



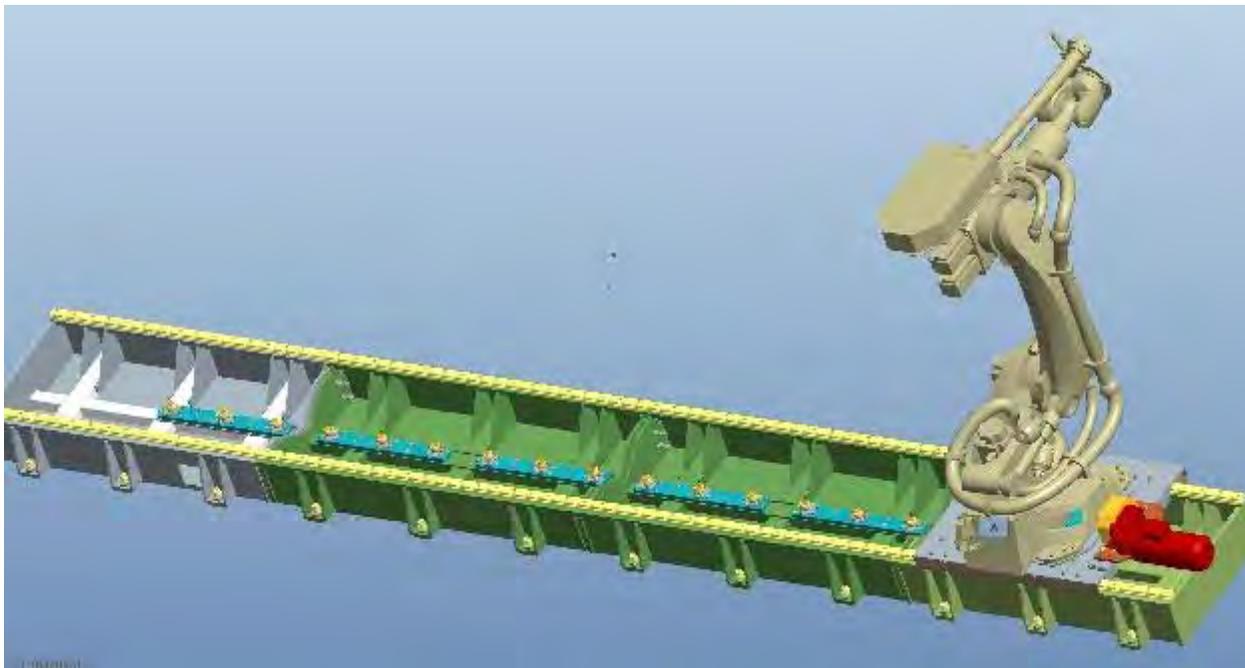
# 7te Achse neu definiert

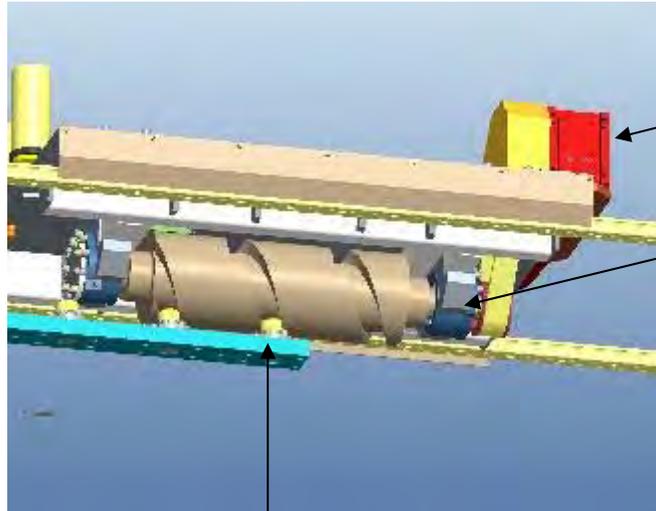
Neues, patentiertes Konzept für eine  
Roboterverfahrachse nach dem  
EXPERT-TÜNKERS Prinzip

- 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 Verfahrsachsen nur durch zusätzliche externe und damit nicht flexible Absteckungen realisierbar sind.

# Neues Konzept für 7te Achse mit EXPERT- Walzenantrieb

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





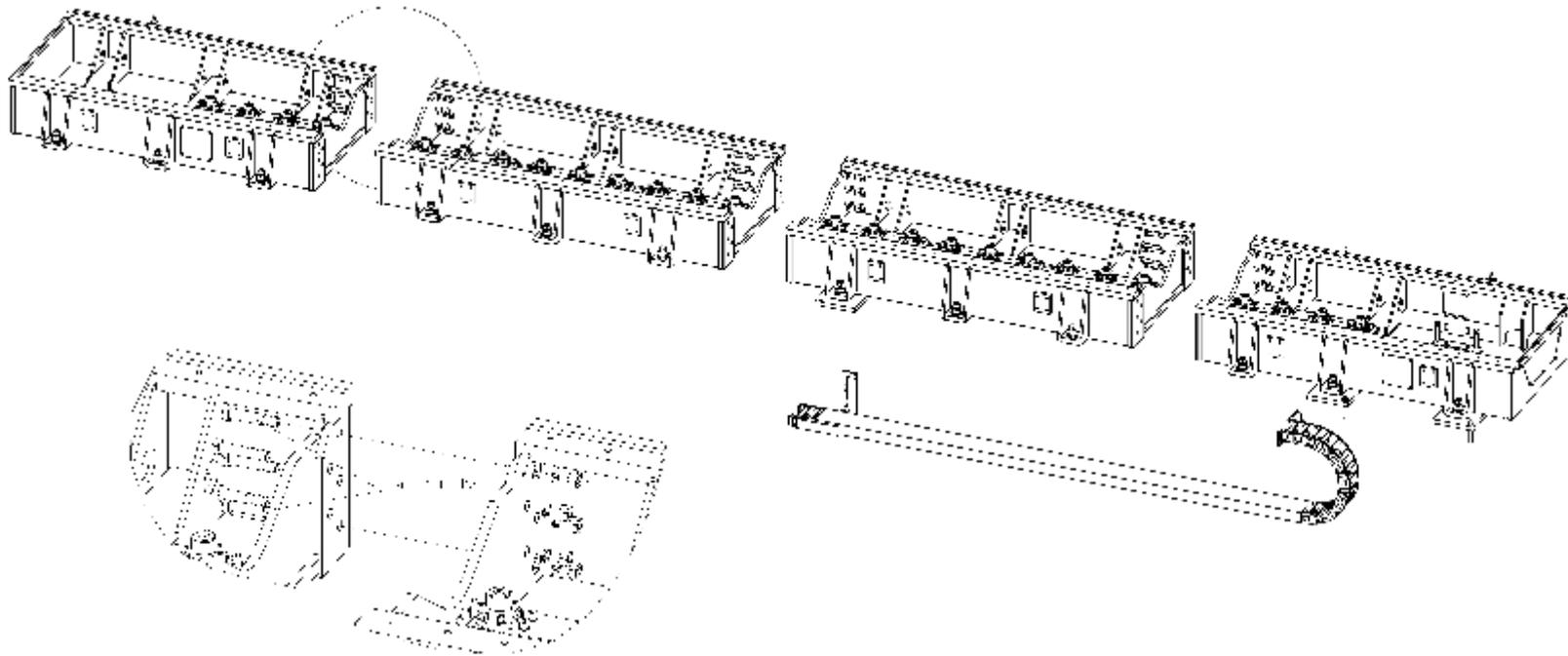
Getriebemotor

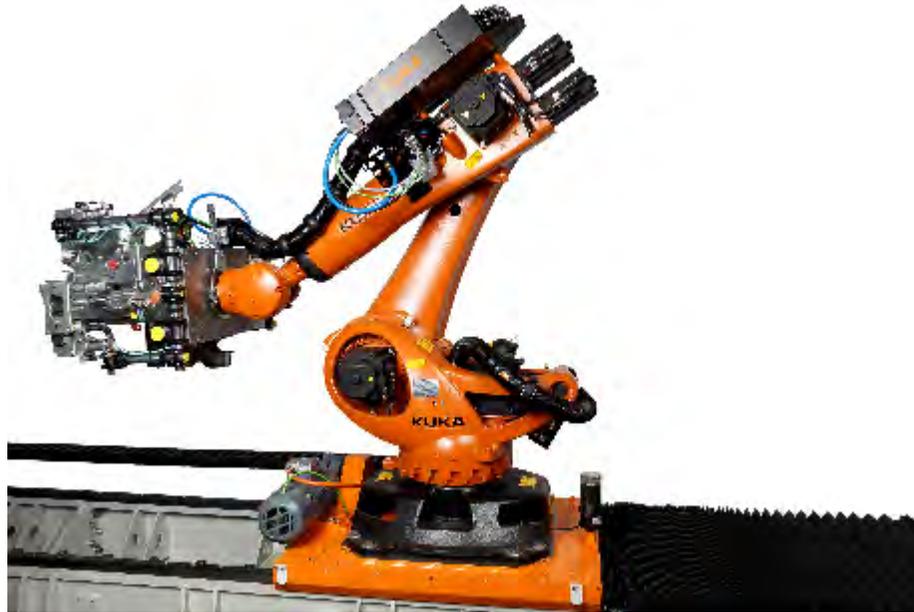
Walzentrieb auf  
Verfahrschlitten

Rollenbolzen bodenseitig auf  
Gehäuse montiert

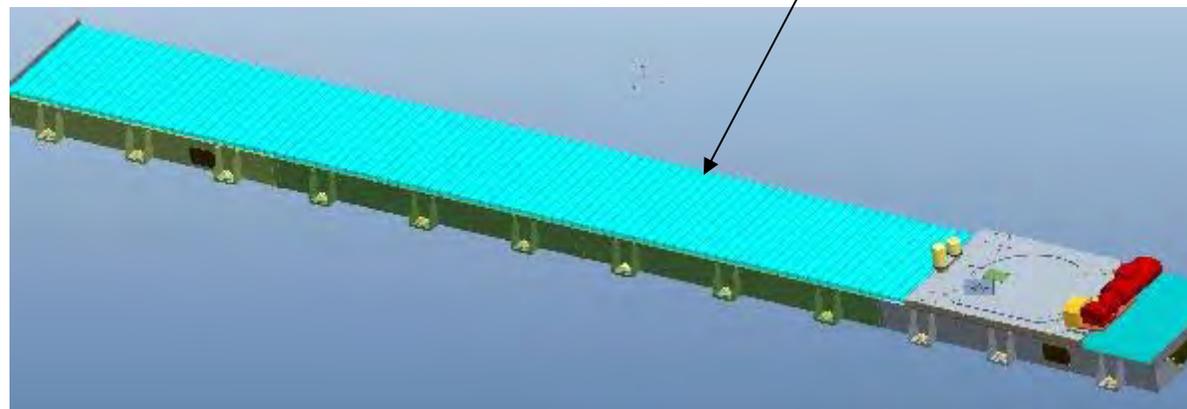


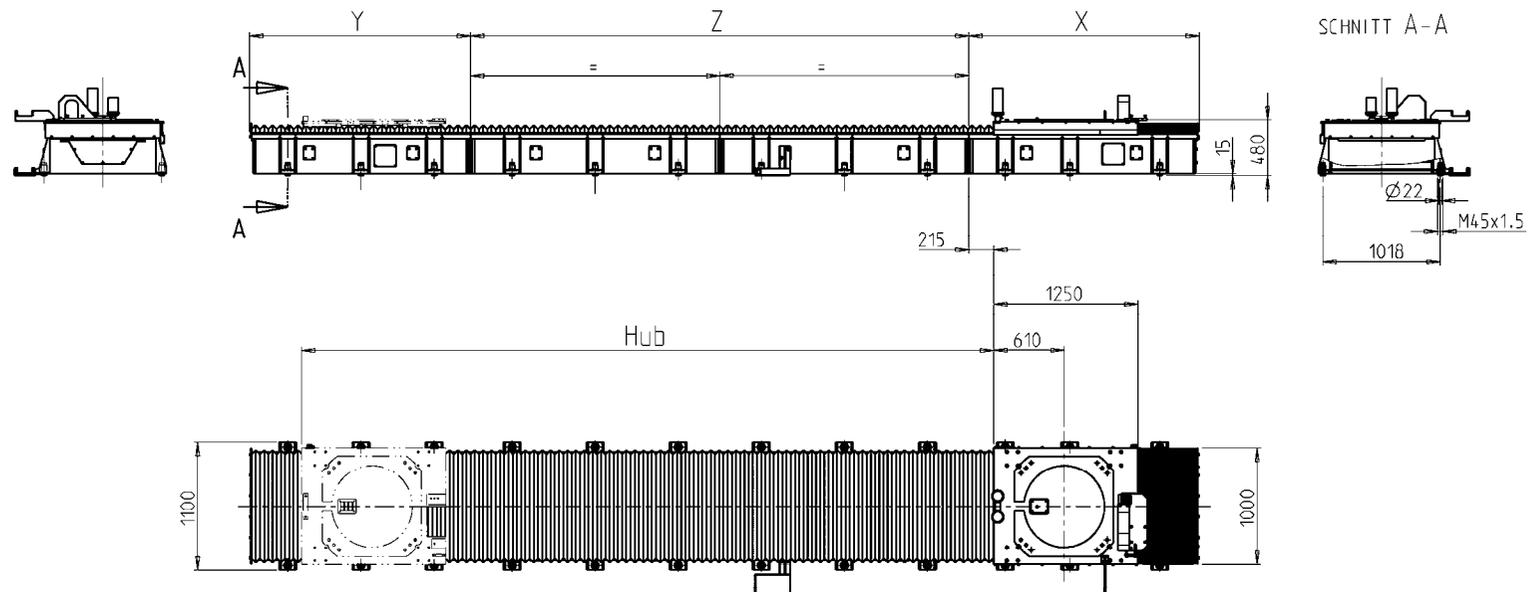
- Die Linearachsen werden aus fertigen Modulen in einer Länge von 2160 mm zusammengefügt.
- Die geforderte Verfahrlänge wird durch entsprechende Pasmstücke erreicht.
- Vor Ort lassen sich Teilsegmente in 2160 mm/ 1080 mm ergänzen bzw. austauschen.





Schutz der mechanischen  
Elemente





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

**Kontakt:**

EXPERT-TÜNKERS GmbH  
Seehofstr. 56-58  
64653 Lorsch

Telefon +49 (0) 6251 / 592-0  
Telefax +49 (0) 6251 / 592-100

E-Mail [sales@expert-tuenkers.de](mailto:sales@expert-tuenkers.de)  
Internet [www.expert-tuenkers.de](http://www.expert-tuenkers.de)