

2009-11-23 | 000-002-242 RO-RO

SCHAEFFLER KG – DIVIZIA TEHNOLOGIE LINIARĂ, HOMBURG

Divizia Tehnologie Liniară INA

Record mondial pentru un mecanism de acționare liniară

Cu un mecanism tandem de acționare liniară de 8.110 mm lungime, divizia Tehnologie Liniară INA de la Grupul Schaeffler Industrial a stabilit un record mondial absolut. Enormul mecanism tandem de acționare liniară, dezvoltat și construit pentru un producător francez de sisteme de automatizare, este de dimensiuni extraordinare, chiar și pentru liderul pieței de mișcare liniară. Mecanismul de acționare liniară se bazează pe doveditul concept de mecanism liniar MDKUSE35-3ZR, care cuprinde o șină integrată de suport din aluminiu rigid, cu două căi de ghidare cu recirculare pe șase rânduri de tipul KUSE35 dispuse în paralel. Acționare este realizată de un motor liniar de la INA Transmisii & Mecatronică GmbH & Co. oHG (IDAM). Transmisia directă este echipată cu două motoare sincrone L1C și generează o forță maximă de 3.934N.

Modulul are cursa totală de 7.000 mm, o lungime de 8.110 mm și o înălțime de 200 mm. Căruciorul transportat este de 500 mm lățime și 700 mm lungime. Masa mecanismului relativ compact de acționare liniară este de numai 800 kg. În ciuda dimensiunii sale, căruciorul poate fi poziționată la o viteză de deplasare de până la 2m/s și o accelerație de până la 5m/s², cu o precizie de reproducere de +/- 0,01 mm.

• Imagine de presă "00016570.jpg"

• Imagine de presă "00016573.jpg"

Un mecanism tandem de acționare liniară la o scară enormă: lungimea de 8.110 mm reprezintă un nou record mondial.

Download:

<http://www.schaeffler.com//content.schaeffler.ro/ro/press/press-releases/press-details.jsp?id=3369922>

Concernul Schaeffler se numără cu cei aproximativ 67.500 de angajați în mai mult de 180 de locații în întreaga lume și o cifră de afaceri de 9,5 miliarde euro (an comercial 2010), printre liderii mondiali ai producătorilor de rulmenți și furnizorilor pentru industria de automobile. La asociația de întreprinderi aparține Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, cu sediul principal în Herzogenaurach,

cu mărcile INA și FAG, precum și grupul LuK, sediul central Bühl/Baden. Categoria Industrie furnizează, prin cele patru branșe de management, mașini de producție, industrie grea, tehnică de transmisii și trafic pe șine, precum și produse de consum, soluții de depozitare pentru cca. 60 de ramuri industriale diferite.

CONTACT:

Ana Bobancu PR Manager Schaeffler Romania S.R.L. Aleea Schaeffler nr.3507055 Cristian, jud.

Brasov Romania

Tel. +40 268 504816

Fax +40 268 505848

E-Mail: press.ro@schaeffler.com