

 **cencorp** CLEAN ENERGY

SOLAR POWER
FOR OUR FUTURE



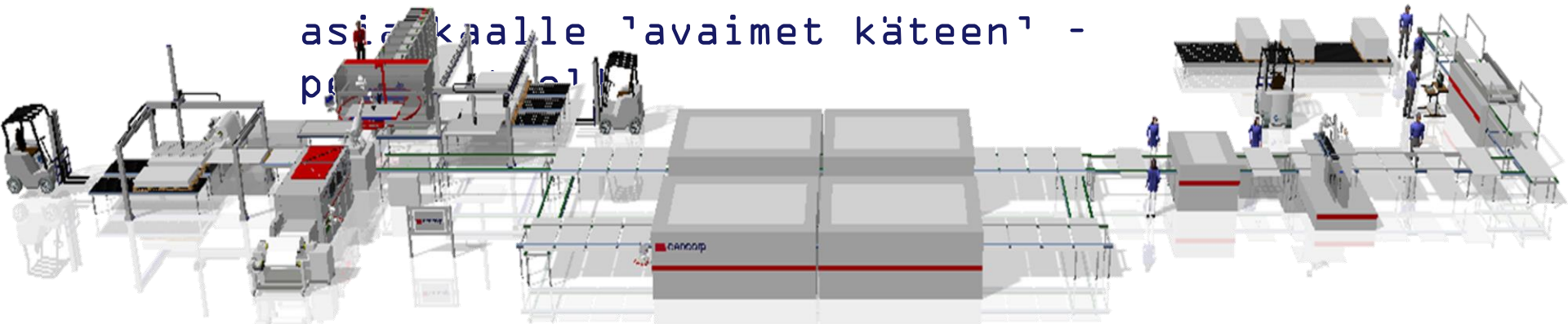
Tuotteet

- Aurinkosähkömoduulien tuotantoteknologia
- Aurinkosähkömoduulit ja niiden avainkomponentit
- Suuret aurinkovoimalaitokset
- Pienkiinteistöjärjestelmät



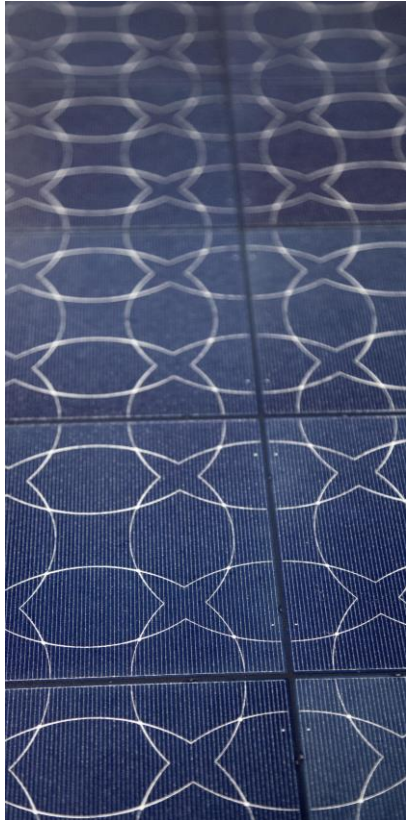
Aurinkosähkömoduulien tuotantoteknologia

- Automatisoitu tuotantolinja, konsepti kehitetty Suomessa
- Cencorp omistaa patentteja automatisoituihin tuotantovaiheisiin
- Automatisoitu tuotantolinja toimitetaan asiakkaalle 'avaimet käteen' -

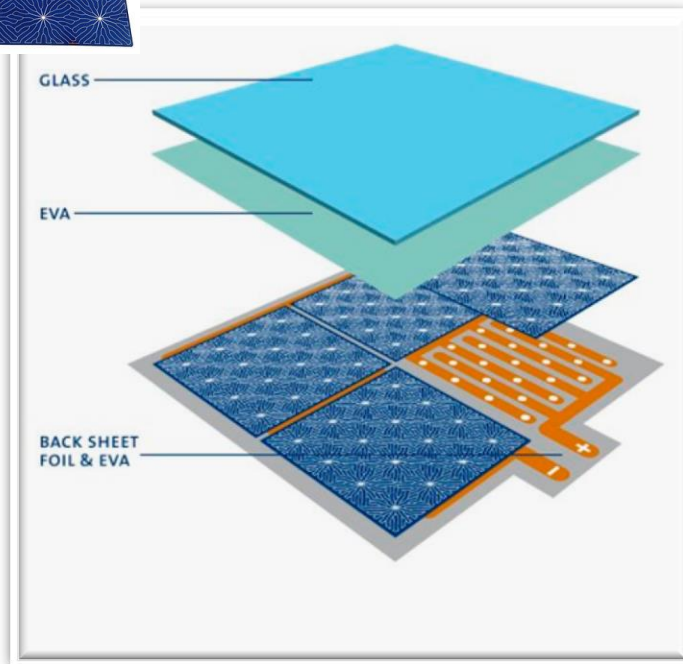
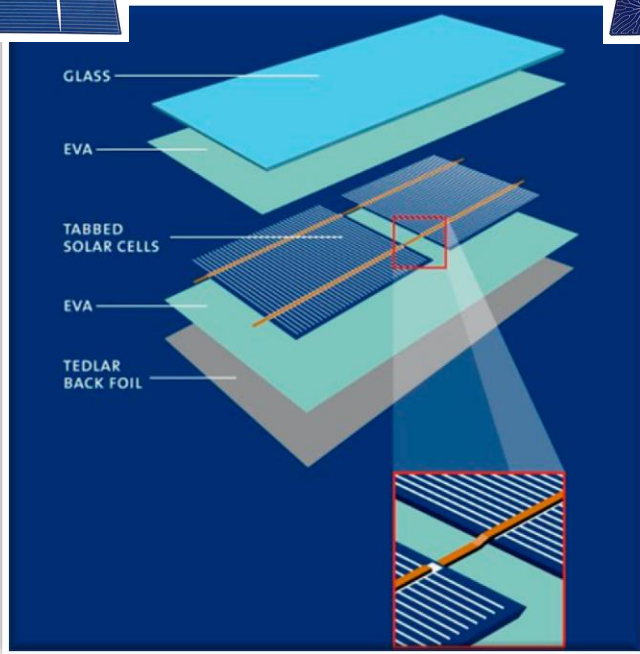


Cencorp aurinkosähkömoduuli

- Oma innovaatio teknologian perustana: Virranjohtimena moduulin kokoinen joustava taustalevy, *Back Contact*
- Moduulissa ei johdotuksia kennon etupuolella varjostamassa aurinkokennoja → parempi teho
- Eivät sisällä juotoksia → lyijyvapaa
- Valmistus automatisoidulla tuotantolinjalla → moduulit ovat tasalaatuisia ja takaavat paremman energian tuoton
- Parempi ulkonäkö. Ei aiheuta heijastuksia auringonvalossa.



Perinteinen teknologia vs Cencorpin uusi aurinkosähköteknologia



Esimerkki 1. Etelä-Savon Energia

- 50 kW aurinkosähkövoimala Mikkelissä
- Arvioitu vuosituotto 44 000 kWh
 - 15 sähkölämmitteistä kerrostaloasuntoa vuodessa



Esimerkki 2. Toimistorakennus

- 50 kW aurinkosähkövoimala Porissa



Esimerkki 3. Lappeenrannan

teknillinen yliopisto

- 220 kW aurinkosähkövoimala, Suomen toiseksi suurin
- Moduulien toimivuutta testataan julkisivumateriaalina







CIVON

Solar1

CIVON Y01

006 Solar1
MONTE-CARLO CUP 10-12 JULY 2014

LEONARDO
FUSILLI
2018

KYAMK
University of Applied Sciences

cencorp

Jacomp

ABB

Fortum

BANG & BONSONER

KEVRA

ASHLAND

OCEANVOLT

PRASIT

WORLDWIDE

SAVITTA

Hyproplast

Fibertex

AHSTROM

SONTECH

SCHUELLER

3M

Optima

TYSAC

HEXCEL

HYPER

+