

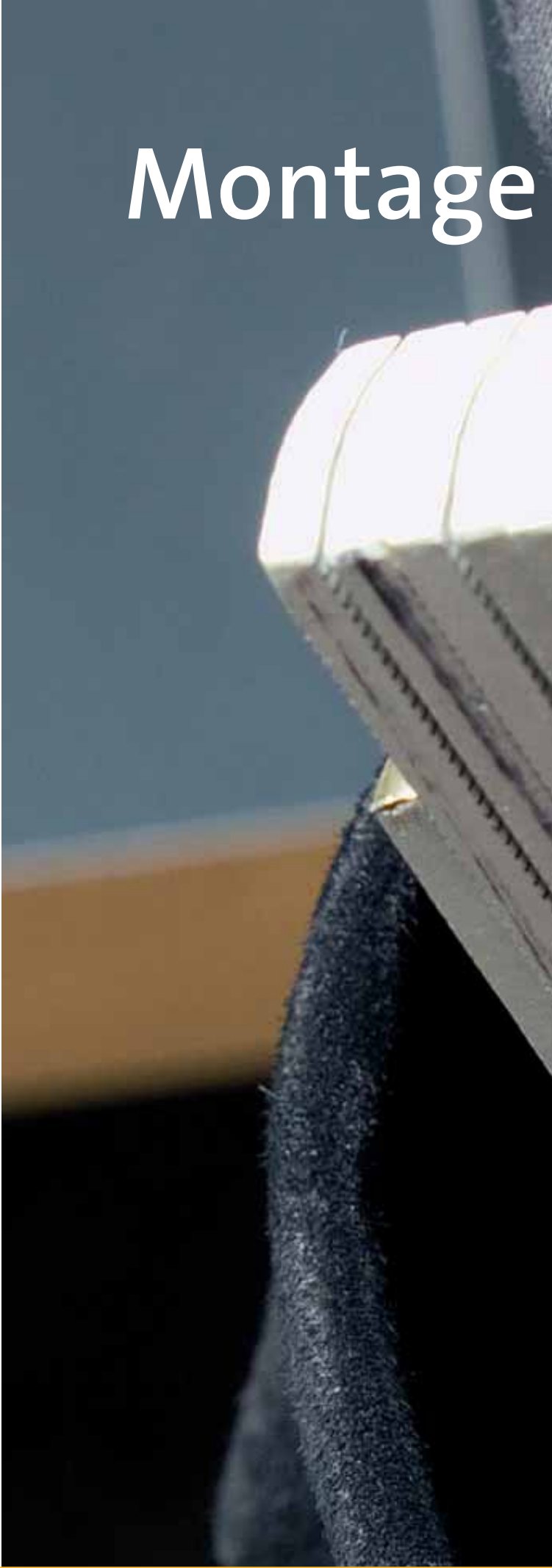
Montagesysteme für Photovoltaik-Anlagen

Sichern Sie Ihre Investition in die erneuerbaren Energien



From visions to solutions

Montage



Renusol GmbH – innovatives Unternehmen mit sonnigen Visionen

Jung, dynamisch, innovativ. Seit 1997 sind wir auf durchdachte Lösungen zur Installation von Photovoltaikanlagen spezialisiert. Mit unserer fundierten Erfahrung entwickeln, produzieren und vertreiben wir modulare Systeme für die zuverlässige Montage von Solaranlagen auf Freilandflächen sowie Dächern aller Art. Als 100-prozentige Tochter der CENTROSOLAR Group AG ergänzen wir seit 2005 optimal das Gesamtportfolio des Komplettanbieters für Photovoltaikanlagen und sind mit unseren Systemen und ergänzenden Services in allen Kernmärkten Europas und in Amerika vertreten.

systeme nach Maß

Inhalt

Unser Unternehmen	2
Montagelösungen für Photovoltaikanlagen	
Flachdach- & Freiland-Montage	
<i>ConSole</i>	6
<i>TriSole</i>	8
<i>TerraSole</i>	9
Schräg- und Pultdach	
<i>MetaSole</i>	10
<i>VarioSole</i>	12
Dachintegration	
<i>InterSole SE</i>	16
<i>IntraSole CL</i>	18
Zubehör für die PV-Montage	20
Renusol – wir sind weltweit für Sie da!	22
Anlagenauslegung 24/7 – Renusol PV-Konfigurator	24
Training & Schulung	25
Qualität & Sicherheit	26
Service & Beratung	27
Logistik & Distribution	27

Renusol – Ihr Partner für eine Allianz mit Entwicklungspotential

Meilensteine in der Unternehmensgeschichte

- 1997 Gründung als Econergy GmbH
- 2004 Umfirmierung in Ubbink Econergy Solar GmbH
- 2005 Integration in die Centrosolar Gruppe
- 2009 Umfirmierung in Renusol GmbH
- 2009 Gründung Renusol SARL Frankreich
- 2010 Gründung Renusol America Inc. in Atlanta
- 2011 Gründung Renusol Italia SRL

Bedeutende Markteinführungen von Montagesystemen

- 1998 ConSole (Flachdachlösung)
- 2003 InterSole (BIPV System/dachintegrierte Photovoltaik)
- 2006 VarioSole (Universallösung für Schrägdächer)
- 2009 IntraSole (BIPV System)
- 2010 MetaSole (Universallösung für Metalldächer)
- 2011 ConSole+ (aerodynamische Flachdachlösung)
- 2012 Weiterentwicklung MetaSole

Montagesysteme von Renusol – viele Vorteile für Handel und Handwerk

- Stabile, langlebige und bewährte PV-Montagesysteme
- Einfache Planung von Anlagen
- Vormontierte Komponenten
- Kurze Montagezeiten
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Über 1.000 Artikel immer auf Lager und direkt lieferbar
- Baurechtliche Zulassungen in den jeweiligen Ländern
- Enge Zusammenarbeit mit landesspezifischen Entscheidungsträgern für Einspeisevergütung
- Geprüfte TÜV zertifizierte Qualität
- DIN ISO 9001 zertifiziert
- 10 Jahre Produktgarantie
- Made in Germany





Flachdach- & Freiland-Montage

ConSole

Schnell, einfach, kostengünstig. Für die Montage auf Flachdächern und Bodenflächen

Wenn Sie die optimale Lösung für mittel- bis großflächige PV-Anlagen auf flachen Untergründen suchen, wird Sie dieses System überzeugen. Das einzigartige Markenzeichen der ConSole ist die Sicherung der Anlage durch Ballastierung mit Kies, Gehwegplatten oder ähnlichem Material. So bleibt die Dachhaut oder der Untergrund unbeschädigt. Das führt zu einer äußerst einfachen Planung, extrem kurzen Montagezeiten und stabilem Halt.

Gefertigt wird die ConSole aus 100% chlorfreiem Polyethylen, was dem robusten System eine lange Lebensdauer verleiht. Gleichzeitig ermöglichen das geringe Gewicht und die stapelbare Form enorme Vorteile in der Logistik, der Lagerung und bei der Montage.

Die ConSole ist robust, langlebig und begeistert durch eine besonders einfache Handhabung.



ConSole+

**Neuentwickeltes Montagesystem für
Flachdächer mit geringer Traglastreserve**

Das aerodynamische Design der ConSole+ führt
zu erheblicher Ballastreduzierung.

From visions to solutions



ConSole im Überblick

- Flachdach-Montage, ohne Verankerung, ohne Beschädigung der Dachhaut
- Auch geeignet für Freilandanlagen: Besonders für Deponien, felsige Untergründe und Konversionsflächen
- Für viele Solarmodul-Größen erhältlich
- Auflagewinkel 25° und 15°
- Aerodynamische Version (ConSole+) Auflagewinkel 15° mit Windschott
- Freie Positionierung der Module
- Optimale Lastenverteilung ohne Punktlasten
- Entspricht Brandschutzanforderung nach DIN 4102 Klasse B2
- Geringes Produktgewicht, je nach Typ 5,0 - 7,2 kg
- Optimierte Verpackungseinheiten für Handwerk und Handel (bis zu 80 Stück je Palette)
- Anlagenauslegung im Renusol PV-Konfigurator





Flachdach- & Aufdach-Montage

TriSole

Variabel, freistehend, wirtschaftlich. Für die Montage auf Well- und Trapezblechdächern

Sie wollen eine Solaranlage auf einer Well- bzw. Trapezblechkonstruktion errichten und das womöglich sogar mit übergroßen, gerahmten PV-Modulen? Dann eignet sich dieses System besonders gut. Denn die dreieckige Aufständigung der TriSole kann problemlos mit Schwerlastplatten, Stockschrauben oder Solarbefestigern auf Flach- sowie Schrägdächern mit einer Neigung bis zu 20° schnell und sicher installiert werden.

Viele Systemteile sind bereits vormontiert, sodass zeitaufwendige und teure Vorbereitungsmaßnahmen entfallen. Die Komponenten aus hochwertigem Aluminium und Edelstahl garantieren zusätzlich eine lange Lebensdauer des Systems.

TriSole verbindet eine große Flexibilität mit einer soliden Ausführung und steht für eine einfache, schnelle und sichere Montage.

TriSole im Überblick

- Geeignet für fast alle Flachdacheindeckungen von Folien, über Bitumen, Trapezblech, Wellblech, Zementfaser, Stehpfalz, Beton bis hin zu Kies
- Für Flach-/Schrägdach bis 20° Neigung
- Für Dachunterkonstruktionen aus Holz, Stahl und Beton
- Kompatibel mit allen marktgängigen PV-Modulen
- Besonders geeignet für übergroße PV-Module
- Flexible Dachanbindung über Ballast, Stockschraube oder Solarbefestiger
- Erhältlich mit Neigungen von 8°, 10 - 15°, 20 - 30°, 35 - 45°



Flexibel, robust, unkompliziert. Für die Montage im Freiland

Bei der Planung von PV-Anlagen auf offenem Gelände vertrauen Sie am besten auf ein ausgereiftes Freiland-Befestigungssystem wie die TerraSole, die höchst flexibel auf verschiedene örtliche Anforderungen anwendbar ist. Denn hohe Belastungen durch Wind und Schnee, aufwendige Befestigung im Boden und unterschiedliche Tischkonfigurationen bedeuten besondere Herausforderungen an die Technik.

TerraSole ist für nahezu alle gängigen PV-Module sowie Lamine geeignet und lässt sich optimal dem Gelände anpassen. Alle Systemkomponenten bestehen aus witterungsbeständigen Materialien, die einfach in der Montage sind und gleichzeitig eine zuverlässige sowie lange Lebensdauer garantieren.

TerraSole erfüllt zuverlässig und flexibel alle Anforderungen, die eine moderne PV-Freilandanlage benötigt.



TerraSole im Überblick

- Harmonischer Anlagenverlauf dank variabler Neigung und Höhe
- Robust durch starke und langlebige Materialien
- Individuelle Anpassung nach Modulgröße und örtlichen Gegebenheiten
- Sonderanfertigungen möglich
- Schnelle und einfache Installation des Montagesystems
- Auslegung durch erfahrene Anwendungstechniker
- Standardisierte Systeme möglich
- Möglichkeit der vollständigen Wiederverwertung nach Rückbau



Trapezblech-Montage

MetaSole

**Leicht, klein, vielseitig. Für die
Montage auf Schrägdächern
mit Trapezblech-Eindeckung**



Wenn Sie auf einem Schrägdach mit Trapezblech-Konstruktion eine PV-Anlage errichten wollen und gleichzeitig eine einfache Montage sowie ein optimales Preis-Leistungsverhältnis bevorzugen, dann bietet Ihnen die MetaSole die optimale Lösung.

Das kompakte System ermöglicht die schnelle Montage von gerahmten PV-Modulen auf Trapezblechdächern mit einer Stärke ab 0,4 mm bis 1,5 mm. Für die direkte Anbringung der Module werden nur vier verschiedene Komponenten benötigt: ein gewichtsoptimierter Klemmfuß, zwei spezialbeschichtete Dünnblechschrauben, eine Endklemme sowie eine Mittelklemme. Die Schraube mit materialverdrängender Spitze erspart das Vorbohren, dies führt zu einer extrem kurzen Montagezeit. Gerines Volumen, wenige Komponenten und das Entfallen der Montageschienen führen zu sehr niedrigen Investitionskosten in der Anschaffung.

Die MetaSole ermöglicht eine günstige und schnelle Logistik mit kosteneffektiver Lagerung und einfacher Montage.



MetaSole im Überblick

- Für Trapezblechdach ab 0,4 - 1,5 mm Stärke
- Für Aluminium- sowie Stahltrapezblechdach
- Für Stehfalzdach (Aluminium, Kupfer, Zink und Edelstahl)
- Regenwasserdicht durch Klemmfüße mit vormontiertem EPDM Gummi
- Montage ohne Vorbohren
- Montage ohne Bohrschablone
- Geeignet für Module jeglicher Baugröße (Bauhöhe 30 bis 50 mm)
- Nur 4 Montagekomponenten, keine Montageschiene
- Dichtigkeitstest UB 5.1/10-535 MFPA
- Bauaufsichtliche Zulassung DIBt Z-14.4-627, Z-14.1-4, Z-14.1-537

Mit einer Installationsdauer von unter 10 Minuten je kWp und einem Gewicht unter 1,3 kg je kWp setzt die MetaSole neue Standards in der Montage von PV-Anlagen auf Trapezdach aus Stahl- und Aluminiumblech.

A close-up photograph of a silver-colored metal mounting bracket, the VarioSole, attached to a dark, textured roof surface. The bracket is L-shaped, with a vertical section and a horizontal section. A hexagonal nut and a threaded rod are visible, securing the bracket to the roof. In the background, a series of parallel metal rails are visible, running diagonally across the frame.

Aufdach-Montage

VarioSole

**Stabil, universell, höhenverstellbar.
Für die Montage auf allen Schräg-
dächern**

Mit VarioSole finden Sie ein universales Montagesystem, egal mit welcher Eindeckung und Unterkonstruktion das Dach ausgestattet ist. Es bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und entspricht den weltweit unterschiedlichen bauhistorischen und ländercharakteristischen Ansprüchen zur Montage und Sicherung von Solaranlagen. VarioSole bietet vielfältige Möglichkeiten zur Anbindung von PV-Modulen an das Dach und ist somit eine echte Universallösung, die eine optimale Nutzung der Dachfläche garantiert.

Die VarioSole ist aufgrund höhenverstellbarer Montagekomponenten auch für unebene Dachflächen geeignet. Die weitestgehend bereits vormontierten Bauteile und Schienen werden als Schienensystem über spezielle Dachhaken an die Dachsparren montiert. Dafür müssen in der Regel nur einzelne Ziegel herausgenommen werden, was den Aufwand effektiv mindert.

Die VarioSole überzeugt durch ein attraktives Kosten-Nutzenverhältnis und ist durch seine Stabilität und Vielseitigkeit besonders zuverlässig.

From visions to solutions



VarioSole im Überblick

- PV-Montagesystem für Dächer mit Neigung 10 - 60°
- Für gerahmte PV-Module
- Komplettes Sortiment an Montagekomponenten für Bedachungen wie z. B. Biberschwanz-, Schieferdächer oder Wellfaser- bzw. Trapezblechplatten und weitere Dacheindeckungen
- Optimaler Ausgleich von Dachunebenheiten
- PV-Modulmontage im Hoch- sowie Querformat möglich
- Variables Montagesystem für Modulrahmenhöhen 30 - 50 mm
- Lieferbar in den Farbvarianten schwarz und silber
- Eine komplette Dachabdeckung ist nicht erforderlich

Die flexible Aufdach-Montage

Die VarioSole zeichnet sich durch ihre extrem hohe Variabilität aus. Dank der speziellen Bauweise ist sie kompatibel zu den meisten weltweit verbreiteten Dacheindeckungen und Dachunterkonstruktionen aus Holz, Metall und Beton.

- Funktioniert mit vielen landestypischen Dachdeckungen in: Deutschland, Österreich, Schweiz, Großbritannien, Italien, Spanien, Griechenland, Benelux, Dänemark, USA u. v. m.
- Kompatibel mit verschiedensten Materialien und Formen (z. B. Frankfurter Pflanne, Biberschwanz, Schiefer, Marsigliese, Romana, Portoghese, Doppio Coppo, Stehfalz und Trapezblech)



Aufdach-Montage

VarioSole

System- und Farbvarianten im Überblick

Bei der Montage von PV-Anlagen auf Schrägdächern spielt das spätere Aussehen der Konstruktion eine entscheidende Rolle. Denn für viele Planer und Bauherren ist das gesamte Erscheinungsbild der Immobilie sehr wichtig. Um diesem ästhetischen Bedürfnis zu entsprechen bietet das VarioSole-System optimale Lösungen.

- Einheitliche Farbgebung des Montagematerials durch ganzheitlich abgestimmte Ausführungen in Aluminium Silber oder in Schwarz
- Modularer Aufbau des VarioSole-Systems erlaubt mit den vielseitigen Kombinationsmöglichkeiten, die harmonische Integration einer PV-Anlage – ohne störend auf dem Dach zu wirken



Sowohl in der vertikalen als auch horizontalen Modulanordnung zeichnet sich das VarioSole-System durch eine einfache Planbarkeit der Konstruktion aus. Gleichzeitig ist das System durch universelle und vormontierte Elemente sehr montagefreundlich und überzeugt aufgrund weniger, dafür aber vielseitiger Komponenten durch geringe Lagerhaltungskosten.



VarioSole SE, einlagiges System

Vertikale Modulanordnung auf horizontalen Montageschienen

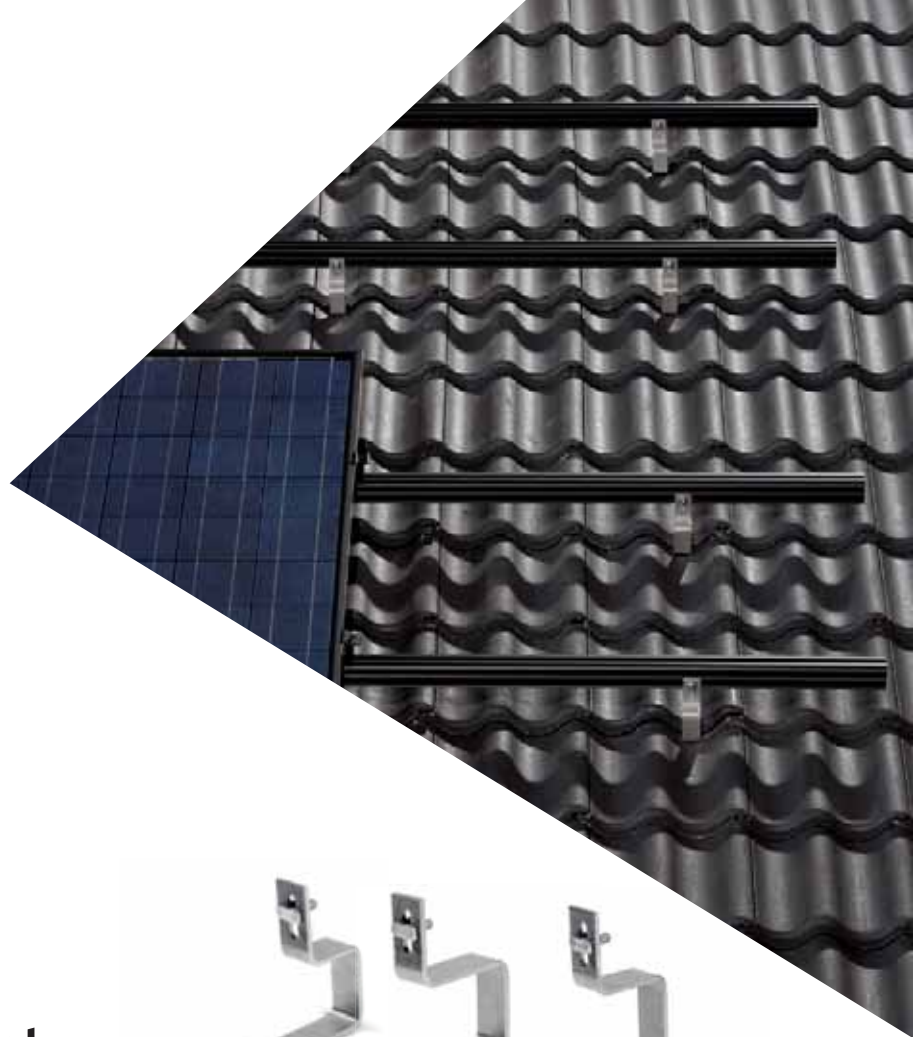
Farbvarianten: Aluminium Silber oder Schwarz



VarioSole SE, zweilagiges System

Horizontale Modulanordnung durch vertikal auf dem Montageschienenengrundraster befestigte Montageschienen

Farbvarianten: Aluminium Silber oder Schwarz



Für alle Dächer geeignet – die VarioSole

Ein System – volles Programm. Das Montagesystem VarioSole meistert durch das variable Baukastenprinzip mit dem modularen Aufbau nahezu jede technische Hürde. Als professionelles, ganzheitliches Montagesystem zur Befestigung von PV-Anlagen überzeugt es selbstverständlich auch durch ein breites Sortiment an Fixierungsmöglichkeiten und weiteren durchdachten Zubehörartikeln.



Dachhaken Alu – Leicht. Stark. Ausgezeichnet.

Als Leichtgewicht mit nur 455 Gramm ermöglicht der Dachhaken Alu eine bequeme und schnelle Arbeitsweise bei der Montage des VarioSole-Systems auf den Dächern dieser Welt. Gleichzeitig widersteht der Dachhaken Alu mit Grenzdruck- und Grenzzugkraftwerten von über 2,00 kN/m² maximalen Belastungen und bietet so die Sicherheit der bauaufsichtlichen Zulassung (Prüfnummer DiBt Z-14.4-515). Sein besonderer Vorteil: Aufgrund der hohen Tragkraft werden weniger Dachhaken benötigt, als bei der Verwendung herkömmlicher Produkte.





Dachintegration

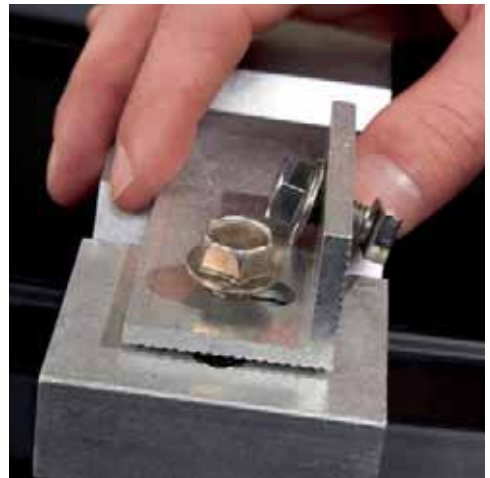
InterSole SE

**Variabel, wasserdicht, bewährt.
Für die Indach-Montage auf
allen Schrägdächern**

Im Bereich der wasserführenden Indach-Montagesysteme bietet Ihnen die InterSole eine optimale Alternative. Sie ist eines der ältesten und bewährtesten BIPV-Systeme im Photovoltaikmarkt. Seit 2003 sorgt sie für regenwasserdichte Dächer mit Solaranlagen und folglich höchste Zufriedenheit bei den Kunden. Die Wasserdichtigkeit wird durch die InterSole Platten gewährleistet. Darüber werden die aus langlebigem Kunststoff (HDPE) gefertigten Platten wie Dachpfannen in die Dachlatten eingehängt. Die Montageschienen werden dabei von Ankern gehalten. Die an den Montageschienen befestigten, höhenvariablen Modulklemmen können nahezu alle marktgängigen PV-Module aufnehmen.

InterSole hat sich Dank der angenehmen Ästhetik, der einfachen Montage sowie hochwertiger Materialien seit Jahren europaweit bewährt.

From visions to solutions



InterSole im Überblick

- Einfache und unkomplizierte Dachintegration
- Seit über 10 Jahren im Markt zuverlässig erprobt
- Für Schrägdächer von 15° bis 60° Neigung
- Geringe Dachlast und 100%-ige Regendichtheit durch HDPE
- Harmonische Integration durch optimale Höheneinstellung über Montagewinkel
- Wasserführung über witterungsbeständige und langlebige HDPE Platten
- Höhenverstellbare Modulklemmen gewährleisten maximale Kompatibilität mit allen gängigen gerahmten PV-Modulen von 30 - 50 mm Rahmenstärke



Dachintegration

IntraSole CL

**Harmonisch, flexibel, elegant.
Für die vollintegrierte Montage von
PV-Laminaten auf Schrägdächern**

Die IntraSole CL ist ein vollständig in das Dach integriertes Montagesystem mit Wasserführung über die Lamine. Das System überzeugt durch eine optimale Lastenverteilung durch frei positionierbare Montagewinkel und höhenvariable Modulklemmen zur Montage aller marktgängigen Lamine. Gleichzeitig garantieren perfekt abgestimmte Komponenten, dass Regen- und Kondenswasser nicht in das Dachinnere eindringen können.

Die IntraSole CL verbindet eine bestmögliche Eleganz und Designharmonie mit einer dauerhaft stabilen Montage.

From visions to solutions



IntraSole CL im Überblick

- Für Schrägdächer bis 60° Neigung
- Von 14° bis 23° sind zusätzliche Maßnahmen zur Regenwasserdichtigkeit erforderlich
- Innovatives BIPV-System mit Wasserführung oberhalb der Lamine
- Integration der Lamine durch individuelle Höheneinstellung
- Ausgleich von baubedingten Höhenunterschieden problemlos möglich
- Für optisch perfekte Integration auch in Schwarz und Silber erhältlich
- Zulassung 1. Stufe GSE Title III in Italien bewilligt

Zubehör

Perfekte Ergänzung für eine erfolgreiche PV-Montage

Mit unserem intelligenten Angebot an nützlichem Zubehör runden wir unser Gesamtportfolio im Bereich der PV-Montage optimal ab. Unser Angebot an Zubehörartikeln wird stetig erweitert und führt unsere kundenorientierte Philosophie mit dem Fokus auf Komfort, Schnelligkeit, Flexibilität sowie höchste Qualität konsequent fort.

Unser Zubehör-Angebot beinhaltet unter anderem:

- kluge Lösungen für Kabelmontage und Kabelführung
- nützliche Endkappen für Montageschienen in verschiedenen Ausführungen
- moderne Anbindungslösungen für Erdung, Potentialausgleich und Blitzschutz
- schützende Diebstahlsicherungen und -vorkehrungen für Photovoltaikanlagen



Stehfalzklemmen

Zur Befestigung unterschiedlichster Aufbauten auf modernen Metalldächern mit Stehfalz.

Hier ein Auszug aus unserem Zubehör-Programm:





Kabelführung leicht gemacht

Mit dem Kabelclip wird eine flexible und universelle Kabelführung gewährleistet. Der Kabelclip ist vormontiert und wird an die Modulrahmen-Unterseite geklemmt. Für eine einfache und schnelle Arretierung.

Solarbefestiger für Trapez- und Wellblechdächer mit Metallunterkonstruktion
(in verschiedenen Größen erhältlich)



Stockschrauben für Trapez- und Wellblechdächer mit Holzunterkonstruktion
(in verschiedenen Größen erhältlich)

Weitere Artikel unseres Zubehörprogramms finden Sie unter www.renusal.com oder fragen Sie Ihren Renusal-Kundenberater.

Renusol – wir sind weltweit für

USA

Renusol America Inc.
Germantown, MI
Lager & Distribution

USA

Renusol America Inc.
1292 Logan Circle NW
Atlanta, GA 30318
Telefon: +1 877 8478919
Telefax: +1 678 5386653
E-Mail: info@renusolamerica.com
Internet: www.renusolamerica.com

USA

Renusol America Inc.
Los Angeles, CA
Lager & Distribution

USA

Renusol America Inc.
Delhi, LA
Lager & Distribution

From visions to solutions

Sie da!

Auslandsvertretung Benelux
Telefon: +31 173 9427757

**Auslandsvertretung Großbritannien
Gebiet Süd**
Telefon: +44 7880 199093

**Auslandsvertretung Großbritannien
Gebiet Nord & Irland**
Telefon: +44 7557 230998

Auslandsvertretung Spanien und Portugal
Telefon: +34 671 612207

Deutschland
Renusol GmbH
Piccoloministr. 2
51063 Köln
Telefon: +49 221 788707-0
Telefax: +49 221 788707-99
E-Mail: info@renusol.com
Internet: www.renusol.com

Auslandsvertretung Skandinavien
Telefon: +45 717 20021

Auslandsvertretung Osteuropa
Telefon: +420 777 223209

Italien
Renusol Italia SRL
Corso Porta Nuova, 11
37122 Verona
Telefon: +39 045 8004239

Frankreich
Renusol SARL
Espace Européen
15, Chemin du Saquin, Batiment G
69130 Ecully
Telefon: +33 469 84834-0



Ein nützliches Planungstool, immer und überall für Sie da

Der Renusol Projekt-Konfigurator ermöglicht Ihnen mit wenigen Mausklicks das gesamte Renusol Befestigungssystem passend zu Ihrer Photovoltaik-Anlage zu planen, wenn gewünscht sogar mit der Berechnung projektbezogener Statik. Dabei können Sie Ihre Eingaben im Konfigurator speichern und haben rund um die Uhr Zugriff auf Ihre individuellen Projektdaten.

So erstellen Sie professionelle Projektvorlagen und können diese jederzeit komfortabel bearbeiten.

Mit diesem Hilfsmittel planen und gestalten Sie zuverlässig Ihre Photovoltaik-Projekte – übersichtlich, einfach und **selbstverständlich kostenlos!** Zugang zu unserem PV-Konfigurator finden Sie unter: **www.pv-konfigurator.de**

Der PV-Konfigurator im Überblick

- Erhältlich in 6 Sprachen
- Statische Auslegung weltweit möglich (nach Eurocode)
- Automatische Ermittlung der Wind- und Schneelastzonen
- Individuelle Gebäude- und Dachparameter
- Grafische PV-Feld-Planung
- Angebotserstellung für Kunden, inklusive detaillierter Stücklisten
- Automatische Erstellung eines Projektberichtes:
 - Grafische Projektdokumentation
 - Projektübersicht, Standortdaten, Dachparameter, Moduldaten
 - Positionierung der einzelnen Montagekomponenten
 - Materialliste
 - Grafische Übersicht der Anlage
 - Vorlage zur prüffähigen Statik



Training & Schulung

Praxisnahe Weiterbildung durch kompetente Fachleute

Nutzen Sie unseren professionellen Schulungs-Service für Ihre eigene Fortbildung und die Ihrer Mitarbeiter. Unsere Schulungen finden unter realen Installationsbedingungen direkt auf einer Ihrer Baustellen statt. So wird aus theoretischer Weiterbildung ein effektives Erlebnis.

Die praxisnahen Schulungen werden weltweit in der jeweiligen Landessprache bzw. in Englisch unter fachkundiger Leitung von erfahrenen Anwendungstechnikern mit landestypischen Projekten durchgeführt. Mehr als eintausend Teilnehmer haben unsere Trainings bereits erfolgreich absolviert.

Selbstverständlich führen wir auch Schulungen in unserem Trainingscenter in Köln durch. Sprechen Sie uns einfach an!

Training & Schulung im Überblick:

- Erfahrene und zertifizierte Trainer
- Starker Praxisbezug mit „Hands-on“ Mentalität
- Trainings in Landessprache oder in Englisch
- Durchführung direkt vor Ort

Neben der Vermittlung von theoretischem und praktischem Wissen werden individuelle Fragen sowie Problemstellungen aus der Praxis besprochen und Lösungsansätze diskutiert.

Folgende Trainings bieten wir an:

PV-Montage auf dem Dach

Montagesysteme: VarioSole, MetaSole,
ConSole, TriSole
Gesamtzeit: jeweils 8 Stunden
Anzahl Teilnehmer: min. 5/max. 15

PV-Montage integrierte Systeme/GIPV/BIPV

Montagesysteme: InterSole SE, IntraSole CL
Gesamtzeit: jeweils 8 Stunden
Anzahl Teilnehmer: min. 5/max. 15

PV-Montage Freiland

Montagesysteme: TerraSole, ConSole
Gesamtzeit: 4 Stunden
Anzahl Teilnehmer: min. 5/max. 15



Qualität & Sicherheit

Unsere Produkte erfüllen höchste Ansprüche

Bei der Entwicklung unserer Montagesysteme setzen wir auf modernstes technisches Know-how, hochwertige Materialien und ausgiebige Prüfverfahren. Dabei lassen wir uns auf dem Weg bis zur Marktreife von qualifizierten Kooperationspartnern wie dem TÜV Rheinland, der LGA, dem MFPA oder dem BDA begleiten und zertifizieren. Wir unterziehen jedes Produkt vor der Markteinführung einem aufwendigen Prüfverfahren. Von Windkanalversuchen über die genaue Analyse der Wasserdichtigkeit unter Extrembedingungen bis hin zur Prüfung der Statik oder der Analyse von Belastungsverhalten der Systeme überlassen wir nichts dem Zufall. Nur so garantieren wir die von uns geforderte 100-prozentige Sicherheit unserer Produkte – Made in Germany.

Zahlreiche erteilte Patente sind ein klarer Beweis unserer Innovationskultur.

Service & Beratung

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung aus der Praxis

Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie technische Fragen haben, Hilfe bei der Planung eines Projekts benötigen oder sonstige Anliegen haben. Unsere kompetenten und flexiblen Service-Kollegen aus der Anwendungstechnik unterstützen Sie jederzeit gerne und bieten schnelle Hilfe und sofortige Lösungsansätze zu jedem Sachverhalt.

- Kundenservice
- Beratung bei technischen Fragen
- Projektauslegung und Angebotserstellung
- Erstellung von Zeichnungen
- Vorlagenerstellung zur prüffähigen Statik
- Trainings und Schulungen
- Produktbemusterung und Baustellenprüfungen



Logistik & Distribution

Für einen zuverlässigen Start in erfolgreiche PV-Projekte

Die effiziente Organisation unserer Logistik garantiert Ihnen europaweit pünktliche sowie perfekt konfektionierte Lieferungen unserer Montagesysteme. Durch die flexiblen Strukturen innerhalb unserer Produktion können wir auch in Spitzenzeiten schnell reagieren und die optimale Verfügbarkeit aller Stammartikel gewährleisten.

Unsere individuellen Verpackungsprozesse machen bei jeder Bestellung den bedarfsgerechten Versand der Ware an Ihre Wunschadresse möglich. Zusätzlich profitieren Sie von günstigen Transportkosten durch die Optimierung unserer Verpackungseinheiten. Auf eine Palette passen z. B. 80 ConSolen, was einer Montageleistung von umgerechnet ca. 20 kWp entspricht.

Ein weiterer Vorteil: Wir vermeiden generell unnötiges Verpackungsmaterial. So reduziert sich der Recyclingaufwand und gleichzeitig wird die Umwelt bestmöglich geschont.

- Lieferung Stammartikel innerhalb von 48 Stunden
- Individuelle und projektspezifische Konfektionierung
- Umweltbewusste Verpackungsgestaltung
- Optimale Verpackungseinheiten
- Kosteneffiziente Distributionsplanung
- Ständige Optimierung der Logistikprozesse



Renusol GmbH
Piccoloministr. 2
51063 Köln
Deutschland
www.renusol.com

Telefon: +49 221 788707-0
Telefax: +49 221 788707-99
E-Mail: info@renusol.com

