

Las bandas transportadoras PHOENOCORD® EOB pueden reducir drásticamente el consumo de energía debido a las propiedades visco-elásticas de sus placas cubiertas. Esto es una aportación decisiva al aumento de la economía en largos tramos de transporte.

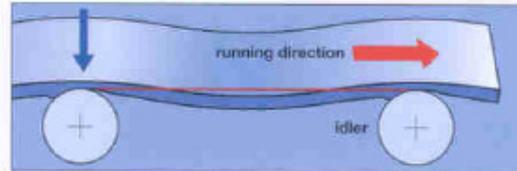


PHOENOCORD® EOB

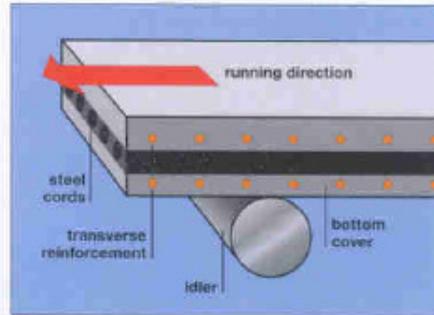
La banda transportadora optimizadora de energía.

Las ventajas de la cinta transportadora que ahorra energía "PHOENOCORD® EOB", resultan de las propiedades viscosas elásticas del lado de carga de la cinta. En simulaciones mediante el sistema de elementos finitos, científicos de Phoenix han simulado la deformación de bandas transformadoras sobre los polines de carga. Aquí se constató que la mayor deformación aparece en la capa que gira sobre los polines.

Para determinar la necesidad de energía se deben considerar factores influyentes exteriores como son el estado climático y el de las instalaciones. También se puede ahorrar más energía con una armadura transversal del lado de carga.



The conveyor belt is deformed when running over the carrying rollers, which consumes energy. Bulges form in front of the carrying rollers.



The cover's EOB quality with special visco-elastic properties reduces this deformation and it helps to reduce the drive energy.



The finite element graphic shows part of a belt with loads being applied by indentation, while it runs over the carrying idler.