

GSM Solar GmbH

Le poursuiveur solaire de GSM Solar GmbH , fabriquer selon les règles de l'unio européenne .

Grâce à sa longue expérience dans le domaine photovoltaïque , le système de captation de rayons de soleil autour d'un essieu à la proximité du sol et hautement variable , nous donne une puissance installée de 20 kWp jusqu'à 150 kWp , pour des grande centrales solaires de taille moyenne à grande . Il combine , en l'occurrence , les avantages d'une installation stationnaire avec le surcroît de rendement d'un système d'orientation .Grâce au poursuiveur GSM un surcroît de rendement allant jusqu'à 25 pourcent est normal .

Nous capturons le soleil partout

A l'aide du logiciel de commande , Flava , il y a une absence d'ombre à 100 % des modules pendant l'ensemble de la journée .Ceci est aussi valable lorsque plusieurs installations sont installées sur un lieu , indépendamment des écarts entre les poursuiveurs .Avec un rythme de chaque fois 8 minutes , la hauteur de l'état du soleil plus élevée attende pendant ce temps , est utilisée pour se rapprocher à chaque fois de l'orientation optimale .

Absence de sensibilité aux vents

En raisons de la faible hauteur de construction il n'est pas sensible aux rafale de vent . Il est par conséquent pas nécessaire de renoncer à la position optimale à partir de la vitesse de vent déterminées .Ceci à été demontre non seulement par des calcul , mais aussi par des installation déjà en fonctionnement .La fiabilité , avec un effort de maintenance minimal sont les base .

Les dimension	Diametre du rayon de rotation de 14 m jusqu'à 32 m Diagonal de 21m jusqu'à 62 m
Hauteur de la structure	De la terre jusqu'à les modules 1 m Hauteur total 2 m

Utilisation en surface	De 254 jusqu'à 2000 m ²
------------------------	------------------------------------

Pousuiveur solaire	Azimuth sur un seule essieu
--------------------	-----------------------------

Nombre de modules	min. 110 jusqu'à 1125 piece (en fonction de l'intensité des modules , W)
Superficie des modules	144 jusqu'à 1125 m ²

Puissance installée	Jusqu'à 150 kWp (en fonction du grade de mode opératoire des modules)
---------------------	---

L'angle des modules	30° (Les grade sont variable / manuellement) Mettre à grade manuellement
---------------------	---

Côté l'ombre	A l'aide du logiciel de commande" Flava " de GSM , orienter de la manière optimum .
--------------	---

Matériaux structure	Acier St 37 avec une galvanisation par chaleur
---------------------	--

Poids sans modules	Environ 6,3 - 33 t
Poids avec modules	Environ 8 - 33 t

Partie de rotation	Cage de billes dépouvu d'entretien dans le centre . Des roue dépouvu d'entretien a l'anneau
--------------------	--

Entrainement	Moteur d'entrainement par chaîne
--------------	----------------------------------

Puissance du moteur	550 Watt
---------------------	----------

Force de vent accepter	Selon le norme DIN EN 1055
Poids de neige accepter	Selon le norme DIN EN 1055

Notre know - how pour votre production d'énergie

