

Catalogue produit | 01/2007

Les supports photovoltaïques Conergy



CONERGY



Bien assuré avec Conergy

Conergy est l'un des leaders dans le secteur des énergies renouvelables. Conergy propose des solutions systèmes complètes dans lesquelles chaque composant vient d'un seul et même fabricant. Conergy développe pour des ins-

tallations photovoltaïques non seulement des onduleurs des modules et depuis plus de dix ans aussi des systèmes de support pour le photovoltaïque.



La réussite en chiffres

Cette expérience a fait de nous l'un des prestataires leaders internationaux de systèmes de support photovoltaïques : au cours des 4 dernières années environ 300MW ont été installés avec des supports Conergy. Atteignant une puissance installée de plus de 100MW, la structure Conergy SunTop III qui sert de montage sur toiture pour installations solaires compte dès aujourd'hui parmi les systèmes de fixation photovoltaïques les plus vendus dans le monde.

Qualité Conergy = tradition + innovation

Pas étonnant : en effet les systèmes de support Conergy répondent aux exigences les plus élevées en matière de technique, d'optique et de qualité. En général, nos systèmes de support sont fabriqués en aluminium et en acier inox : ils garantissent une longue résistance et un recyclage complet. La réussite est garantie quand on fait la bonne combinaison : Conergy se consacre à la tradition de travaux artisanaux éprouvés depuis longtemps mais est sans cesse à la recherche de nouvelles voies et solutions innovantes. Une technologie bien pensée et élaborée jusque dans le moindre détail, par ex. la technologie d'attaches Quickstone est unique au monde et reflète l'expérience extraordinaire que seul Conergy peut vous offrir.

Solutions standard pour chaque toit – et plus encore

Qu'il s'agisse de toit plat, toit en pente, sur toiture ou intégré dans le toit : notre gamme de produits s'étend des supports pré-fabriqués et partiellement prémontés aux solutions spécifiques utilisateurs pour les clients finaux que nous développons en étroite collaboration avec nos partenaires.

Un service d'excellence sur lequel vous pouvez compter

Chez Conergy, vous pouvez être sûr que le service est tout aussi professionnel et fiable que les produits eux-même : nous vous garantissons un suivi de projet sans faille organisé par nos ingénieurs et un suivi client compétent, planifié par notre service commercial. Pour des projets compliqués et exigeants, les investissements de votre client et vous-même êtes parfaitement « assurés » par l'expérience et le savoir-faire de notre équipe d'ingénierie et de conception.



CONERGY

Sur toiture

Le structure universel : Conergy SunTop III

Un pour tous : le Conergy SunTop III a été développé comme système universel pour le montage sur des toits en pente. Grâce aux rails porteurs brevetés en aluminium, à la technologie Conergy utilisée pour les attaches Quickstone et les attaches télescopiques, ce système se monte sans découpe et très rapidement. En outre, le système est extrêmement flexible : le Conergy SunTop III permet d'installer sans problème des modules photovoltaïques encadrés sur des toits en pente avec une couverture au choix et bientôt aussi en combinaison avec d'autres systèmes sur des toits plats.

La technologie SunTop innovante est aussi utilisée avec succès sur d'autres supports Conergy.



- | Précision absolue : conception au millimètre près sans découpe
- | Montage rapide grâce aux composants livrés prémontés
- | Clé en main : un minimum d'outil sur le toit

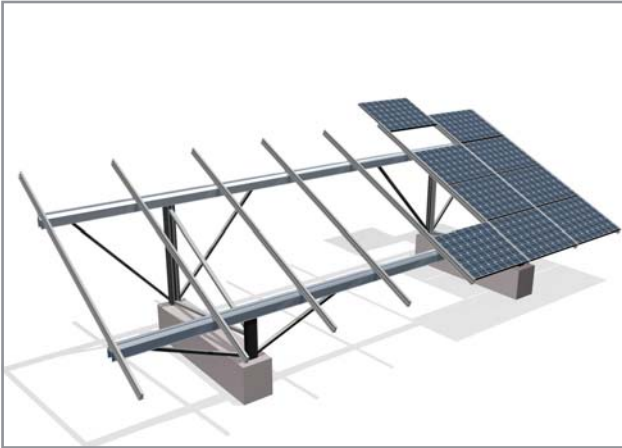


Toit terrasse et pose au sol

Le Conergy SolarGigant II pour de grandes installations photovoltaïques

Le Conergy SolarGigant II a été spécialement conçu pour l'application de grandes installations photovoltaïques sur des surfaces libres. Les modules sont disposés sur une surface pouvant aller jusqu'à 40m² avec un nombre de rangs et de colonnes au choix, le Solar Gigant II dans sa version du système en aluminium, est pratiquement sans entretien pendant

la durée totale de fonctionnement de l'installation. Le champ de modules du Conergy SolarGigant II est conçu de sorte qu'une quantité suffisante de lumière et d'humidité atteigne la surface du sol se trouvant en dessous. Une flore variée est donc en mesure de se développer dans cette zone.



- | Innovation absolue : le profilé tiroir ou au choix, la technologie Quickstone permettent un montage en un temps record !
- | « Double effet » écologique : le bord inférieur du module se trouvant 1 m au-dessus du sol, des moutons ou des chèvres peuvent brouter l'herbe.





CONERGY

Tout en ligne : Conergy SolarFamulus

Le Conergy SolarFamulus a été conçu pour être utilisé sur des toits plats et au sol. Le support en rangée permet de disposer côte à côte environ 10 m de modules dans un même système. Le montage des modules encadrés peut être effectué aussi bien verticalement que horizontalement.



- | Rendement énergétique optimal – le Conergy SolarFamulus s'adapte à chaque angle d'incidence (standard 30°)
- | Montage rapide au moyen de composants ajustés : tous les composants sont préfabriqués en fonction du type de module souhaité et de la configuration du champ de modules.
- | Système de base flexible, universel – s'adapte de manière flexible aux exigences de projet les plus différentes.
- | Peu d'outils nécessaires



Intégration toiture

Ne laisse entrer que le soleil : Conergy SolarDelta

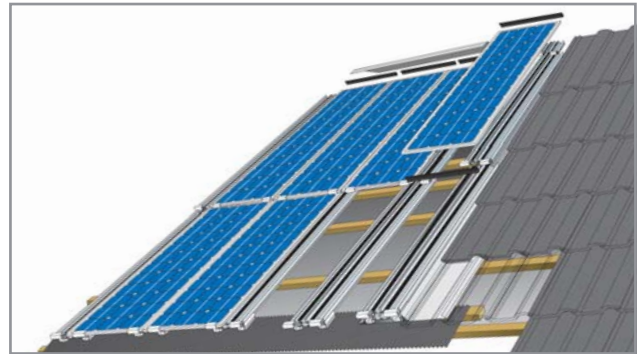
Le Conergy SolarDelta a été conçu pour l'intégration directe de modules PV encadrés dans la couverture de toiture. L'utilisation de matériaux testés permet une installation aussi rapide qu'étanche à l'eau, indépendamment de la couverture de toit présente !



- | Technique innovante : le premier système de supports PV sans rails continus
- | Montage rapide et sûr grâce à la technologie Quickstone.
- | En matière d'architecture et d'esthétisme, la fixation de modules la plus élégante pour des toits en pente

Esthétique solaire : Conergy SolarRoof III

La tendance est claire : de plus en plus de propriétaires et de maîtres d'ouvrage souhaitent une intégration directe de leur installation solaire dans le toit. Le Conergy SolarRoof III a été spécialement conçu pour cela ! Ce système permet d'intégrer des modules PV sans cadre dans la couverture de toit. Ce type de fixation de modules dans des toits en pente est non seulement absolument convaincant du point de vue esthétique mais a été éprouvé à nombreuses reprises dans la pratique. La construction par éléments en profilés spéciaux permet une installation dans un temps très bref.



- | Le système intégré dans le toit Conergy SolarRoof III est 100 % étanche sans sous-construction dans le toit.



CONERGY

Surfaces libres et toiture terrasse

Les pros l'aiment tout simplement : Conergy SolarSimplex

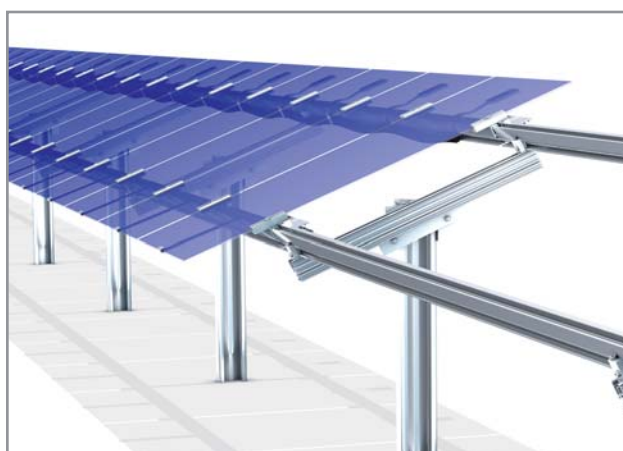
Le Conergy SolarSimplex a été conçu pour être monté sur les toitures terrasses de manière simple, flexible et professionnelle. Le système est composé d'un bac en plastique, de deux barres d'appui en aluminium ainsi que de toute la visserie nécessaire. Grâce à son poids de 4 kg environ, le Conergy SolarSimplex est superposable et facile à transporter sur les toits.



- | Design fonctionnel : le simple remplissage de matériaux de ballast fait économiser des fondations en béton.
- | Montage simple : remplir de graviers ou de dalles et fixer les rails de support et les modules, terminé !

Le spécialiste de la surface libre : Conergy SolarLinea

Conergy SolarLinea a été conçu comme système de support pour l'utilisation sur surfaces libres, spécialement conçu pour des modules sans cadre (laminé) il peut également être utilisé pour des modules encadrés. Comme support sans fondation, Conergy SolarLinea fait des enthousiastes grâce à son installation rapide et sans problème.



- | La fixation du laminé se fait au moyen de pinces certifiées par le fabricant de modules sur les rails porteurs horizontaux.
- | La fixation des modules encadrés se fait de manière semblable avec les fixations intérieures et extérieures SunTop III.
- | Faculté d'adaptation au terrain : grâce à la flexibilité des rails porteurs Conergy et au réglage en hauteur des adaptateurs même sur des terrains accidentés (différence max. 10°) champ PV plat.
- | Gain de temps et d'argent grâce à un prémontage important
- | Nécessite peu d'outils

Distribué par :