

Makiton ESG Ofen

Unbenutzt – wurde nur aufgebaut und ist zu Testzwecken gelaufen
Der ESG Ofen wurde 2022 aufgebaut und nur für Testzwecke betrieben, die Anlage steht in Deutschland in der Nähe von Hannover und kann besichtigt werden. Es ist leider nicht genügend Strom in der Halle zur Verfügung um die Anlage unter Strom zu testen.

Maximum Loadable Glass Size	1500x3000mm
Minimum Loadable Glass Size	200x350mm
Glass Thickness	4-19 mm
Total Heating Power	225kW
Total Quenching Power	190kW
Other Power	~10kW
Heating Type	Convection
Dimensions (W*L*H)	3800*16000*3400mm
Control	PLC + HMI Touch Screen
Communications	Ethernet and CC-Link
Remote I/O Access	Wi-Fi
Total Power	3Ph-380V 400kVA (peak power optimization is possible if requested)
Conveyor Speed	0.10-0.50m/sec
Conveyor Power (All 4)	4.4kW (1.1kW*4)
Maximum Door Opening Height	22mm
Maximum Working Temperature	700C
Temperature Stability	<%1
Temperature Measurement	K Type Thermocouples (-100+1200C)
Heating Type	Electric
Heat Insulation Type	Ceramic Fiber Board Calcium Silicate Board Rock Wool
Heating Control	PID with SSR
Heating Alloy	FeCrAl (Max. 1350C)
Heating Zone #	12 Zones
Heating Section Belt Type	Double PU dia. 8mm
Convection Fan #	3 Sets
Convection Shaft Type	Extended Shaft Direct Coupling
Convection Power	3.3kW (1.1kW*3)
Blower Type	High Efficiency Backward Curved (HEBC)
Blower #	2 Sets
Blower Floor Dimensions (W*L*H)	4500*4000*4000mm (confirmation req'd)

















