

ORIGA SYSTEM PLUS

– UN CONCEPT

– TROIS TECHNOLOGIES D'ENTRAÎNEMENT

Sur la base du fameux vérin sans tige ORIGA, qui a fait ses preuves dans des dizaines de milliers d'applications, HOERBIGER propose la solution la plus complète pour la réalisation de mouvements linéaires. Conçu pour une fiabilité absolue, des performances de déplacement élevées, un maniement simple et une construction optimisée, ORIGA SYSTEM PLUS peut venir à bout des situations de montage les plus difficiles.

ORIGA SYSTEM PLUS

est un système modulaire complet qui offre la possibilité de combiner des entraînements pneumatiques et électriques avec guidages et modules de commande pour tous les types d'application. Les actionneurs, qui

forment le cœur du système, sont constitués d'un profilé filé d'aluminium anodisé avec doubles rainures queue d'aronde sur trois côtés. Ce sont les principaux composants du

système, sur lesquels on peut directement poser toutes les options modulaires.



SYSTEME MODULAIRE

• Entraînement à vis

– Pour des applications avec des poussées importantes, où la précision et le contrôle du mouvement sont nécessaires.

• Entraînement à courroie

– Pour des applications dynamiques, de courses importantes, où la précision et le contrôle du mouvement sont nécessaires.

• **Entraînement pneumatique** pour des possibilités d'utilisation variées avec un maniement extrêmement simple, combiné avec les possibilités de commande les plus simples et une large gamme de performances. Idéal pour les déplacements se déroulant de façon récurrente et rapide et les tâches de déplacement simples.

Pour plus d'informations consulter le catalogue des vérins sans tige pneumatiques A4 P011F

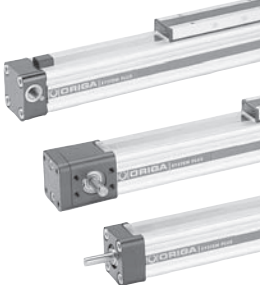


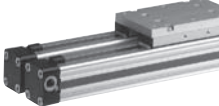
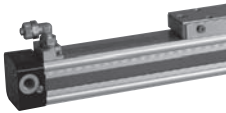


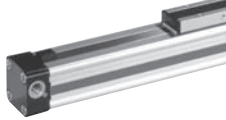


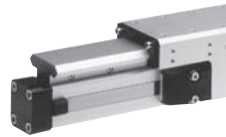





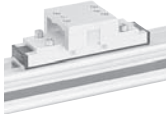









• 18 versions de guidages qui offrent des solutions pour toutes les applications.
• Solutions compactes et facilement rétroadaptables.
• Distributeurs et éléments de contrôle qui peuvent être montés sur les vérins
• Nombreuses options qui permettent de constituer le vérin qui correspond à chaque application.

ORIGA SYSTEM PLUS

– UN CONCEPT

– TROIS TECHNOLOGIES D'ENTRAÎNEMENT

* Pour plus d'informations consulter le catalogue des vérins sans tige pneumatiques OSP-P (A4 P011F)

<p>Actionneur linéaire – Versions Standards</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E Courroie, Courroie Bi-directionnelle, Courroie avec guidage intégré à rouleaux ● Séries OSP-E A vis (Vis à billes, Vis Trapézoïdale) 		<p>Manipulateurs Multi-axes</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Plaques de liaison ● Arbres de liaison 	
<p>Prises d'air axiales et sur le même couvercle</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* 		<p>Connexion Duplex</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* 	
<p>Vérin pour salle blanche certifié selon DIN EN ISO 146644-1</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E..SB 		<p>Connexion Multiplex</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* 	
<p>Produits en Version ATEX</p> <p>● Séries OSP-P* Vérin sans tige</p> 		<p>Guidage à patins lisses – SLIDELINE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E à vis 	
<p>Produits en Version ATEX</p> <p>● Séries OSP-P* Vérin sans tige avec guidages à patins lisses SLIDELINE</p> 		<p>Guidages à galets – POWERSLIDE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E à courroie crantée ● Séries OSP-E à vis 	
<p>Vérin pour les mouvements synchrones de sens opposés</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* 		<p>Guidages à rouleaux – PROLINE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E à courroie crantée ● Séries OSP-E à vis 	
<p>Distributeurs 3/2 intégrés</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* 		<p>Guidages – STARLINE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* 	
<p>Attaches articulées</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E à courroie crantée ● Séries OSP-E à vis 		<p>Guidages – KF</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* 	
<p>Fixations de couvercles</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E à courroie crantée ● Séries OSP-E à vis 		<p>Versión charges lourdes – HD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E à vis 	
<p>Supports intermédiaires</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E à courroie crantée ● Séries OSP-E à vis 		<p>Freins</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Freins par présence d'air* ● Freins de sécurité par absence d'air* 	
<p>Attache de piston à 180°</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E à courroie crantée ● Séries OSP-E à vis 		<p>Capteurs de proximité</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E à courroie crantée ● Séries OSP-E à vis 	
<p>Systèmes de mesure linéaire SFI-plus</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Séries OSP-P* ● Séries OSP-E à vis 		<p>Technique entraînement pour les actionneurs électriques linéaires OSP-E</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Moteurs pas à pas et commandes ● Servo Moteurs Brushless et Contrôleurs ● Réducteur 	

Vérins sans tige électriques, Système modulaire - Vue d'ensemble

Vérins sans tige	OSP-E20 -BHD ¹⁾	OSP-E25 -BHD ^{1), 2)}	OSP-E32 -BHD ^{1), 2)}	OSP-E50 -BHD ^{1), 2)}	OSP-E20 -BV ³⁾	OSP-E25 -BV ³⁾	OSP-E25 -B ⁴⁾	OSP-E32 -B ⁴⁾	OSP-E50 -B ⁴⁾	
Effort de poussée F _A [N]	450 - 550	550 - 1070	1030 - 1870	1940 - 3120	450 - 650	1050 - 1490	50	100 - 150	300 - 425	
Vitesse v [m/s]	3,0	10,0 / 5	10,0 / 5	10,0 / 5	3,0	5,0	2,0	3,0	5,0	
Piston magnétique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Course à la demande [mm] **	1 - 5760	1 - 7000	1 - 7000	1 - 7000	1 - 1000	1 - 1500	1 - 3000	1 - 5000	1 - 5000	
Plage de température [°C]	-30 - +80	-30 - +80	-30 - +80	-30 - +80	-30 - +80	-30 - +80	-30 - +80	-30 - +80	-30 - +80	
Version Tandem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Version Bi-directionnelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Visserie et pièces inoxydables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Réducteurs planétaire intégré LPB***	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	
Guidage interne										
F [N]	1600	3000 / 986	10000 / 1348	15000 / 3704	1600	3000	160	300	850	
Mx [Nm]	21	50 / 11	120 / 19	180 / 87	20	50	2	8	16	
My [Nm]	150	500 / 64	1000 / 115	1800 / 365	100	200	12	25	80	
Mz [Nm]	150	500 / 64	1400 / 115	2500 / 365	100	200	8	16	32	
Guidages à patins lisses Slideline										
F [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mx [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
My [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mz [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guidages à rouleaux croisés Proline										
F [N]	-	-	-	-	-	-	986	1348	3582	
Mx [Nm]	-	-	-	-	-	-	44	84	287	
My [Nm]	-	-	-	-	-	-	19	33	128	
Mz [Nm]	-	-	-	-	-	-	44	84	287	
Guidages à galets Powerslide										
F [N]	-	-	-	-	-	-	910 - 1190	1400 - 2300	3000 - 4000	
Mx [Nm]	-	-	-	-	-	-	63 - 175	70 - 175	250 - 350	
My [Nm]	-	-	-	-	-	-	14 - 20	20 - 50	90 - 140	
Mz [Nm]	-	-	-	-	-	-	63 - 175	70 - 175	250 - 350	
Guidages HD (Version charges lourdes)										
F [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mx [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
My [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mz [Nm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Accessoires										
Manipulateurs Multi-Axes										
Plaques de liaison	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Arbres de liaison	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Version spéciale										
Vérin pour salle blanche	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Fixations										
Attaches de piston articulées	X	X	X	X	X	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Fixations de couvercles / Supports intermédiaires	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	X	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Attache de piston à 180°	X	X	X	X	X	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Profilé Brut / Profilé en T	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	X	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Capteurs de proximité										
Bilames RS (NO, NF)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Inductifs ES (PNP, NPN)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Systèmes de mesure linéaire										
SFI-plus incrémental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Motorisation (pas à pas/servo-moteurs Brushless)										
Réducteur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Réducteurs planétaire et renvoi d'angle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	

= Standard

= Option

X = Non disponible

* = Autres températures sur demande

** = sans distance de sécurité devant des fins de course

Autres courses sur demande

*** = démultiplication i = 3, 5, 10

¹⁾ Actionneur linéaire à courroie crantée avec guidage intégré à rouleaux croisés

²⁾ Actionneur linéaire à courroie crantée et guidage à rouleaux intégré

³⁾ Actionneur linéaire à courroie crantée et intégrierter Führung

⁴⁾ Actionneur linéaire à courroie crantée et guidage interne

⁵⁾ Actionneur linéaire avec vis à bille et guidage interne

⁶⁾ Actionneur linéaire avec vis trapézoïdale et guidage interne

⁷⁾ Actionneur linéaire avec vis à bille, guidage interne et tige

⁸⁾ Actionneur linéaire avec vis trapézoïdale, guidage interne et tige

	OSP-E25 -SB ⁵⁾	OSP-E32 -SB ⁵⁾	OSP-E50 -SB ⁵⁾	OSP-E25 -ST ⁶⁾	OSP-E32 -ST ⁶⁾	OSP-E50 -ST ⁶⁾	OSP-E25 -SBR ⁷⁾	OSP-E32 -SBR ⁷⁾	OSP-E50 -SBR ⁷⁾	OSP-E25 -STR ⁸⁾	OSP-E32 -STR ⁸⁾	OSP-E50 -STR ⁸⁾
250	600	1500	600	1300	2500	260	900	1200	800	1600	3300	
0,25	0,5	1,25	0,1	0,1	0,15	0,25	0,5	1,25	0,075	0,1	0,125	
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
1 - 1100	1 - 2000	1 - 3200	1 - 1100	1 - 2000	1 - 2500	1 - 500	1 - 500	1 - 500	1 - 500	1 - 500	1 - 500	
-20 - +80	-20 - +80	-20 - +80	-20 - +70	-20 - +70	-20 - +70	-20 - +80	-20 - +80	-20 - +80	-20 - +70	-20 - +70	-20 - +70	
O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	1200	3000	500	1000	1500	-	-	-	-	-	-	
2	8	16	2	6	13	-	-	-	-	-	-	
12	25	80	24	65	155	-	-	-	-	-	-	
8	16	32	7	12	26	-	-	-	-	-	-	
675	925	2000	675	925	2000	-	-	-	-	-	-	
34	60	180	34	60	180	-	-	-	-	-	-	
14	29	77	14	29	77	-	-	-	-	-	-	
34	60	180	34	60	180	-	-	-	-	-	-	
986	1348	3582	986	1348	3582	-	-	-	-	-	-	
44	84	287	44	84	287	-	-	-	-	-	-	
19	33	128	19	33	128	-	-	-	-	-	-	
44	84	287	44	84	287	-	-	-	-	-	-	
910-1190	1400-2300	3000-4000	900-1190	1400-2300	3000-4000	-	-	-	-	-	-	
63-175	70-175	250-350	63-175	70-175	250-350	-	-	-	-	-	-	
14-20	20-50	90-140	14-20	20-50	90-140	-	-	-	-	-	-	
63-175	70-175	250-350	63-175	70-175	250-350	-	-	-	-	-	-	
6000	6000	18000	6000	6000	18000	-	-	-	-	-	-	
260	285	1100	260	285	1100	-	-	-	-	-	-	
320	475	1400	320	475	1400	-	-	-	-	-	-	
320	475	1400	320	475	1400	-	-	-	-	-	-	
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	