

BIMAC s.r.l.  
 MACCHINE PER PELLETERIA  
 Via Matteotti 1/B - 27029 Vigevano (PV) - Italy  
 Tel. +39 0381 70347  
 Fax +39 0381 84090  
 E-mail: bimacsr@bimac.info  
 www.bimac.info



## 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 mantenerne 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.

## CYCLICAL ROTATION OVEN

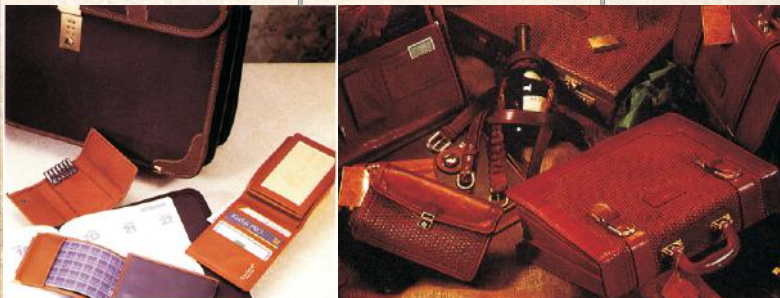
The STAR-7 is a cyclical rotation drying oven. It is used mostly for the drying of leather pieces and similar dyed or assembled articles, for which it is necessary to reduce drying times without compromising the quality and specifications of the products being employed. It can be operated in two modes: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

2) Semi-cycle, with unloading of material from the side opposite the loading side. The machine features a loading timer control which can be set by the operator as required, and normally depends on the type of product used and time required by the workmanship preceding the drying operation. The work cycle can be set with the timed rotation in automatic or manual modes, simply by pressing the appropriate button when the loading phase has been completed. Forced rotation ventilation inside the oven allows for fast and complete drying at an average temperature of 40° C with staying 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 baskets, each of which can collect a load volume of 80cm x 40cm by 40 cm in height. With no external dispersion of heat 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 set values.

The STAR-7 introduces some innovations regarding version STAR-6, in the front part, air blades close to the window, does not allow the emission of warm air blocks, improving of the recycling and preventing to annoy the operator. The opening of the window on the back side, allow to the load and unload from both sides improving therefore the versatility.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

POTENZA ASSORBITA	Watt	2200
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	Volts	220 monofase
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	BAR.	X
DIMENSIONI	cm.	1600/980/H190
PESO	Kg.	352



 **Creatività & Tecnologia Italiane**  
*Italian Creativity & Technology*

# STAR-7