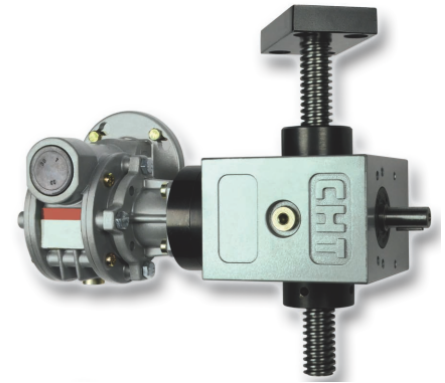


# VERINS DE LEVAGE RAPIDE

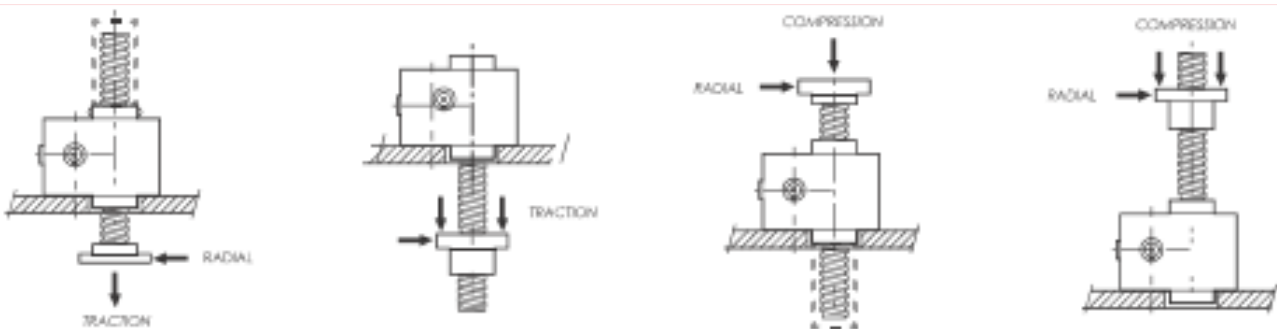
## Fonctionnalités :

Le vérin mécanique à vis sans fin est l'un des mécanismes les plus économiques et les plus efficaces pour soulever et abaisser des charges, pour des applications push-pull. Il peut être utilisé comme une seule unité ou dans plusieurs combinaisons, avec entraînement manuel ou motorisé. Il est possible de relier deux vérins ou plus par des arbres, des accouplements et des réducteurs à angle droit, de sorte que toutes les opérations soient parfaitement synchronisées. Les vérins à vis sans fin que nous distribuons sont conçus pour des charges nominales de 0,5 à 10 tonnes.



Pour la bonne sélection du vérin et, par conséquent, pour son bon fonctionnement, il est nécessaire d'identifier la charge réelle et la nature de la charge, comme mieux précisé ci-dessous :

- Charges STATIQUES
- Charges DYNAMIQUES.



## TRACTION

La charge de traction maximale pouvant être appliquée au vérin est déterminée par plusieurs facteurs : la capacité thermique, la température, le service, l'impact ou les charges radiales.

## COMPRESSION

La charge maximale utilisée en compression est influencée par plusieurs facteurs : la longueur de la vis, la capacité thermique, les charges de choc et radiales, la température et le type de service. En outre, la charge provoque une déflexion de celle-ci, nécessitant ainsi un examen plus approfondi en utilisant le tableau selon la formule d'Eulero, liée au type de guides externes, afin de déterminer la charge maximale.

## RADIAL

Dans les applications dynamiques, les charges radiales NE SONT PAS AUTORISEES.

## MOMENT D'OUVERTURE

En plus des charges radiales, le moment de renversement n'est pas autorisé : surmontez le problème en utilisant des guides externes de taille appropriée, qui évitent de soumettre le vérin à de telles charges.