

Ultrasuoni... e si sentono.

Klaudio LP200



Grazie ad un processo ad ultrasuoni brevettato, KD-CLN-LP200 è l'unica macchina al mondo in grado di lavare i dischi senza venirne a contatto.

Klaudio è una azienda fondata nel 2013 e derivazione della Koolance, leader nella realizzazione di macchine per il raffreddamento industriale a liquido. Il titolare, da sempre appassionato di HiFi e in particolare di diffusori acustici vintage e sistemi a valvole, con alle spalle molte realizzazioni tra cui amplificatori, diffusori, e stati phono, ha voluto

condividere con gli appassionati il proprio background. Particolarmente esperto nella gestione dei fluidi e nella realizzazione di macchine ad altissima tecnologia per lo smaltimento del calore generato da apparati delicati, ha ideato la macchina lavadischi Ultrasonic Cleaner, la prima al mondo che lava i dischi senza che nulla, se non l'acqua distillata, venga a contatto con il prezioso disco nero.

Ultrasuoni

Klaudio KD-CLN-LP200 è quindi una lavadischi ad ultrasuoni che utilizza una tecnologia brevettata, che non prevede alcun contatto con la superficie del vinile, ne tanto meno l'utilizzo di detersivi. L'asciugatura viene successivamente effettuata in modo sicuro, tramite soffiatori di aria e quindi davvero nulla può rovinare la superficie di vinile. Basta riempire la macchina di acqua distillata e il resto è automatico; i trasduttori ad ultrasuoni sono posizionati perpendicolarmente ad entrambi i lati del disco per ottenere il

massimo effetto di pulizia e attraverso la



La feritoia dove inserire il disco, e al lato il foro di alimentazione per l'acqua distillata. Ovviamente a corredo è fornito un imbuto fatto ad-hoc

tecnologia esclusiva Klaudio si rimuove la sporcizia senza danneggiare il disco. L'intero processo di lavaggio e asciugatura può essere regolato da 3 a 9 minuti e l'avanzamento dei processi viene visualizzato tramite barre di avanzamento a LED.

Il lavaggio avviene contestualmente per entrambe i lati, ed è molto rapido se si tiene conto anche di questo non trascurabile dettaglio. La quasi totalità delle macchine concorrenti infatti, oltre ad usare agenti chimici per rimuovere lo sporco, lavano un lato alla volta, non solo con un raddoppio dei tempi, ma costringendo anche l'appassionato a capovolgere il

disco. Lo sporco si deposita sul fondo del recipiente dell'acqua distillata, ed è presente sul pannello posteriore un grosso oblo circolare da poter rimuovere per effettuale pulizia, che il costruttore consiglia annualmente con un utilizzo frequente. Un rubinetto posto lateralmente e un tubo a corredo permettono di svuotare completamente la macchina in caso di pulizia o di trasporto.

LP200 è costruita completamente in alluminio, per la quasi totalità delle parti tornite dal pieno, la sensazione è quella di avere a che fare con un prodotto professionale. Alcuni gli accessori da poter comprare a parte.



Accanto all'interruttore di alimentazione la feritoia che indica il livello dell'acqua distillata. Il serbatoio è molto capiente e molto raramente sarà necessario effettuare dei rabbocchi. Sul lato destro in basso il rubinetto necessario per svuotare la macchina in caso di trasporto/pulizia.

Oltre agli adattatori per i dischi da 7 e 10 pollici, un contenitore anti-rumore molto sofisticato che abbate di 50 dB la rumorosità e dotato di un sistema di ricircolo interno dell'aria che permette alla macchina di funzionare anche se completamente sigillata rispetto

all'ambiente esterno. Infine, un vero e proprio capolavoro d'ingegneria meccanica, il caricatore automatico per 5 dischi, che permette, con una modalità di caricamento molto simile a quella di un juke-box, il lavaggio in modo completamente automatico.



Sono regolabili sia il tempo di lavaggio che quello di asciugatura. Durante il ciclo delle barre led e un buzzer indicano lo stato di avanzamento delle operazioni. A destra il carousel opzionale per lavare contemporaneamente 5 dischi.

Caratteristiche tecniche

Potenza: 200 W ad ultrasuoni

Compatibilità: 296-304mm (11.65-12 inch)

e 7 inch e 10 inch con adattatore

Valvola per il carico e lo scarico dell'acqua distillata

Attacco di alimentazione ausiliario per accessori

Tempo di lavaggio e/o asciugatura: regolabile fino a 5 minuti

Rumorosità: 65 dB in lavaggio e 70 dB in asciugatura

