

## ES-450A

### LAMINATORE



#### Certificazioni

Azienda conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2000 per Progettazione, fabbricazione ed assistenza di moduli e sistemi fotovoltaici. Commercializzazione dei relativi componenti e kit di assemblaggio.

Progettazione, fabbricazione ed assistenza di macchinari per la fabbricazione dei moduli fotovoltaici e di collettori solari.



#### Laminatore

Consente un processo di laminazione semplice ed automatico, facilmente gestibile da un operatore grazie al PC ed a due nastri, che permettono il carico, la centratura e lo scarico del modulo.

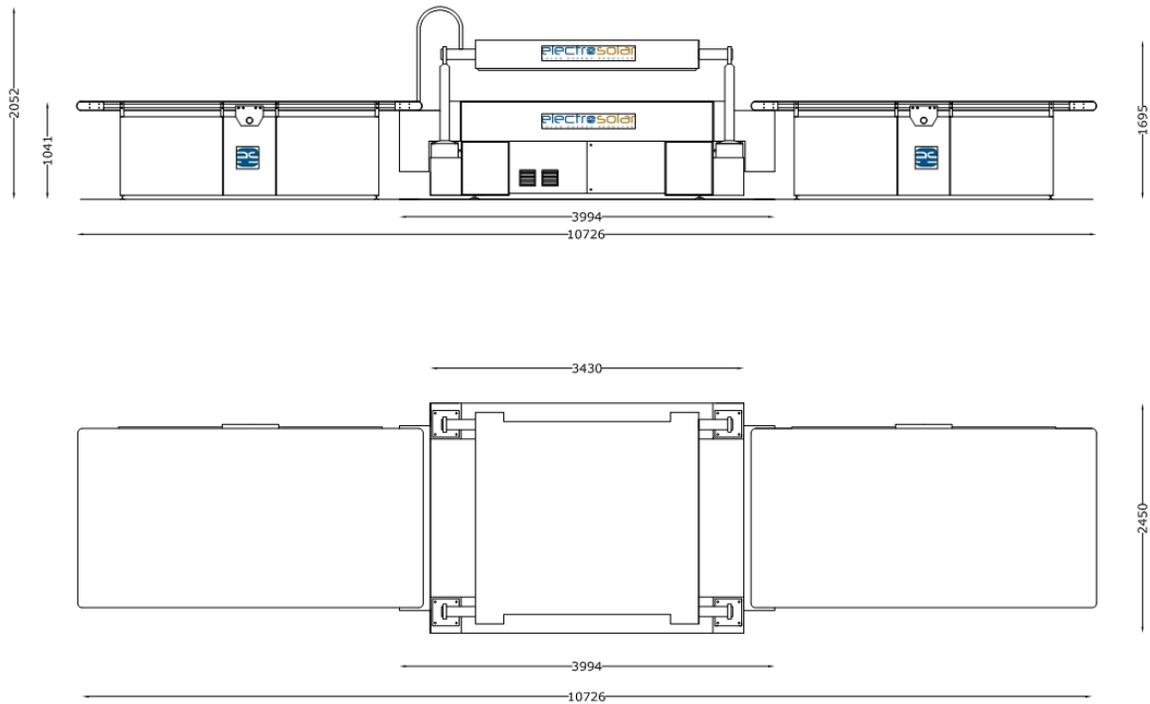
Il PC a disposizione consente di programmare e memorizzare cicli di produzione a seconda delle dimensioni e del tipo di modulo da laminare oltre a visualizzare in tempo reale la temperatura della piastra ed il funzionamento di tutto il sistema.

Grazie all'utilizzo di nuove tecnologie nella camera sottovuoto, nel controllo della temperatura ed un continuo monitoraggio del ciclo di lavoro il laminatore ES450A raggiunge un'ottima uniformità di temperatura ed una maggiore precisione, migliorando così il volume di produttività e la qualità della laminazione.

Il processo di laminazione viene eseguito seguendo parametri e procedure specifiche affinché il processo non venga compromesso. I moduli così ottenuti risultano isolati da tutti quegli agenti esterni che potrebbero alterare le caratteristiche ottimali ed il normale funzionamento del modulo.

#### Caratteristiche

- Ciclo di laminazione completamente programmabile
- Avviso immediato tramite PC in caso di malfunzionamenti
- Possibilità di laminare più moduli contemporaneamente
- Carico automatico
- Centratura automatica
- Scarico Automatico
- Avviso automatico in caso sia necessaria manutenzione



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Laminatore	ES450
Tensione di alimentazione	380Vac 50/60Hz
Consumo	65KW
Aria compressa	8Bar
Altezza camera laminazione	40mm
Piastra in alluminio	1900x2400[mm]
Temperatura massima	180°C
Uniformità temperatura	Max 2°
Sistema di raffreddamento	Ad acqua(opzionale ciler di raffreddamento)
Carico scarico automatico	Si
Monitoraggio costante parametri	Si
Peso [Kg]	8000

