

Grâce à leur simplicité d'emploi et à leur grande fiabilité, les vérins à vis trapézoïdale UNIMEC sont adaptés aux emplois les plus variés. Ils peuvent être utilisés pour soulever, tirer, déplacer, aligner tout type de charge dans un synchronisme parfait, ce qui est difficile à réaliser avec d'autres types de mécanismes.

Les vérins à vis trapézoïdale UNIMEC sont absolument irréversibles, c'est-à-dire qu'ils ont la propriété de soutenir les charges appliquées sans devoir utiliser de freins ou d'autres systèmes de calage.

Les vérins peuvent être appliqués seuls ou à des groupes correctement reliés à l'aide d'arbres, accouplements et/ou renvois d'angle.

Les vérins peuvent fonctionner à l'aide de différents types de motorisation: électrique en courant continu et alternatif, hydraulique ou pneumatique. On peut également effectuer des mouvements manuel ou avec tout autre type de transmission.

Outre les modèles présentés dans les pages suivantes, UNIMEC peut réaliser des vérins particuliers expressément étudiés pour toutes les exigences de votre projet.

vérins à vis trapézoïdale

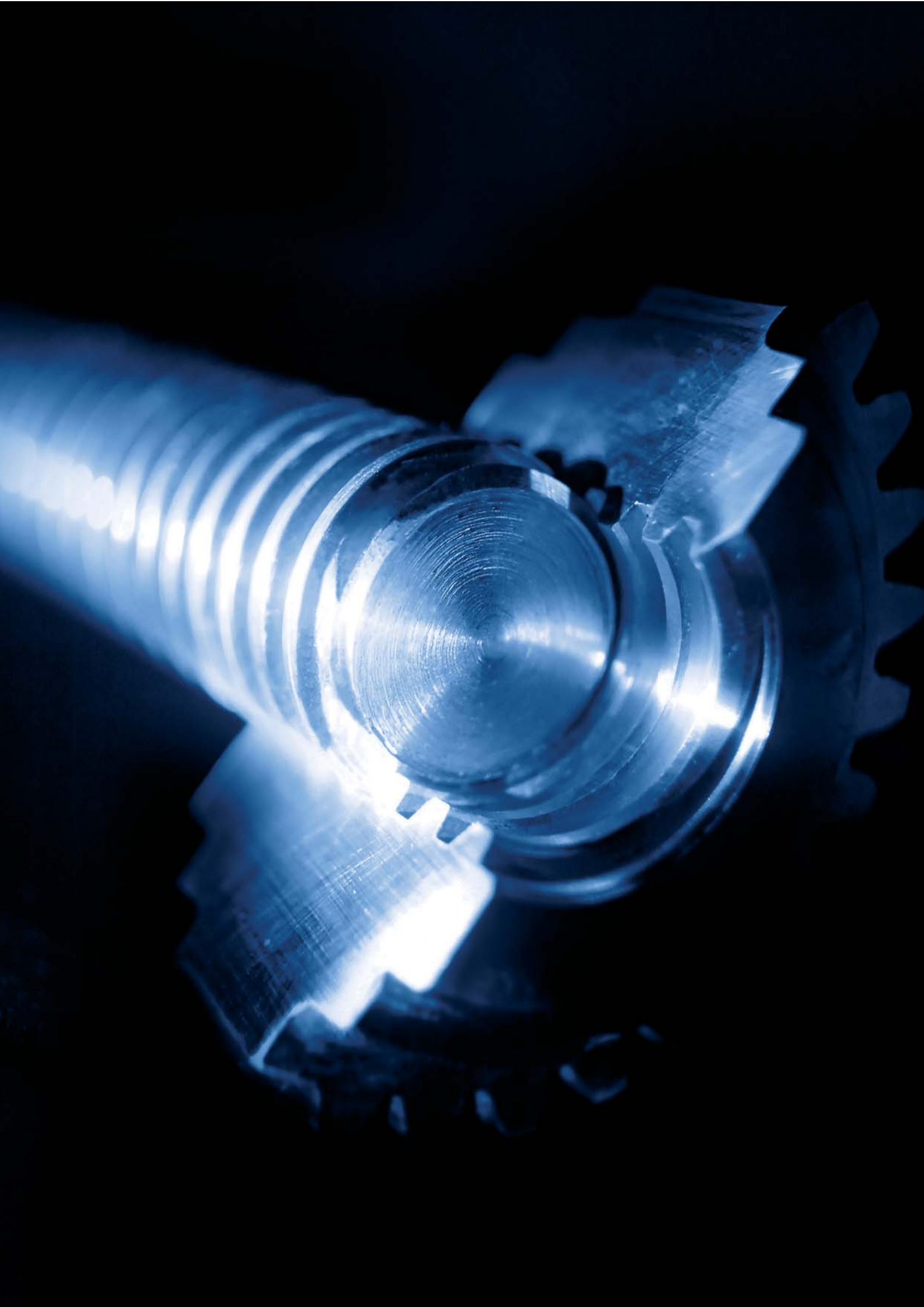


Les vérins à vis trapézoïdale UNIMEC sont conçus et réalisés avec des technologies novatrices de façon à fournir un produit qui s'identifie aux règles de l'art dans les organes de transmission. La très grande qualité associée à plus de 28 ans d'expérience permettent de satisfaire les exigences et les besoins les plus variés.

L'usinage complet des surfaces externes et le soin particulier apporté à l'assemblage facilitent le montage et permettent l'application de supports, brides, pivots et de tout autre élément nécessaire au projet. L'application d'un double-guidage de série sur toute la gamme de fabrication garantit un bon fonctionnement, même dans des conditions de service difficiles.

L'utilisation de systèmes d'étanchéité particuliers permet de faire fonctionner les engrenages internes dans un bain de lubrifiant, garantissant ainsi une plus longue durée de vie.







60 TP

Modèle à tige filetée mobile.
La rotation de la vis sans fin est transformée en translation axiale de la tige filetée à l'aide de la roue hélicoïdale.
La tige filetée doit avoir un blocage à la rotation.



62 TPR

Modèle à tige filetée tournante.
La rotation de la vis sans fin met en mouvement la roue hélicoïdale qui, solidement reliée à la tige filetée, provoque sa rotation.
L'écrou externe transforme le mouvement de rotation de la tige filetée en mouvement linéaire.
L'écrou doit avoir un blocage à la rotation.



67 MTP

Vérins modèle TP équipés pour accouplement direct à moteurs monophasés, triphasés, auto-freinants, à courant continu, hydrauliques, pneumatiques, etc.



67 MTPR

Vérins modèle TPR équipés pour accouplement direct à moteurs monophasés, triphasés, auto-freinants, à courant continu, hydrauliques, pneumatiques, etc.



CTP

Vérins modèle TP équipés pour accouplement direct par cloche et joint à moteurs monophasés, triphasés, auto-freinants, à courant continu, hydrauliques, pneumatiques, etc.



CTPR

Vérins modèle TPR équipés pour accouplement direct par cloche et joint à moteurs monophasés, triphasés, auto-freinants, à courant continu, hydrauliques, pneumatiques, etc.



RTP

Vérins modèle TP équipés pour accouplement direct à réducteurs ou motoréducteurs à vis sans fin, coaxiaux, etc.



RTPR

Vérins modèle TPR équipés pour accouplement direct à réducteurs ou motoréducteurs à vis sans fin, coaxiaux, etc.



EXTREMITES DIVERSES

64



PR

Vérins modèle TP avec protection rigide.

67



PRO

Vérins modèle TP avec protection rigide à bain d'huile.

68



CU

Montage en chambre unique.

69



BU 70

Bague anti-déboîtement.



PRF

Vérins modèle TP avec protection rigide et contrôle de la course.

71



PE

Vérins modèle TP avec protection élastique.

72



PE

Vérins modèle TPR avec protection élastique.

72





74 PRA

Vérins modèle TP avec protection rigide et antirotation à double guidage.



75 AR

Vérins modèle TP avec antirotation à tige cannelée.



76 CS

Vérins modèle TP avec écrou de sécurité usure à contrôle visuel.



76 CS

Vérins modèle TPR avec écrou de sécurité usure à contrôle visuel.



77 CSU

Vérins modèle TP avec écrou de sécurité usure à contrôle automatique.



77 CSU

Vérins modèle TPR avec écrou de sécurité usure à contrôle automatique.



78 SU

Vérins modèle TP avec écrou pour le contrôle visuel de l'état d'usure.



78 SU

Vérins modèle TPR avec écrou pour le contrôle visuel de l'état d'usure.



SUA 79
 Vérins modèle TP avec écrou pour le contrôle automatique de l'état d'usure.



SUA 79
 Vérins modèle TPR avec écrou pour le contrôle automatique de l'état d'usure.



RG 80
 Vérins modèle TP avec écrou pour la récupération du jeu axial.



RG 80
 Vérins modèle TPR avec écrou pour la récupération du jeu axial.



CR 81
 Vérins modèle TP avec contrôle de la rotation de la roue hélicoïdale.



CR 81
 Vérins modèle TPR avec contrôle de la rotation de la roue hélicoïdale.



CT 81
 Vérins modèle TP - TPR avec contrôle de la température du carter.



CTC 81
 Vérins modèle TPR avec contrôle de la température de l'écrou.





82 SP

Vérins modèle TP avec plaques de fixation supplémentaires.



82 SP

Vérins modèle TPR avec plaques de fixation supplémentaires.



83 FP

Vérins modèle TP avec trous de fixation passants.



83 FP

Vérins modèle TPR avec trous de fixation passants.



84 P0

Vérins modèle TP avec protection rigide oscillante.



85 P

Vérins modèle TP avec pivots latéraux.



85 P

Vérins modèle TPR avec pivots latéraux.



86 DA

Vérins modèle TPR à double action.



FD
Vérins modèle TPR pour démontage
rapide de la tige trapézoïdale.



AM
Vérins modèle TP avec tige renforcée.



AM
Vérins modèle TPR
avec tige renforcée.



**PROTECTION
MÉTALLIQUE**
Vérins modèle TP avec
protection métallique.



Vérins modèle TP avec
extrémités spéciales.



Vérins modèle TP avec
tige télescopique.

