



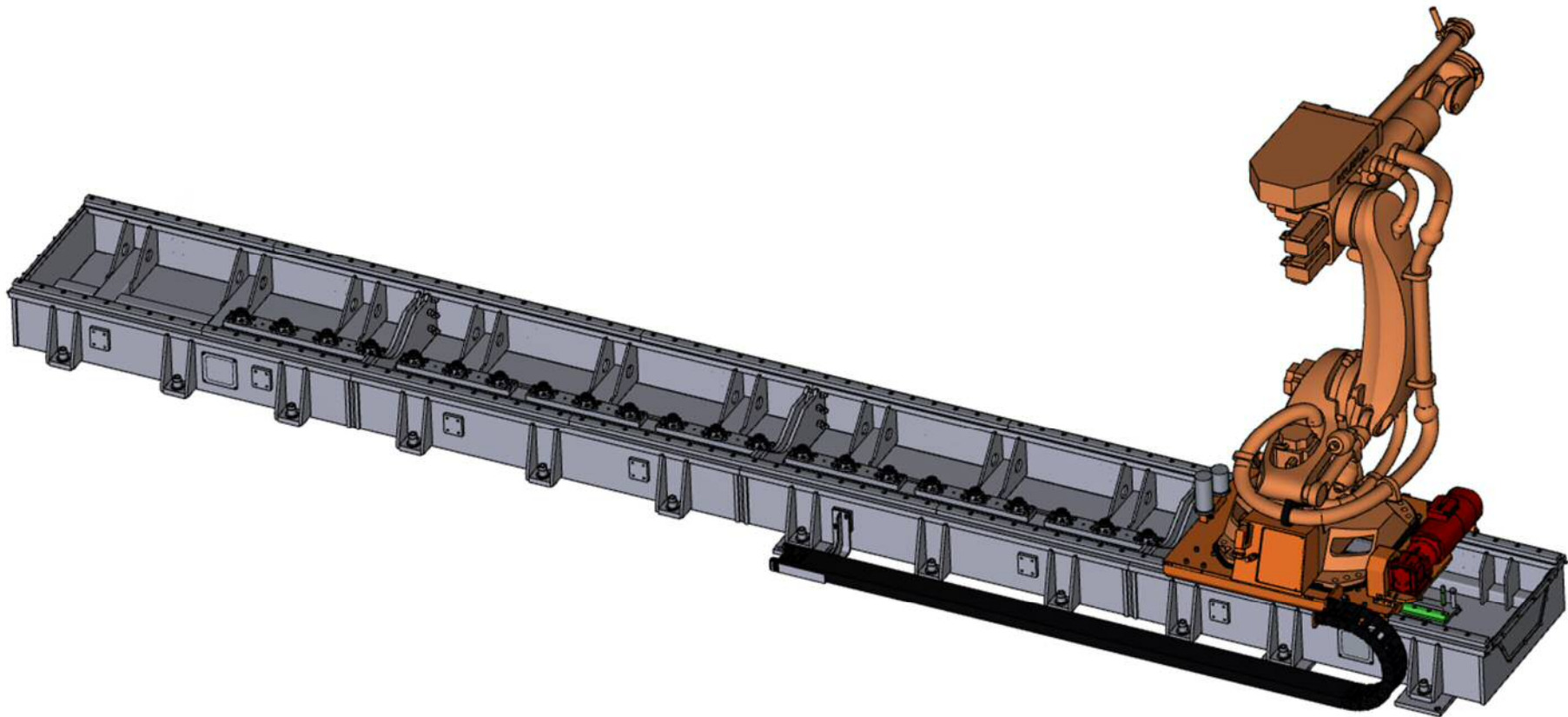
The image shows a detailed 3D cutaway rendering of a robotic track system. On the left, a black metal track with rectangular links is shown curving. The main body of the system is a complex, light-colored metal frame with multiple parallel tracks. The tracks consist of a series of rollers or guides supported by a central shaft. The frame has several circular cutouts and is bolted together. The overall design is industrial and precise.

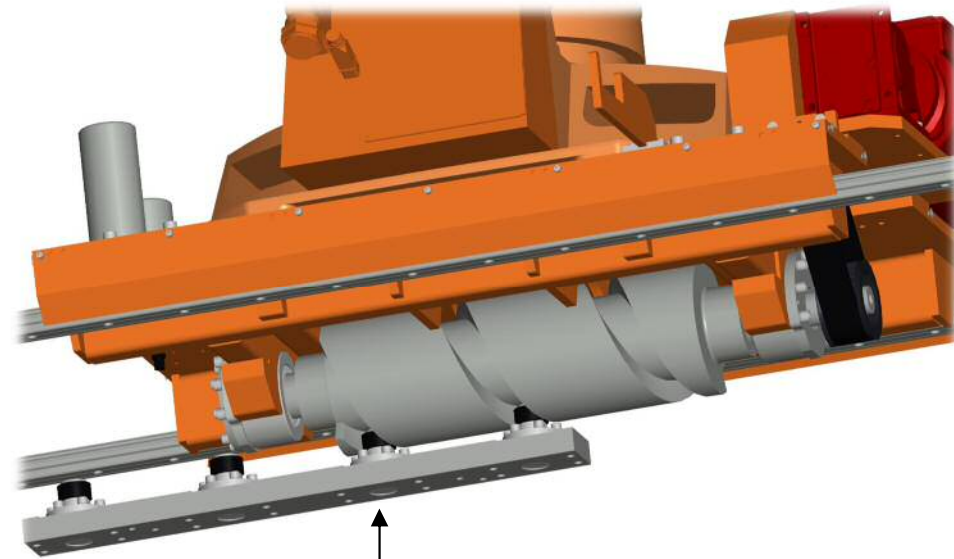
7te Achse neu definiert

Neues Konzept für eine Roboterverfahrachse nach dem
EXPERT-TÜNKERS Prinzip

- Während früher Roboterverfahrachsen im Layout eher selten Verwendung fanden, entwickeln sich 7te Achsen in den Rohbaulinien immer mehr zum Standard. In den neuen Fabriken mit „Multimodelllinien“ dienen 7te Achsen als:
 - Verbindende Fördertechnik
 - Bestückung unterschiedlicher Vorrichtungen
 - ... und zunehmend als Prozessachse für bahngesteuerte Arbeitsgänge
- Speziell bei den zuletzt genannten Prozessen werden neue Anforderungen an die Positionier- und Wiederholgenauigkeit gestellt, die bei konventionellen Verfahrachsen nur durch zusätzliche externe und damit nicht flexible Absteckungen realisierbar sind.

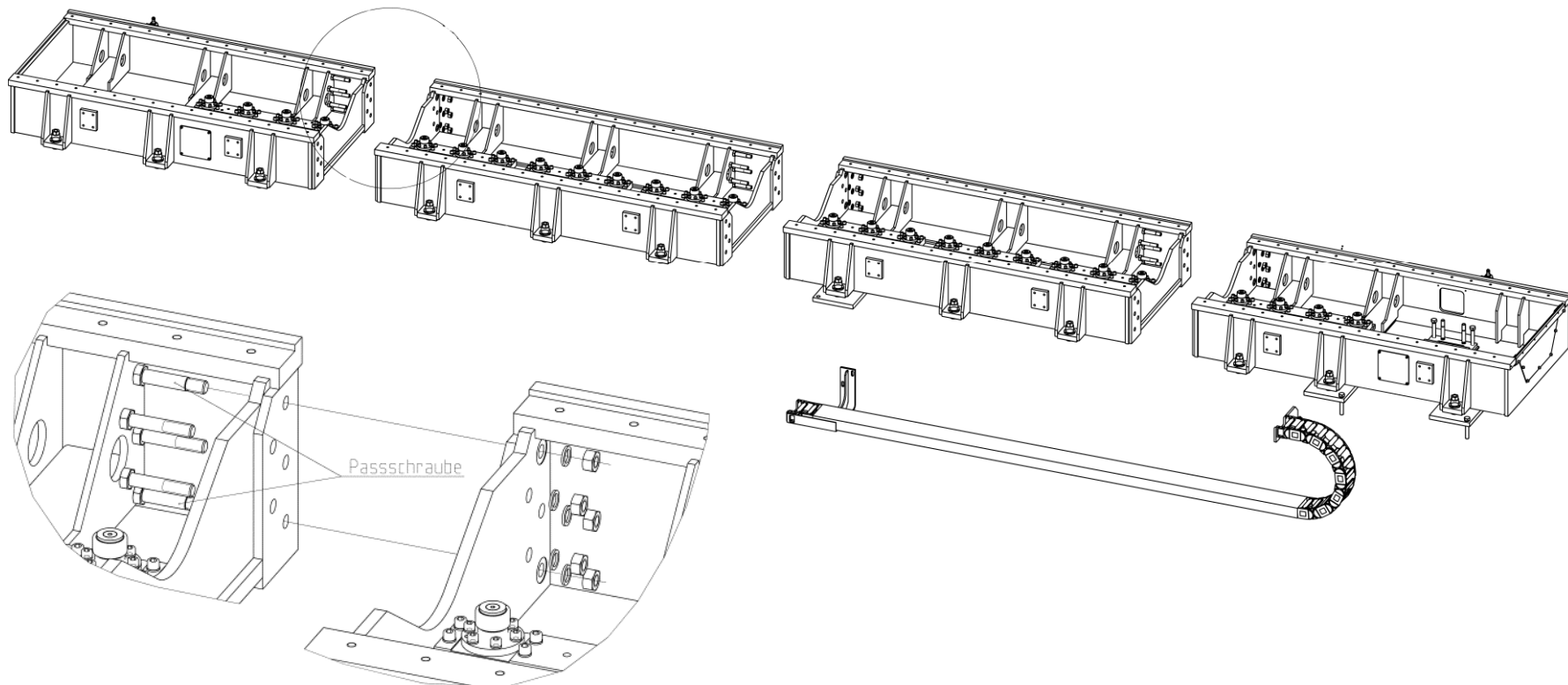
Das aus dem EXPERT-TÜNKERS Drehtisch bekannte und bewährte Antriebssystem mit Walzen- und Rollenbolzen wurde aus der Drehbewegung in eine Linearbewegung übersetzt.

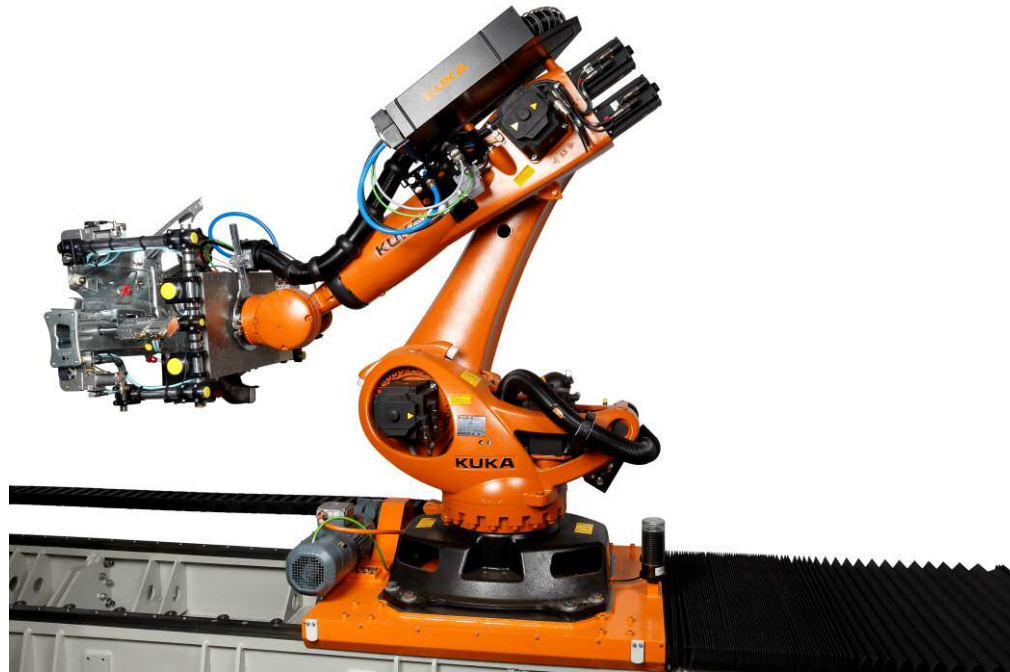




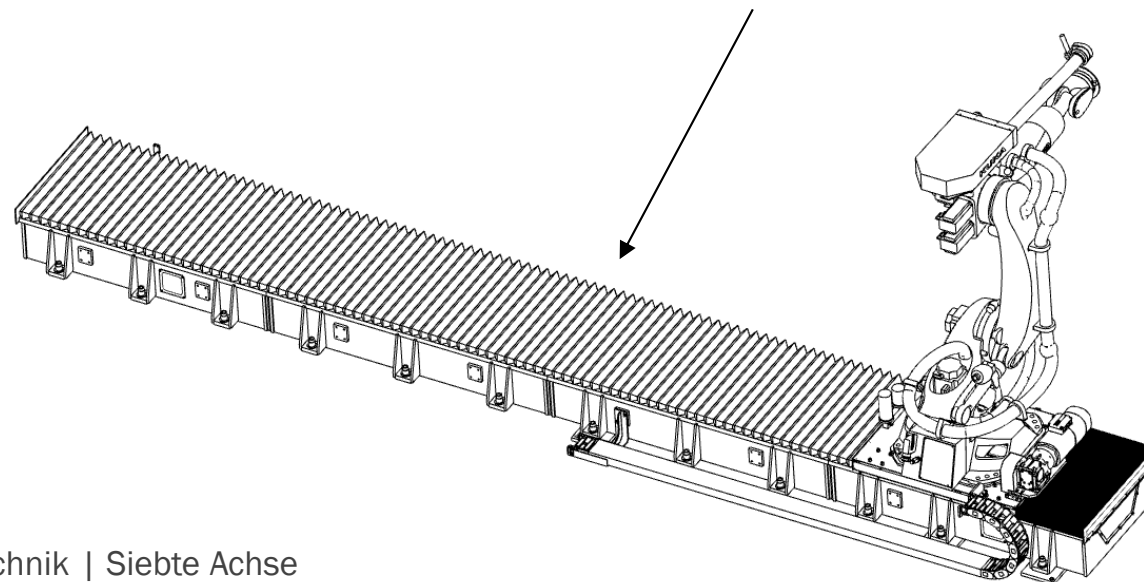
Rollenbolzen bodenseitig auf
Gehäuse montiert

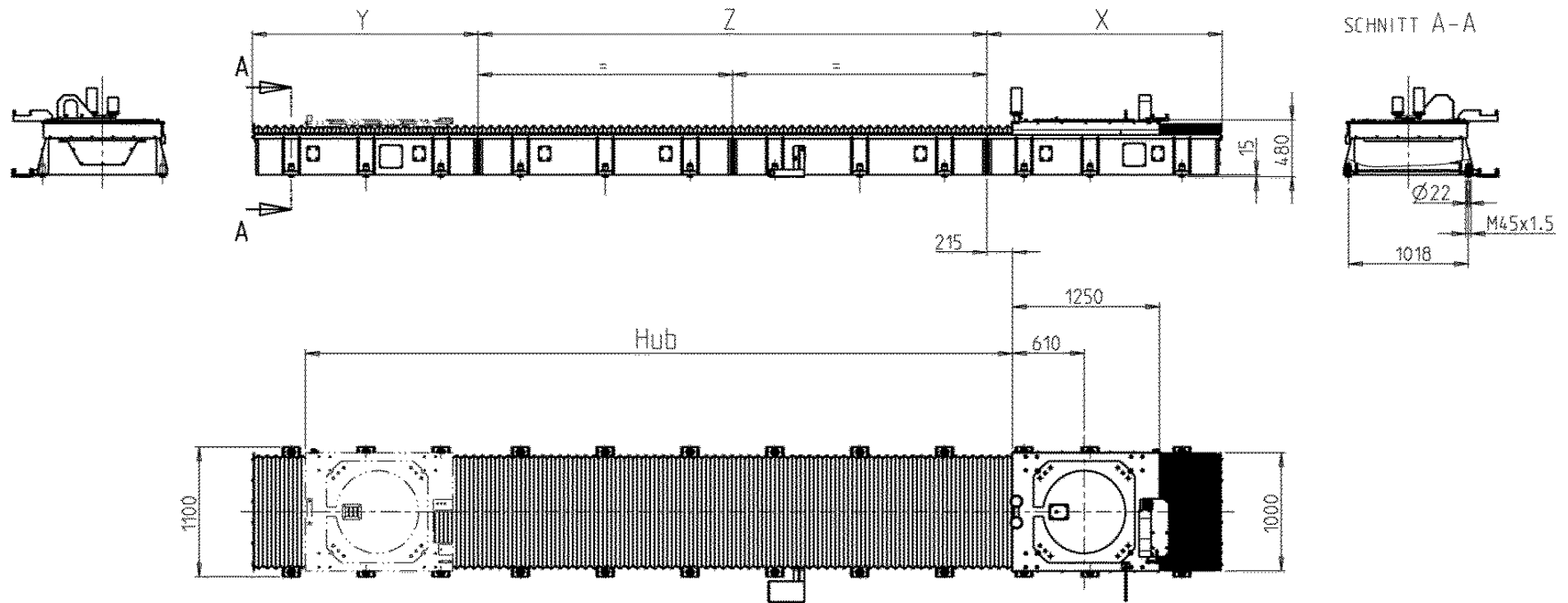
- Die Linearachsen werden aus Modulen mit einer Länge von 2.160 mm zusammengesetzt.
- Die geforderte Verfahrlänge wird durch entsprechende Passstücke erreicht.
- Vor Ort lassen sich Teilsegmente in 2.160 mm/ 1.080 mm ergänzen bzw. austauschen.





Schutz der mechanischen
Elemente





| Hub | Masse | Geschwindigkeit | X | Y | Z |
|------|--------|-----------------|------|------|--------|
| 6000 | 1500kg | 1m/sec | 2000 | 1920 | 2x2160 |
| | | | | | |

Wir danken für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontakt:

