

High-Power UV oven drying system

The ISIQe UV chain dryer for cylindrical hollow bodies is developed for diverse applications with adapted emission spectra. The UV lamps are manufactured for the industrial application of UV units for the efficient curing of UV inks, varnishes and adhesives on substrates including plastic and metal.

Technical data

Total power consumption	37 A	17 kW
	min.	80 W/cm
Lamp output per lamp	max.	200 W/cm (= 6 kW)
	stand-by	80 W/cm
Lamp lifetime	up to 4000 h	
Reflector lifetime	up to 15 000 h	

Technical highlights

retrofitable less power consumption than conventional solvent dryers standby shutdown and startup short start-up and cooling times small oven size
 long lamp & reflector lifetime low temperature load solvent-free ink & over print varnish no gas burning & no exhaust gas cleaning low operating costs



Hochleistungs UV-Trockner Ofen

Der ISIQe UV-Kettentrockner für zylindrische Hohlkörper wurde für vielfältige Anwendungen mit angepassten Emissionsspektren entwickelt. Die UV-Lampen wurden für den industriellen Einsatz zur effizienten Aushärtung von UV-Farben, -Lacken und -Klebstoffen auf Substraten wie Kunststoff und Metall entwickelt.

Technische Daten

Gesamtstromverbrauch	37 A	17 kW
	min.	80 W/cm
Lampenleistung pro Lampe	max.	200 W/cm (= 6 kW)
	stand-by	80 W/cm
Lebensdauer Lampe	bis zu 4000 h	
Lebensdauer Reflektor	bis zu 15 000 h	



Technische Highlights | nachrüstbar | geringerer Stromverbrauch als normale Lösungsmitteltrockner | Standby-Herunterfahren und Starten | kurze Aufwärm- und Abkühlzeiten | kleine Ofengröße |
 Lange Lampen- und Reflektorlebensdauer | niedrige Temperaturbelastung | lösungsmittelfreie Tinte und Überdrucklack | Keine Gasverbrennung und keine Abgasreinigung | niedrige Betriebskosten