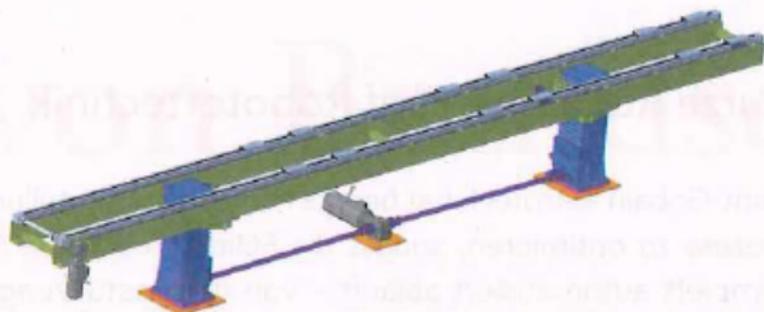


Hubshuttle-Systeme von Expert-Tünkers Shuttle-Transport ersetzt Roboterhandling

(Bild: Expert-Tünkers)



Die Hubshuttle-Systeme von Expert Tünkers transportieren Bauteile synchron, harmonisch und stoßfrei von Station zu Station. Dabei werden die Bauteile synchron ausgehoben und nach dem Horizontalhub positionsgenau abgelegt.

Der Vertikaltrieb erfolgt durch zwei oder mehrere Standard-Walzenheber in Abhängigkeit von der Shuttlelänge. Über Zylinderkurven und Rollenbolzen wird bei stoßfreier Antriebsbewegung und geringer Antriebsleistung eine äußerst genaue, formschlüssige und mechanisch verriegelte Endlagenposition erreicht. Eine Standard-Linearachse bildet die Grundlage für den Horizontaltrieb. Eine hohe Flexibilität in Schrittlängen und Transportgeschwindigkeiten wird hier durch den Antrieb über einen Servotriebemotor erzielt. ag