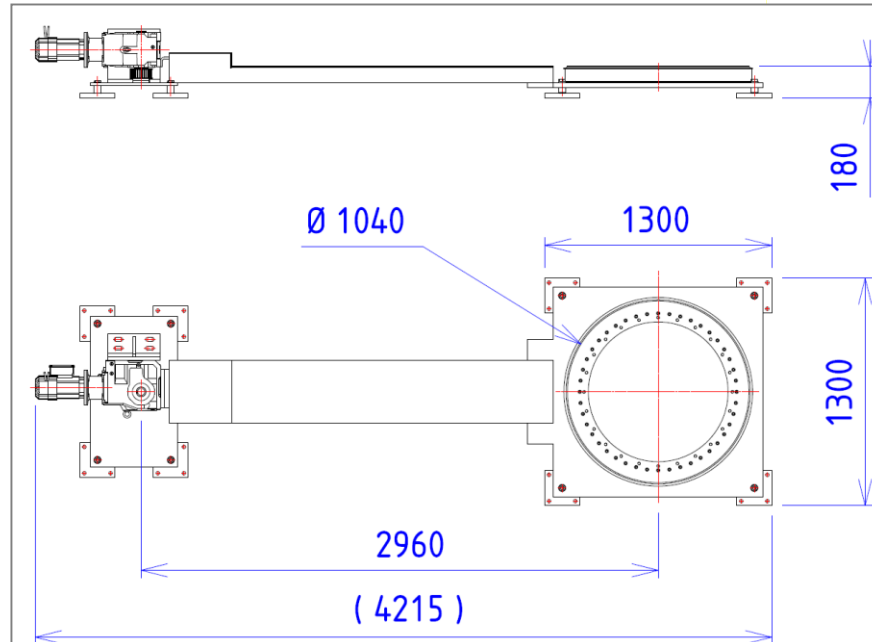
SOPAP – Flachringtisch TXR mit externer Motoranordnung

Durch die mechanische Trennung von Motor und Drehtisch kann der Antrieb bauoptimiert auch extern angeordnet werden.

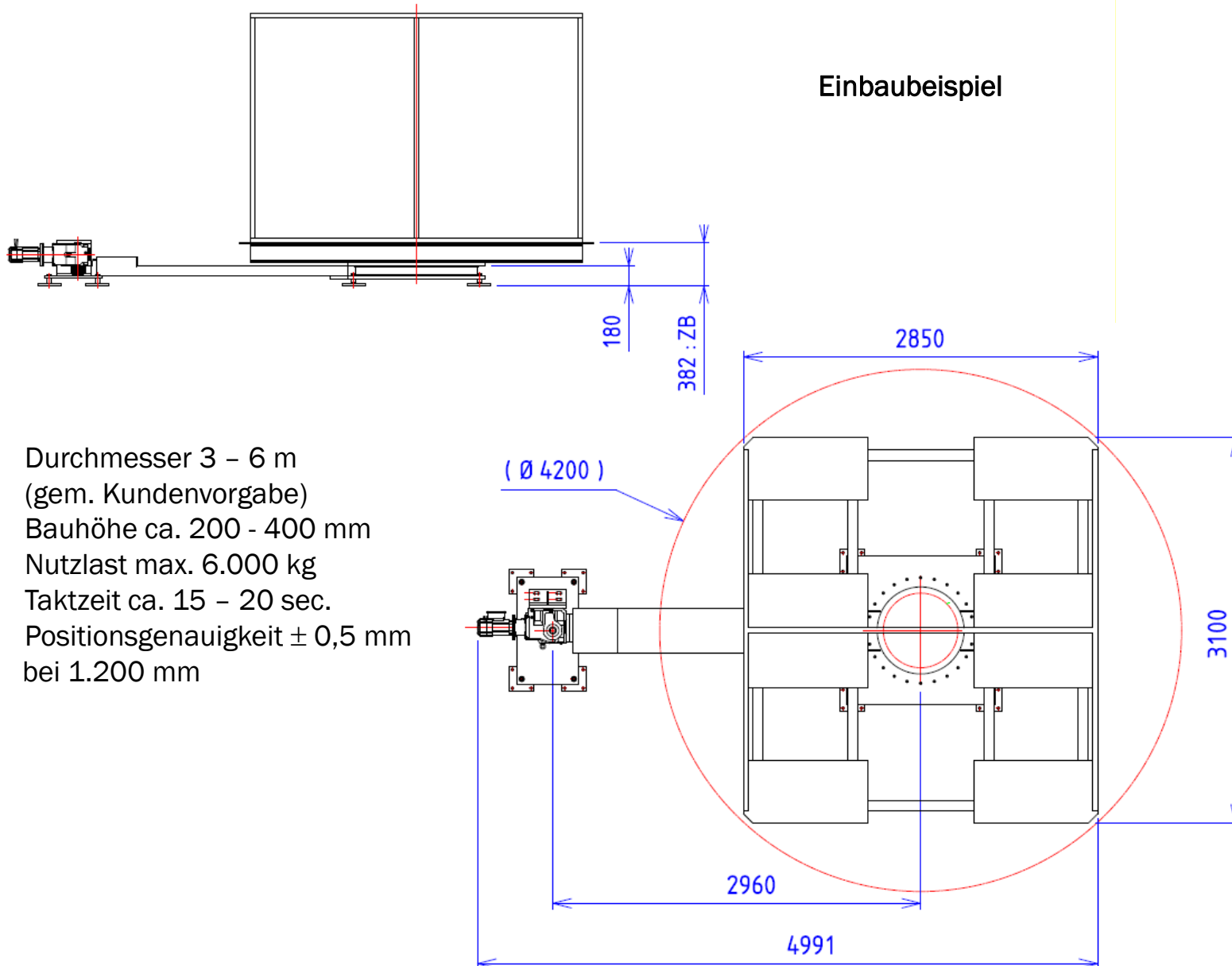


Damit eignen sich die SOPAP-Ringtische der TXR-Serie speziell als Niederflurantrieb für das Drehen großer und breit ausladende Lasten z. B. dem Behälter – Drehwechsler.

Einbaubeispiel

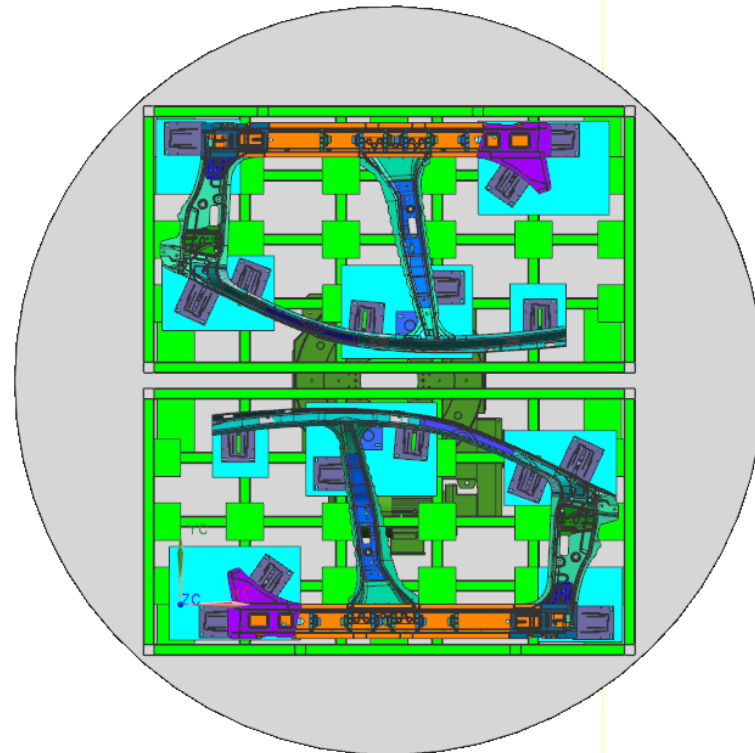
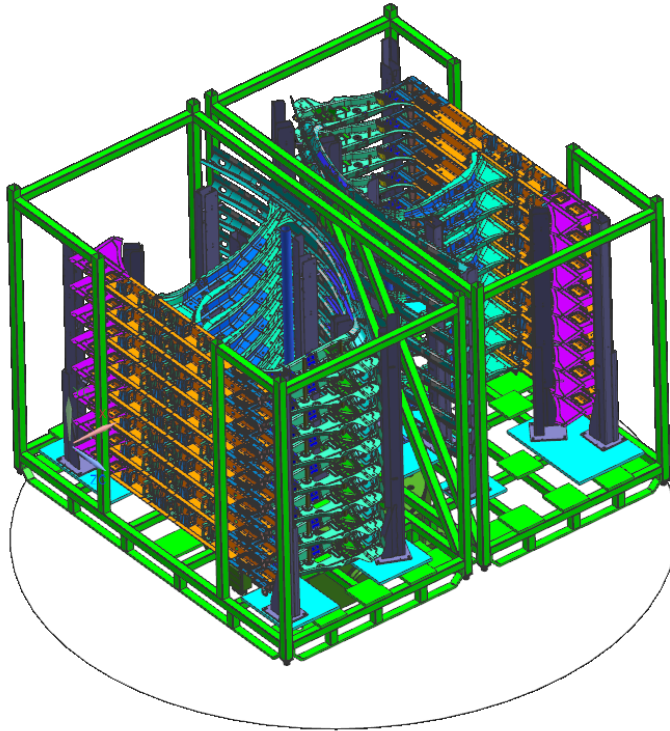


Einbaubeispiel

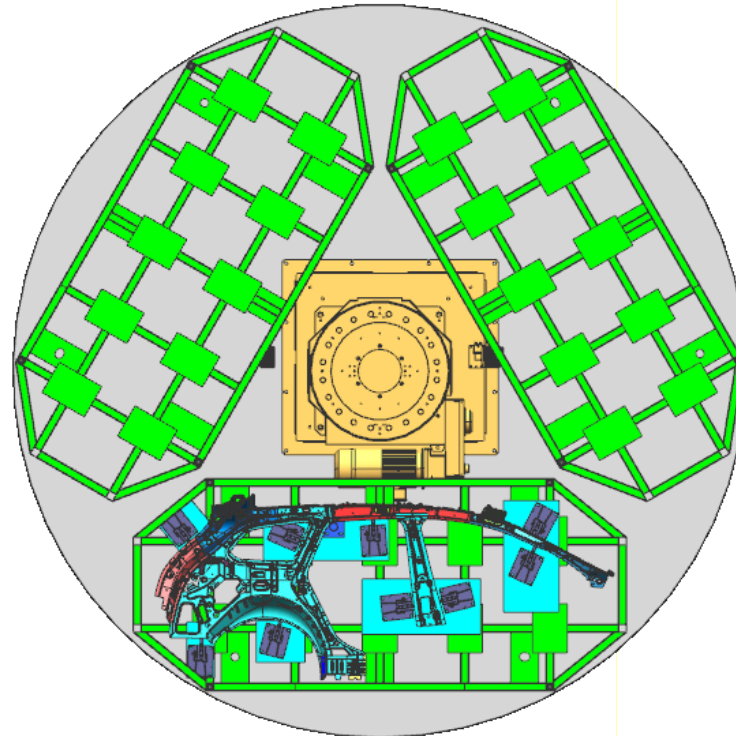
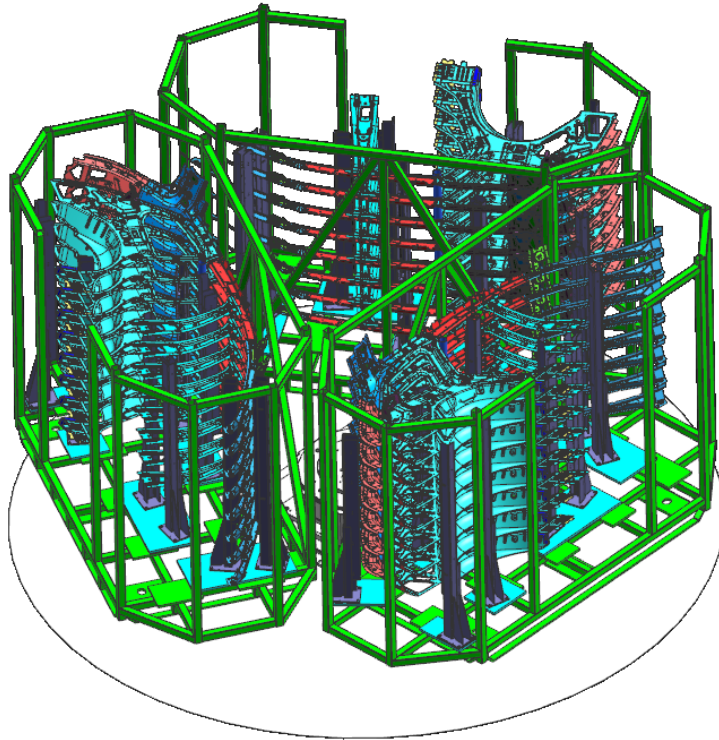


- Durchmesser 3 - 6 m
(gem. Kundenvorgabe)
- Bauhöhe ca. 200 - 400 mm
- Nutzlast max. 6.000 kg
- Taktzeit ca. 15 - 20 sec.
- Positionsgenauigkeit $\pm 0,5$ mm
bei 1.200 mm

Bauvarianten Drehwechsler für 2 Behälter / Seitenwand



Bauvarianten Drehwechsler für 3 Behälter / Seitenwand





Drehwechsler für 2 Behälter
180° Version, Reversierbetrieb
Branche: Automobilzulieferer



Kontakt:

TÜNKERS Maschinenbau GmbH
Benedikt Junker
Am Rosenkothen 4-12
40880 Ratingen

Telefon +49 (0) 2102-45 17-288
Telefax +49 (0) 2102-45 17-9999

E-Mail benedikt.junker@tuenkers.de
Internet www.tuenkers.de