

Transmissions par courroies dentées Overbrengingen met tandriemen



De par sa fiabilité et son faible coût, la transmission par courroie dentée est un élément essentiel dans la conception des mécanismes. Ces dernières années, les ingénieurs ont cherché à faire évoluer les profils des courroies dentées afin de réduire le risque de saut de denture tout en augmentant sensiblement les puissances transmises. Une attention particulière a été apportée à la réduction du niveau sonore.

Ces courroies dentées ont également contribué à l'essor et au développement des guides linéaires. Elles permettent de réaliser des déplacements linéaires sur de courtes ou grandes distances tout en combinant vitesse de déplacement, précision de positionnement et répétitivité.

Tandriem overbrengingen zijn zeer betrouwbaar en prijsgunstig en maken een essentieel onderdeel uit van de ontwikkeling van de mechanisatie. De laatste jaren hebben de ingenieurs gewerkt aan de verbetering van de tandriemen om o.a. het verspringen van de tanden terug te brengen en de verhoging van de over te brengen vermogens. Verder heeft men gewerkt aan het verminderen van het geluidsniveau en het energieverbruik..

Tandriemen hebben ook meegewerkt aan de ontwikkeling van lineaire geleidingen. Zij maken verplaatsingen mogelijk over korte of lange afstanden, die precisie van de positionering en verplaatsingsnelheid combineren.

