

EXPERT®

WIR GEBEN

DEN TAKT VOR!



TRANSPORTTECHNIK

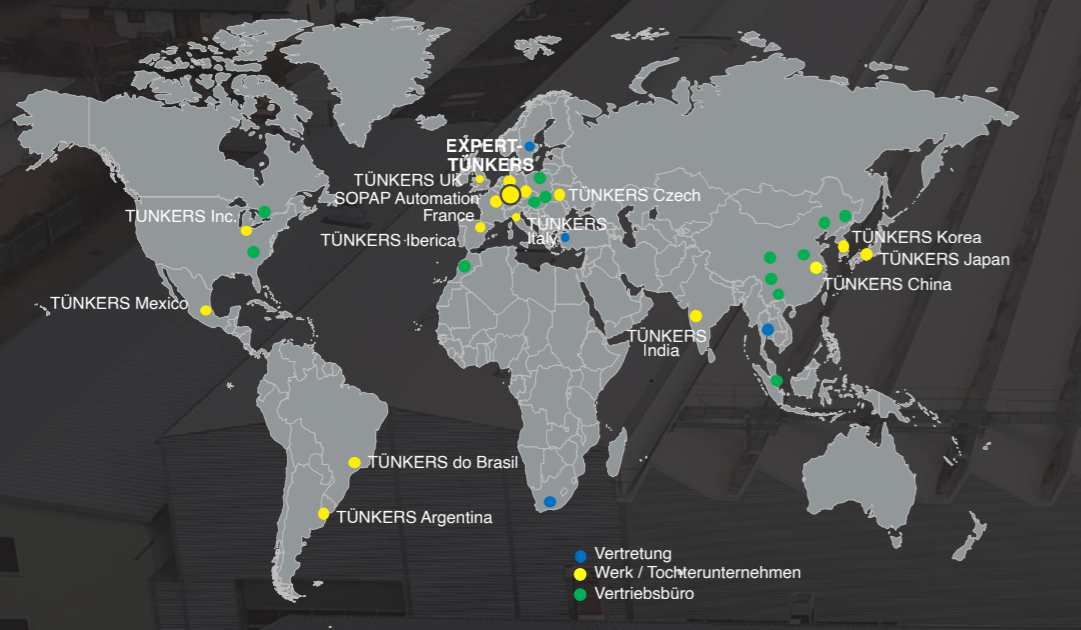


EXPERT®
Takten & Positionieren.

KURZPORTRÄT

Die EXPERT-TÜNKERS GmbH mit Sitz in Lorsch ist ein führendes, international vernetztes Unternehmen mit über 50 Jahren Erfahrung im Bereich der Automatisierungstechnik. Mit umfassendem Know-how bietet das Unternehmen standardisierte Komponenten sowie maßgeschneiderte Lösungen in den Bereichen Transport-, Förder- und Hubtechnik für verschiedene Branchen an, darunter die Automobil-, Chemie- sowie Lebensmittelindustrie und viele mehr.

Mit unserem erfahrenen Team und hoher technischer Kompetenz entwickeln wir individuelle Lösungen für komplexe Fertigungsprozesse. Dank der Fertigung aller Komponenten am Standort selbst und einem hochmodernen Maschinenpark können wir sowohl kundenspezifische Sonderlösungen verwirklichen als auch optimierte Lieferzeiten garantieren.



EXPERT-TÜNKERS

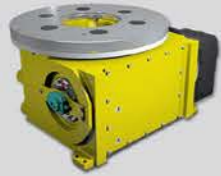
Gegründet	1961
Seit	2006 100%ige Tochter der TÜNKERS Gruppe
Mitarbeiter	150
Umsatz 2024	41 Mio. €
Fläche	Büro 1.161 m ² , Fertigung 12.000 m ²
Lage	Lorsch, 40 km südlich von Frankfurt

Zum Video:

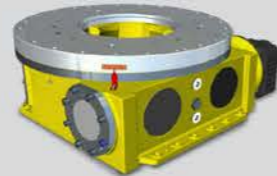


DREHEN

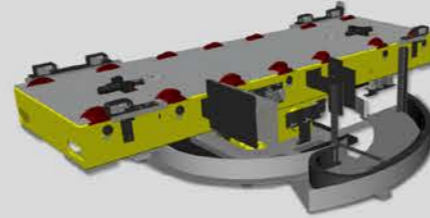
Festteilungs-Drehtisch



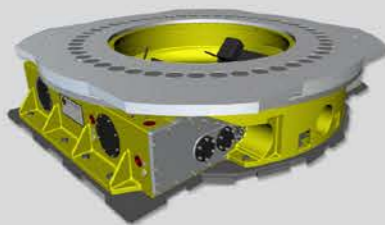
Flexibler Drehtisch



Drehstation



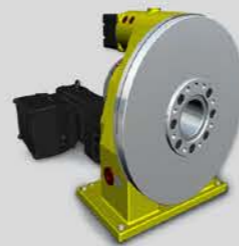
Doppelwalzen Drehtisch



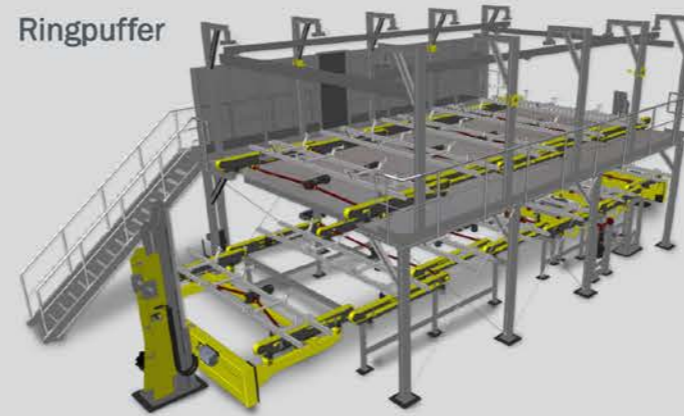
Drehtisch Wendevorrichtung



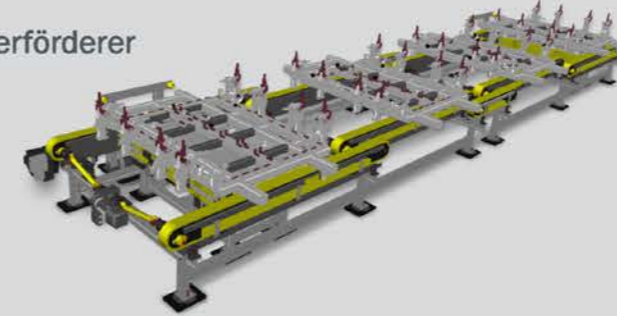
Trommelantrieb mit Absteckeinheit



Ringpuffer

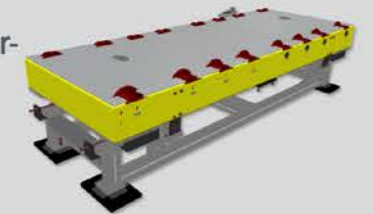


Querförderer



HEBEN & FÖRDERN

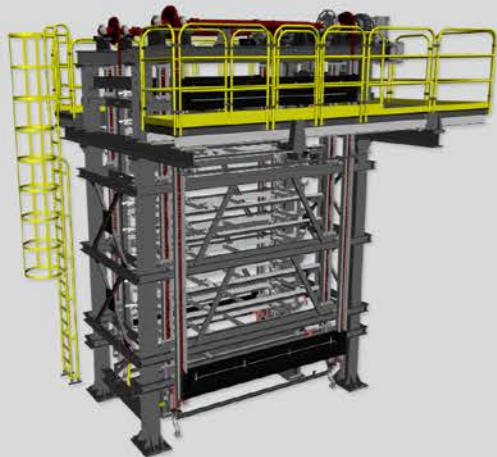
Exzenterheber



Hub-Senk-Förderer



Skid-Buffer



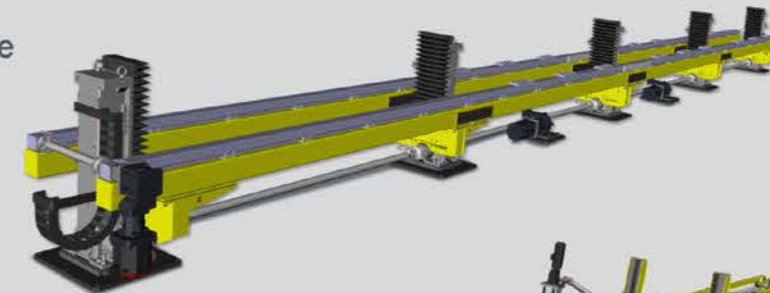
Hub-Dreh-Einheit



Geschossheber



Duorail-Hub-Shuttle



HEBEN

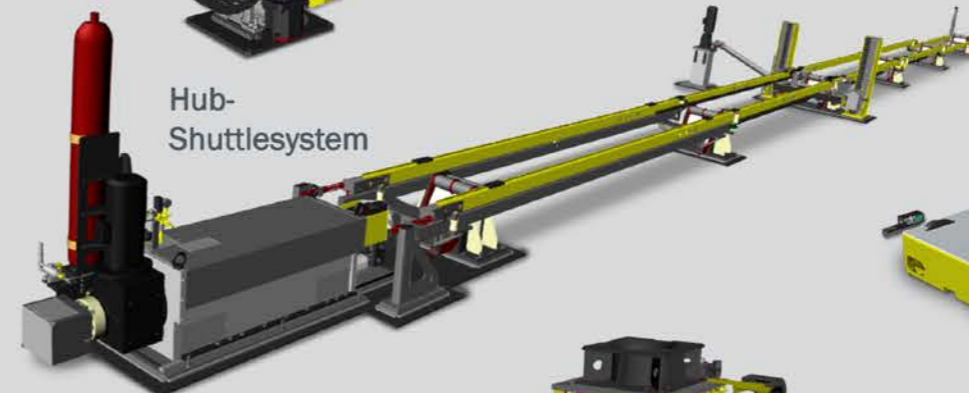
Hubsäulen



Dreh-Hub-Einheit



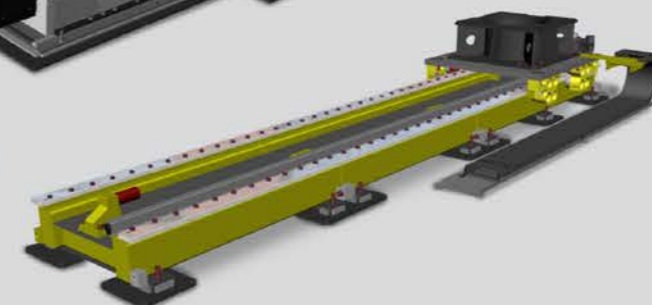
Hub-Shuttlesystem



Rollenbahn



7. Achse



FÖRDERN

UNIVERSAL VERFAHRACHSEN

Die Siebte Achse erweitert den Arbeitsraum Ihres Roboters und ermöglicht maximale Flexibilität selbst bei komplexesten Prozessen. Mit verwindungssteifer Modulbauweise, präzisiertem Zahnstangenantrieb und automatischer Schmierung garantieren wir höchste Zuverlässigkeit – auch auf bis zu 30 Metern Länge.



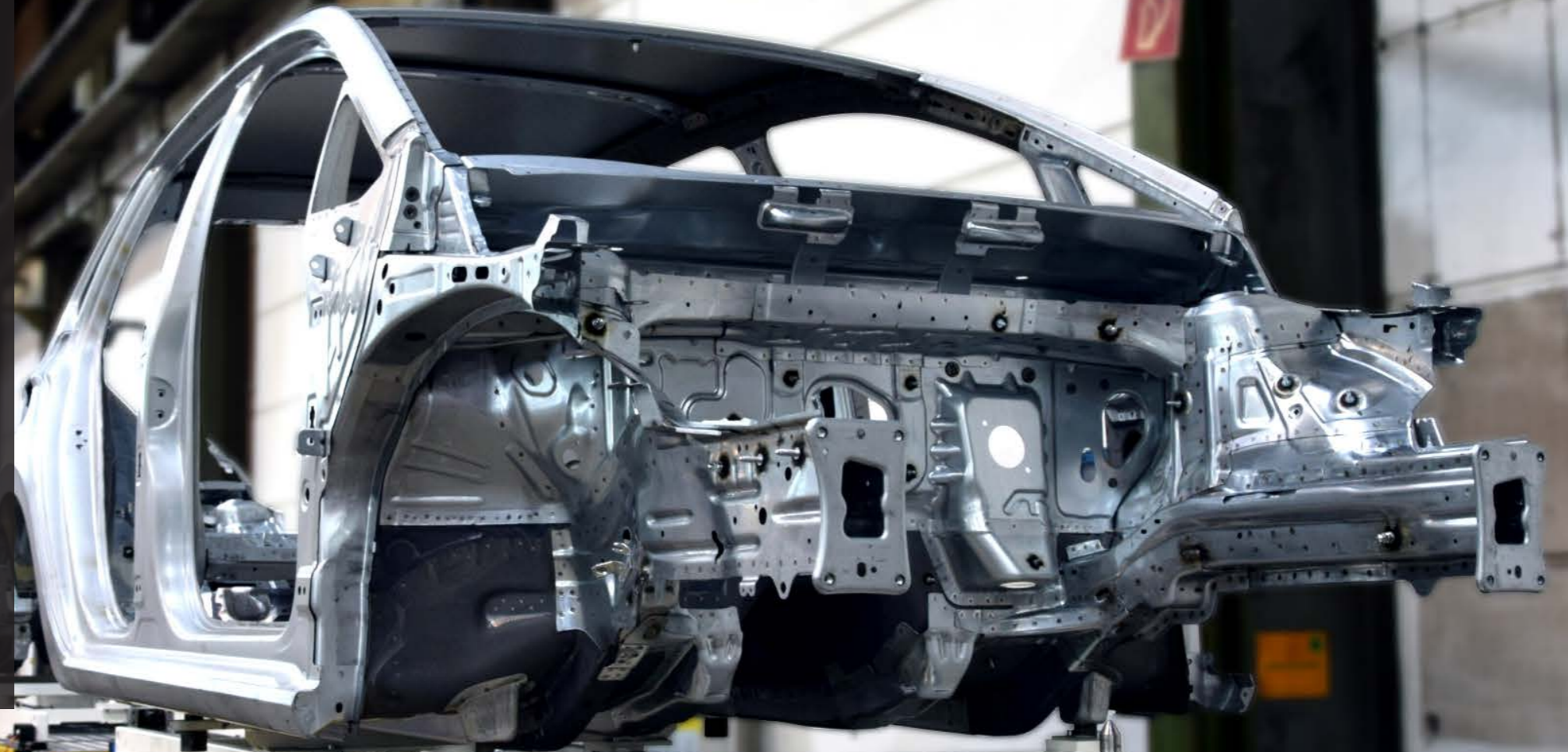
Zum Video:



HIGH – PERFORMANCE - FÖRDERTECHNIK

Der HSF | Hub-Senk-Förderer von EXPERT-TÜNKERS kombiniert Präzision, Geschwindigkeit und Langlebigkeit für den effizienten Karosserie-Rohbau. Mit bewährter Spiralwalzen-Rollenbolzen-Mechanik und flexiblen Übergabepositionen sorgt er für sanfte, schnelle und reproduzierbare Hub- und Förderprozesse. Kompakt, wartungsarm und mit Bewegungszeit unter 10 Sekunden ist er die perfekte Lösung für moderne Fertigungslinien.

- <10 Sek. Bewegungszeit
- Präzision & Wiederholgenauigkeit
- Robuste & langlebige Mechanik
- Sanfte Bauteilübergabe
- Kompakt & wartungsarm



SHUTTLE - SYSTEME

Fördersystem für den Automobil-Rohbau zur sicheren und präzisen Positionierung von Skids mit Karosserien oder Karosserieteilen in flexibler Stationsbauweise.

- Geringe Bewegungszeit
- Sanfte Bauteilübergaben
- Flexible Festlegung der Übernahme-position
- Kompakte Bauweise
- Extrem wartungsarm
- Lange Lebensdauer
- Flexibel & schnell



PRODUKTION IN 2 ETAGEN

Der EXPERT-TÜNKERS Geschosseheber ist eine leistungsstarke Lösung für den vertikalen Transport von Bauteilen oder Trägerstrukturen zwischen zwei Förder-ebenen. Dank seiner robusten Rahmenbauweise, der kompakten Konstruktion und der flexiblen Anpassung an unterschiedliche Einbauhöhen lässt er sich ideal in automatisierte Produktions- und Logistiksysteme integrieren.

- Zuverlässiger Transport selbst schwerer Lasten bis 3.000 Kg
- Stabile Doppel-T-Rahmenkonstruktion
- Variable Bauhöhe bis 12.000 mm möglich
- Schlankes, platzsparendes Design durch integrierte Rollenführungen – ideal für enge Einbauverhältnisse
- Redundante Antriebstechnik für erhöhte Betriebssicherheit
- Antrieb wahlweise oben oder unten





TECHNIK, DIE BEWEGT

Unsere EXPERT-TÜNKERS Hubsäule kommt nicht nur in Hub-Senk-Förderer Stationen zum Einsatz, sondern sie ist auch zentraler Bestandteil unserer Shuttle-Systeme, Hub-Dreh-Einheit sowie weiteren Sonderlösungen.



Mit jahrzehntelanger Erfahrung, innovativer Technik und einem starken Team entwickeln wir individuelle Produkte, die weltweit erfolgreich in der Produktion zum Einsatz kommen.



EFFIZIENTE ZWISCHEN- LAGERUNG

Skid-Buffer halten die Produktion am Laufen – selbst wenn einzelne Stationen kurz pausieren müssen. Wie ein intelligentes Regal lagern sie große Bauteile sicher zwischen und geben sie im richtigen Moment wieder frei. So bleiben Fertigungsprozesse flexibel und effizient.



Effizienter Einsatz am Anfang oder Ende der Linie durch EXPERT-TÜNKERS Rollenbahnen und Drehtischen zum einschwenken in die Linie – 3D Skid Logistik.



FÜHRENDES KNOW-HOW IN WALZEN- ANTRIEBEN

Antriebe für jede Aufgabe!

- Hohe Lasten und geringe Antriebskräfte
- Hohe Belastungen und hohe Beschleunigung
- Fertigungs-Know-how auf höchstem Niveau
- Hohe eigene Fertigungstiefe
- Fertigung und Montage mit hochqualifizierten, motivierten Mitarbeitern
- Rotations- und Linearantriebe

Unser hochmoderner Maschinenpark garantiert die exakte Maßgenauigkeit für die Walzen- und Antriebsgeometrie.



5 Achs Dreh/Fräsbearbeitung bis \varnothing 3000 x 1500

5 Achs Dreh/Fräsbearbeitung bis \varnothing 500 x 2900

- CNC-Maschinen
- Dreh-Fräszentren
- Schleifmaschinen
- Induktionshärteanlage

UNSERE REFERENZEN:



 **EXPERT**[®]
Takten & Positionieren.

EXPERT-TÜNKERS GmbH
Seehofstr. 56-58
64653 Lorsch
+49 (0) 6251 / 592-0
info@expert-tuenkers.de
www.expert-tuenkers.de

