

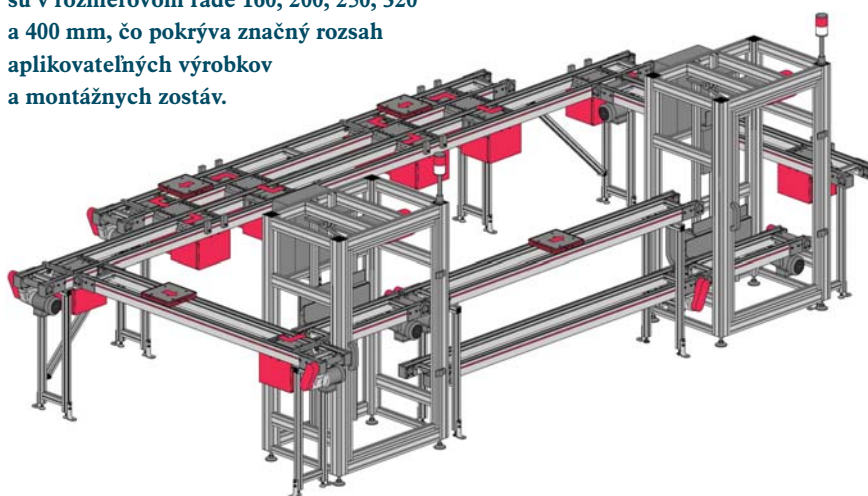
# LTS-orbit

## - stavebnica montážnej linky



Stavebnica montážnej linky LTS-orbit – Linear Transfer System firmy AFAG profituje z modúlárnej stavby optimálne navrhnutých normalizovaných komponentov a bohatého príslušenstva.

Unášacie vozíky (paletky) na umiestňovanie výrobkov sú v rozmerovom rade 160, 200, 250, 320 a 400 mm, čo pokrýva značný rozsah aplikovateľných výrobkov a montážnych zostáv.



Modulárna stavba prináša rôzne možnosti usporiadania linky pre širokú škálu aplikácií. Vhodný sortiment príslušenstva a zariadení na požíčovanie vozíkov je k dispozícii na bežné montážne a spájacie operácie vrátane prístupu zospodu.

Linky LTS-orbit možno dodať „na kľúč“ ako celok, sú však k dispozícii aj ako stavebnice pre nezávislé systémové integráto.

Najbežnejšia zostava LTS-orbit má zvyčajne obdĺžnikový pôdorys a po jeho obvode sú rozmiestnené automatizované a ručné pracoviská. Možno zostaviť aj zložitú linku s logickými uzlami, odbočkami, obchvatmi a zdvihmi. Vozíky sa môžu nielen presúvať, ale aj otáčať, dvíhať atď. podľa potreby konkrétneho projektu.

Vyhotovenie montážnej linky závisí od viacerých okolností, ako sú napríklad:

- predpokladaná výrobná kapacita,
- poradie, rýchlosť a druh operácie,

- orientácia palet vzhľadom na pracoviská,
- počet variantov výrobkov,
- predpokladané požiadavky na zmenu,
- priestorové dispozície ap.

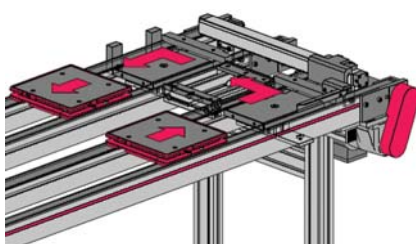
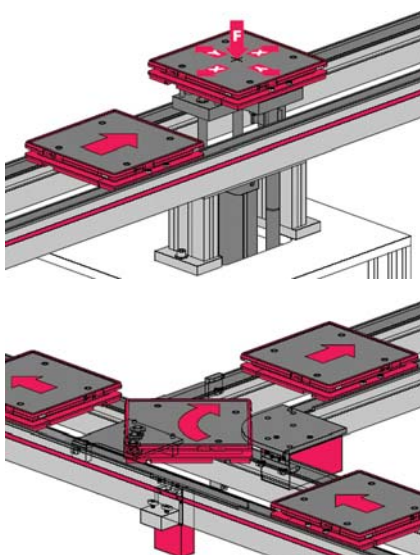
Stavebnica LTS-orbit obsahuje viac ako dvadsať konštrukčných skupín, z ktorých sa poskladá celá linka. Základ tvoria transportné dráhy **TB** z Al eloxovaného profilu konštrukcie „box“, vyrábajú sa s dĺžkou max. 6 m. Je päť šírkových variantov, rýchlosť posuvu 9, 12 a 16 m/min. a dva výkonové typy: 60 a 180 kg/modul. Profil má aj klznú plochu a vedenie z antistatického polyamidu PA12, remeň tl.: 1,3 alebo 2,3 mm.

Druhú hlavnú skupinu tvoria **WT** – vozíky. Majú rám z polyamidu PA12, vrchná doska môže byť oceľová alebo duralová a vozíky sú voliteľne vybavené valivým vedením. V ráme sú integrované presné indexované puzdrá na zaistenie pozície

v tolerancii až 0,05 mm a oceľové doštičky na možný monitoring indukčnými snímačmi.

Vozíky môžu byť v rámci rozmeru štvorcové alebo aj obdĺžnikové.

Dokument ku kompletnej stavebnici je k dispozícii v klasickom katalógu aj na CD-ROM vrátane DFX výkresov.



### EXACTEC

EXACTEC

Rumunská 655/9  
460 01 Liberec, ČR  
Tel.: +420 485 15 14 47  
Fax: +420 485 15 28 55  
e-mail: [info@exactec.com](mailto:info@exactec.com)  
<http://www.afag.cz>

6