

COUPLEURS LIBRES ORIENTABLES

ROTO+

Ces coupleurs existants en version mécanique ou hydraulique, s'orientent à 360° et reprennent en partie basse les propriétés du système Morin Original pour un coût inférieur à un tiltrotateur.



Le saviez-vous ?

Un coupleur orientable offre bien plus de possibilités qu'un coupleur inclinable.

Comparé à un **tiltrotateur**, il vous permet d'effectuer plus de 80% des travaux réalisés avec un tiltrotateur avec de vrais avantages de performances, de conduite et d'intégration à la machine. Moins lourd, plus compact, plus de débit hydraulique, plus facile à installer, plus économique, la solution orientable comporte de vrais atouts.

Comparé à un **coupleur inclinable**, il vous apporte plus de mobilité mais aussi la précision requise notamment pour des applications en VRD, de talutages de formes complexes, de remplissages de tranchées, de travaux en butte et d'enrochement, les manutentions de palettes et les travaux de finition autour d'obstacles.

Comparé à un **coupleur classique**, il vous procure, un gain de temps de 10% en excavation, 30% en VRD et 50% en travaux paysagers, simplement, parce que vous pouvez aller dans les moindres détails de finition de vos travaux.

- **La réversibilité de votre outil en un demi-tour:** sans déposer votre outil, celui-ci passe en quelques secondes d'un emploi en retro à un emploi en butte.
- **Une rotation qui vous incline le godet:** grâce à la combinaison de la rotation de la cinématique de godet et de celle du coupleur orientable, vous réalisez tous vos travaux de talutage et de remplissage de tranchées.

Le coupleur orientable, **est la solution parfaite aux exigences de polyvalence de vos chantiers.**

ALLEZ AU BOUT DE VOS
AMBITIONS AVEC LE COUPLEUR
ORIENTABLE ROTO+

Performances et Fiabilité

Le coupleur orientable ROTO+ dispose d'une **construction compacte**, conservant au maximum les performances de la machine. Ainsi l'effort à la dent reste plus important qu'avec un coupleur inclinable ou un tiltrotateur.

Le principe irréversible du **couple roue et vis sans fin** permet naturellement de toujours garder l'outil dans la bonne position.

Un **joint tournant hydraulique permet le passage de débits importants** et permettent l'utilisation d'une pince, d'une fraise, d'un marteau hydraulique. Le joint tournant hydraulique est en option sur tous les coupleurs mécaniques. Pour le passage des signaux électriques, **un joint tournant électrique est disponible** en option.

Aucune transformation lourde en cabine ni aucun **suréquipement hydraulique n'est nécessaire à l'installation**. La plupart des machines étant pourvues d'usine de deux lignes auxiliaires, la ligne de plus haut débit est ainsi conservée pour l'alimentation des outils tel que les BRH.

La **prise en main par les conducteurs est rapide et simple** grâce à leur conception compacte et leur pilotage par une seule fonction hydraulique en cabine.

Le coupleur orientable ROTO+, est compatible avec la plupart des systèmes de guidages 2D/3D. Un capteur de rotation pourra ainsi être intégré afin de bénéficier de ce suréquipement.

Coupleurs orientables mécaniques ROTO+ modules 1 à 4*

RM1S	RM2S	RM3S	RM4S
			
2t - 3,5t R04-0	3,5t - 5,5t R06-0	5,5t - 7,5t R11-0	7,5t - 10t R11-0
Prix uniquement sur devis, nous consulter pour plus d'informations.			

Le coupleur orientable ROTO+, disponible en système Morin Original se décline désormais en systèmes CW Verachtert, Lehnhoff, S Nordic Standard et SW Liebherr original. Dans ces cas le coupleur reprend les caractéristiques du système choisi. Nous consulter pour plus d'informations.

Coupleurs orientables hydrauliques ROTO+ modules 1 à 4*

RH1S	RH2S	RH3S	RH4S
			
2t - 3,5t R04-4	3,5t - 5,5t R06-5	5,5t - 7,5t R11-5	7,5t - 10t R11-5
Prix uniquement sur devis, nous consulter pour plus d'informations.			



ENTREPRISE VINCENT TRAVAUX PUBLICS
3082, ROUTE DEPARTEMENTALE 113

13340 ROGNAC

Tél : 04.42.46.07.62 Fax : 04.42.46.07.98

Mail : vtp@vincent-tp.fr
www.vincent-tp.fr

* Autres modèles, pour machines de plus de 10 t et/ou autres systèmes d'attachments, disponibles sur demande

En plus du mécanique et de l'hydraulique, deux versions de coupleur orientable sont disponibles:

Avec accessoires hydrauliques : signifie que le coupleur est équipé de plusieurs voies hydrauliques permettant la connection d'accessoires hydrauliques.

- En standard ces coupleurs sont fournis avec des connecteurs mâles à faces planes pour 1 ligne double effet + 1 drain.

- En option, une deuxième ligne double effet peut être équipée, ainsi qu'un passage de connections électriques 12 voies.

Sans accessoire hydraulique : signifie que le coupleur n'offre pas la possibilité de connecter les accessoires hydrauliques.