

Principes généraux des poulies synchrones

POULIES AVEC FLASQUES

Les flasques montées sur les poulies évitent à la courroie de glisser axialement même dans les montages les plus soignés.

Dans le cas d'une transmission à deux poulies, nous recommandons de prendre au moins une poulie à deux flasques ou bien de monter en opposition un flasque sur chacune des poulies.

Dans le cas d'une transmission avec un entraxe important (supérieur à 8 fois le diamètre de la petite poulie), nous recommandons que les deux poulies soient flasquées afin que la courroie fonctionne dans les bonnes conditions, principalement lors des séquences de démarrage.

Pour les transmissions comportant plus de deux poulies, nous recommandons de flasquer toutes les poulies.

TENSION DE COURROIE

Les transmissions synchrones fonctionnent de manière positive (pas de glissement sur les poulies), et doivent être tendues selon les critères propres à l'application tenant compte entre autre de la puissance et de la vitesse de la transmission. En cas de doute, nous vous recommandons de contacter notre service commercial.

MONTAGE DES COURROIES ET INSTALLATION DES POULIES

La courroie doit être montée sur les poulies sans forcer au risque de détruire le revêtement de la courroie.

Il convient également afin de garantir la durée de vie maximum de la courroie ainsi des composants mécaniques annexes (paliers et autres) de s'assurer d'un bon alignement des poulies selon deux critères :

- **Alignement parallèle** : les deux axes des poulies sont parallèles **ET** dans le même plan.
- **Alignement angulaire** : les deux axes des poulies sont parallèles.

