

SYSTÈME DE SUIVI SCHLETTER

1V/1P

FICHE PRODUIT

- ▶ **STABLE AVEC UNE INCLINAISON FIXE**
- ▶ **DESIGN LÉGER ET ROBUSTE AVEC ACIER HAUTE PERFORMANCE**
- ▶ **PERMET LE MONTAGE DE MODULES GRAND FORMAT ET DOUBLE FACE**
- ▶ **POLYVALENCE OPTIMISANT LA CAPACITÉ DE CHARGE DU MODULE**



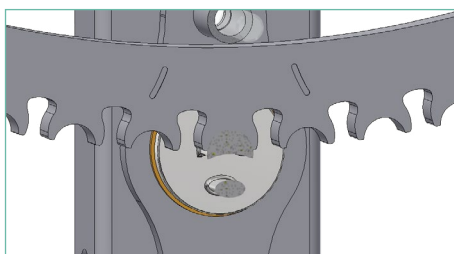
SYSTÈME DE SUIVI SCHLETTER 1V/1P

- Intégration facile de modules grand format
- Passage dégagé entre les rangées de suiveurs
- Autobloquant sur n'importe quel poteau et dans n'importe quelle position
- Résistant aux vibrations liées au vent
- Ne nécessite pas d'amortisseurs
- En option : système autonome / communication sans fil
- Installation facile grâce aux composants pré-assemblés
- Flexibilité de la position de fixation du module permettant d'optimiser sa capacité de charge
- Compatible avec un système de fixation rapide
- Surface maximale des modules par entraînement : 225 m²
- Nivellement du module dans la zone de pivotement
- En option : configuration permanente du module (pas d'interruption au niveau des poteaux)

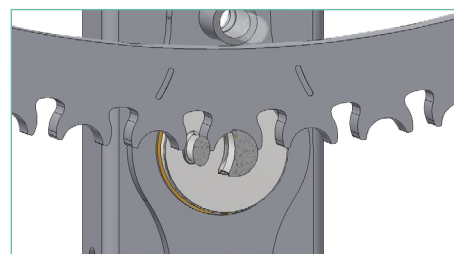


RANGÉES SE BLOQUANT INDIVIDUELLEMENT AVEC UNE PLAGE DE ROTATION DE $\pm 60^\circ$ (PLAGE DE SUIVI DE 120°)

Chaque rangée comporte un dispositif autobloquant unique et breveté pour chaque poteau et dans toutes les positions. Cette configuration élimine entièrement le risque de « galopement ». Il sécurise aussi très efficacement votre investissement. Une plage de rotation de $\pm 60^\circ$ fournit également de l'énergie tout au long de la journée.



Système de suivi en position verrouillée



Système de suivi en position pas-à-pas

SYSTÈME AGILE DE CONTRÔLE ET D'ENTRAÎNEMENT ADAPTABLE, QUEL QUE SOIT LE SITE DU PROJET

La version par défaut fonctionne sur l'alimentation réseau. Nous fournissons une version autonome sur demande. Celle-ci comprend un panneau photovoltaïque dédié à l'alimentation du contrôleur et du moteur.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE	Suiveur à axe horizontal unique		
CONFIGURATION DU MODULE	<ul style="list-style-type: none"> • 1 rangée de modules avec une orientation « portrait » • Dimensions max. du module : 2 500 x 1 350 mm 		
PLAGE DE SUIVI	Jusqu'à 120° (±60°)		
PUISSANCE PAR SUIVEUR	45 kWp environ (selon le type de module), 90 modules max.		
DIMENSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur par suiveur : 90 m / 300 ft • Largeur par suiveur : 2.5 m / 8 ft • Hauteur par suiveur : 3 m / 10 ft (avec 0,5 m / 1,6 ft d'espace par rapport au sol) 		
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	Moteur 24 V CC, à alimentation réseau (version autonome disponible)		
ÉMISSIONS SONORES	< 70 dB(A)		
PROTECTION ANTI-INONDATIONS	1,0 m / 3 ft d'espace pour les composants électriques		
SYSTÈME DE SUIVI	Astronomique		
POSITIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Position de repos : 0° • Position de nuit : 0° 	<ul style="list-style-type: none"> • Marche arrière : ✓ • Position de neige : ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> • Position de maintenance : ✓
SYSTÈME DE SURVEILLANCE	Unité de commande réseau / Interface SCADA		
COMMUNICATION ET SYSTÈME DE CONTRÔLE	Contrôleur autonome ZigBee sans fil pour chacune des rangées (option RS485 possible)		
CONFORMITÉ	UL 3703 / ASCE 7-10 / ASCE 7-16 / CE 2006/42/EC / DIN EN 62817 / TIL No. A-41		
INDICE DE PROTECTION	IP54 / IP65 / NEMA 4x		
MATÉRIAU	Acier galvanisé / acier inoxydable / aluminium		
CATÉGORIE DE CORROSIVITÉ	C3 par défaut, C4 ou plus en option		
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-25°C à +60°C (-10° à +50° selon la norme UL)		
FONDATION	Profil en C		
PENTE MAX.	10° N-S, 10° E-O		
VITESSE DE VENT MAX.	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de suivi : 56 km/h / 35 mph max. (rafales de 3 sec.) • Position tempête (par défaut) : 167 km/h / 105 mph max. (raffale de 3 sec.) • Position tempête (sur demande) : 257 km/h / 160 mph max. (raffale de 3 sec.) 		
GARANTIE selon nos conditions de garantie :	10 ans sur les composants de structure, 5 ans sur les entraînements, les batteries et les systèmes de contrôle. Possibilité d'étendre la garantie.		



SCHLETTER SOLAR GMBH

Alustrasse 1
D-83527 Kirchdorf
ALLEMAGNE

www.schletter-group.com



Plus d'infos