

MACROCOOL

TROCKNUNGSSYSTEME FÜR AUTOMATISCHE LINIEN

MACROCOOL ist ein patentiertes vertikales Staufördermagazin, basierend auf dem gleichen Prinzip wie MICROPARK und MACROPARK. Es speichert und gibt Bücher anzahlmäßig proportional zu ihrer Größe wieder ab. Aufnahmekapazität und Kühlzeiten sind aus der untenstehenden Tabelle ersichtlich.

WIRTSCHAFTLICH-TECHNISCHE VORTEILE

Verglichen mit Kühltürmen, meist in den Dimensionen 25 oder 50 m Kühlstrecke verfügbar, die entsprechend 50 oder 100 Bücher aufnehmen können, beinhaltet ein MACROCOOL unter Annahme ungünstigster Voraussetzungen etwa die gleiche Anzahl Bücher wie ein 50m-Turm. Bei Büchern unter 35 mm Dicke kann die Kapazität sogar der von 2 - 3 Türmen entsprechen.

Anders als bei Kühltürmen, wo die Produkte auf beweglichen Elementen liegen, verbleiben diese beim MACROCOOL auf einer festen Unterlage und sind dadurch einem geringeren Markier-Risiko ausgesetzt.

Der geringe Flächenbedarf des MACROCOOL erspart eine Menge Aufstellungsfläche, wie sie normalerweise von Kühltürmen oder Transportbändern beansprucht wird und erlaubt somit, die entsprechenden Maschinen einer Linie viel enger aneinanderzurücken, mit dem Vorteil des leichteren und schnelleren Zugangs durch die Bedienkräfte. Das betrifft im besonderen die Möglichkeit, die Auslage des Dreimesserautomaten in die Nähe der Bindereinfuhr zu bringen, um so den Bedienern die Möglichkeit zu geben, einander zu helfen und sich abzuwechseln.

CHARAKTERISTIKA

Jedes MACROCOOL-Fach nimmt eine bis zu 1.200 mm lange Reihe, rückenlängeabhängig von 2 bis 10 Büchern, auf. Die Fächer können für Buchdicken von 5 bis 35 mm oder 35 bis 70 mm umgeschaltet werden, wodurch sich entweder 35 oder 70 nutzbare Fächer ergeben.

bei max. Rückenlänge	max. Buchanzahl pro Fach	Büchergesamtkapazität		Kühldauer in Minuten bei								
				50		58		66		100		Bücher pro Minute
				3.000		3.500		4.000		6.000		
<35	<70	<35	<70	<35	<70	<35	<70	<35	<70	Buchdicke in mm		
150	8	560	280	11	5,5	9	4,5	8	4	5	2,5	
171	7	490	245	10	5	8	4	7	3,5	5	2,5	
200	6	420	210	8	4	7	3,5	6	3	4	2	
240	5	350	175	7	3,5	6	3	5	2,5	3	1,5	
300	4	280	140	5	2,5	5	2,5	4	2	2	1	
400	3	210	105	4	2	3	1,5	3	1,5	2	1	
600	2	140	70	3	1,5	2	1	2	1	1	0,5	