



Robomet

Smerigliatrice pulitrice computerizzata per la preparazione di campioni metallografici secondo cicli completamente automatici. ROBOMET è dotata di 5 stazioni di lavoro e di una stazione di lavaggio, disposte in cerchio attorno alla testa portacampioni. I campioni vengono montati su una apposita stella portacampioni, la quale viene inserita, mediante un attacco rapido, nella testa automatica. La testa esegue il ciclo di lavoro programmato spostandosi da una stazione all'altra ed operando la preparazione nel pieno rispetto dei parametri selezionati. Alla testa sono collegati gli ugelli per l'erogazione delle sospensioni abrasive e del lubrificante. L'operatore è isolato dalla zona di lavoro mediante una protezione in plexiglas dotata di microinterruttore di sicurezza. ROBOMET esegue la preparazione dei campioni metallografici secondo il ciclo richiamato dall'operatore, un ciclo può essere composto da un numero massimo di 100 step e per ogni step è possibile impostare tutte le variabili del processo. La macchina consente di memorizzare sulla memoria interna 60 cicli di preparazione differenti, ma è possibile registrarne altri 60 su memoria rimovibile. I cicli di preparazione sono protetti tramite password. Il ciclo di lavoro può essere sospeso e ripreso in ogni momento mediante un apposito tasto di stand/by. I cicli di lavoro possono essere programmati e memorizzati sia a macchina ferma, che durante l'esecuzione di un ciclo. La macchina è dotata di interruttore generale per accensione e spegnimento, di pulsante d'arresto d'emergenza, ed è realizzata nel rispetto delle norme CE. La zona di lavoro è realizzata in acciaio inox AISI 304 satinato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Robomet 200

Robomet 250

Diametro Disco (mm)	200	250
Velocità di rotazione di 4 dischi (rpm)	0 ÷ 300	
Velocità di rotazione mola (rpm)	1400	
Potenza motore (kW)	2,5	
Peso (kg)	350	400
Alimentazione	380V trifase	
Dimensioni (mm): L x P x H	1270 x 1100 x 1500	