

FV MODULIAMS



Daugiau nei dešimtmetį OTTO bendradarbiauja su FV modulių gamybos lyderiais visame pasaulyje, tiekdami individualizuotus produktus kiekvienam gamintojui. Nuosava gamyba, tyrimo laboratorijos, beveik 100 metų patirtis, kuriant ir tobulinant pramoninius sandariklius ir kljus, suteikia galimybę produktus pritaikyti prie jūsų poreikių. Pagelbėsime ir patarsime – nuo prototipo sukūrimo iki serijinės gamybos automatizavimo.

MODULIŲ RĖMŲ KLJAVIMAS

Saulės kolektoriai nuolat ir ilgus metus patiria įvairių poveikių: UV radiaciją, ekstremalius temperatūros pokyčius, drėgmę, vėjo ir sniego apkrovas, skirtingą įvairių medžiagų terminį plėtimąsi - visą tai turi atlaikyti kljiai.

Mūsų produktai per eilę metų įrodė savo patikimumą.

OTTO produktų savybės:

- Ilgalaikis medžiagų ir paviršių sukibimas.
- Modulių stabilizacija ir padidintas elementų standumas.
- Perimetro briaunos apsauga.
- Apsauga nuo drėgmės.
- Terminų judėjimų išlyginimas.

KAMPŲ KLJAVIMAS

Idealūs kampiniai sujungimai ne tik gerai atrodo, bet ir padidina galutinio produkto kokybę. Dėl šios priežasties kai kurie gamintojai jau siūlo šį priedą savo klientams beveik nedidinant gamybos kaštų. Tačiau:

- Padidėja apsauga nuo drėgmės kampų srityje.
- Atsiranda papildoma stabilizacija, veikiant mechaninėms apkrovoms.
- Lengviau sumontuoti vidinius kampus dėl lubrikuojančio produkto poveikio.

OTTO visada stengiasi pasiūlyti novatoriškus specifinius produktus savo klientams, kad jų gaminiai išsiskirtų iš pilkos masės.

JUNGČIŲ DĖŽUČIŲ KLJAVIMAS

Jungčių /paskirstymo dėžučių gamintojai skiria vis daugiau dėmesio ir galutiniam jų produktų pritvirtinimui prie fotovoltinių modulių. Pastaruoju metu novatoriškiausi gamintojai rekomenduoja dėžutes priklijuoti silikono pagrindo kljais.

OTTO suprojektavo ir sukūrė vieno ir dviejų komponentų silikono pagrindo kljus, atsižvelgiant į specifines komponentų savybes, žaliavines medžiagas ir periferinius procesus.

JUNGČIŲ DĖŽUČIŲ SANDARINIMAS

Elektros jungčių ilgaamžiškumas labai priklauso nuo dėžutės dizaino ir sandarumo. Ertmės laidams gali būti ir drėgmės patekimo vieta, kas gali sukelti trumpuosius jungimus ir/ar sugadinti modulius, ar visą sistemą.

Bendradarbiaudami su įvairiais gamintojais OTTO sukūrė takų silikoninį užpildą elektros komponentams dėžučių viduje. Dėl didelio elastingumo sumažinamas mechaninis poveikis, o dėl didelio takumo – net ir įmantriausios formos dėžutės bus užpildytos be oro tarpų.

GALINIŲ LAIKIKLIŲ KLJAVIMAS

Galinių laikiklių kljavimui naudojami dviejų komponentų kljiai NOVASIL® S640 – naujas ir ilgą laiką tobulintas produktas OTTO asortimente. Jis gali būti naudojamas tiek standartiniams, tiek itin didelių išmatavimų moduliams ypač sudėtingomis klimato sąlygomis ir esant besikeičiančiam mechaniniam poveikiui.

VISADA LAIKU!

Gamyboje laikas yra ypač svarbus faktorius. OTTO asortimentas fotovoltiniams moduliams yra pakankamai platus – nuo lėčiau kietėjančių vieno komponento iki labai greitai kietėjančių dviejų komponentų produktų. Todėl mes pastoviai sekdami jūsų poreikius ir apimtis galėsime pritaikyti produktus kiekviena situacijai.

