

FORNO A ROTAZIONE CICLICA

La macchina STAR-7 è un forno asciugatore a rotazione ciclica a basse temperatura e a ventilazione forzata. Viene usato prevalentemente per l'asciugatura di particolari in pelle o similari, colorati o incollati per i quali è necessario ridurre i tempi di asciugatura senza pregiudicare la qualità e le caratteristiche dei prodotti usati. Può essere utilizzato in due modi: 1) A ciclo completo, ossia caricando e scaricando il materiale da asciugare dalla stessa apertura.

2) A semi ciclo, scaricando il materiale dal lato opposto a quello di carico. La macchina è dotata di un controllo del tempo di carico che può essere impostato dall'operatore a suo piacimento, e che normalmente dipende dal tipo di prodotto utilizzato e dal tempo richiesto dalla lavorazione che precede l'asciugatura. Il ciclo di lavoro può essere impostato sia con rotazione temporizzata in automatico, che in manuale premendo l'apposito pulsante quando si è completato il carico. La ventilazione a rotazione forzata all'interno del forno permette una rapida e completa asciugatura ad una temperatura media di 40 °C con tempi di permanenza che possono variare da un minimo di 2, a diversi minuti, dipendenti esclusivamente dalla grandezza dei prodotti e dalla velocità di carico. La capienza complessiva è data da sei cestelli che possono raccogliere cadauno un volume di carico dato da 80cm x 40cm per altezza di 40 cm. Il forno non ha dispersioni di calore al suo esterno, e richiede solamente un consumo di potenza elettrica, limitato a 6 kWatt per portarsi alla temperatura impostata, dopodiché il consumo della stessa si riduce del 60%/ per mantenersi i valori. Lo STAR-7 introduce alcune novità rispetto alla versione STAR-6, nella parte anteriore una lame d'aria rasente l'apertura non permette la fuoriuscita di blocchi d'aria calda, migliorandone il riciclo e impedendo di infastidire l'operatore. L'apertura della finestra sul retro permette il doppio lavoro di carico e scarico da ambedue i lati migliorando così la versatilità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

POTENZA ASSORBITA	Watt	2200
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	Volts	220 monofase
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	BAR.	X
DIMENSIONI	cm.	1600/980/H190
PESO	Kg.	

CYCLICAL ROTATION OVEN

The STAR-7 is a cyclical rotation drying oven. It is used mostly for the drying of leather pieces and similar dyed or assembled articles, for which it is necessary to reduce drying times without compromising the quality and specifications of the products used. It can be used by two operational functions: 1) Complete cycle, with loading and unloading of material to be dried from the same window.

2) Semi-cycle, with unloading of material from the opposite side of the loading side. The machine is equipped with a loading timer which can be set by the operator as required, and normally depends on the type of product used and time required by the operation preceding the drying operation. The work cycle can be set either by means of the timed rotation in automatic or manual mode - simply by pressing the appropriate button when the loading phase has been completed. Forced rotation ventilation inside the oven allows fast and thorough drying at an average temperature of 40° C with dwelling times that can vary from a minimum of two to several minutes, depending exclusively on the size of the articles and loading speed. Overall capacity is provided by six trays, each of which can collect a load volume of 80cm x 40cm by 40 cm in height. Benefitting from no external heat dispersion the oven's electrical consumption is limited to just 6 kW to reach its set temperature, after which its consumption drops by 60% as it maintains the set values.

The STAR-7 introduces some innovations on STAR-6 version. The front of the machine skimming, air blades up along the opening, does not allow warm air emission therefore improving the internal recycle and preventing annoyance to the operator. The opening on the back allows loading and unloading from both sides therefore making this machine efficient but versatile.

