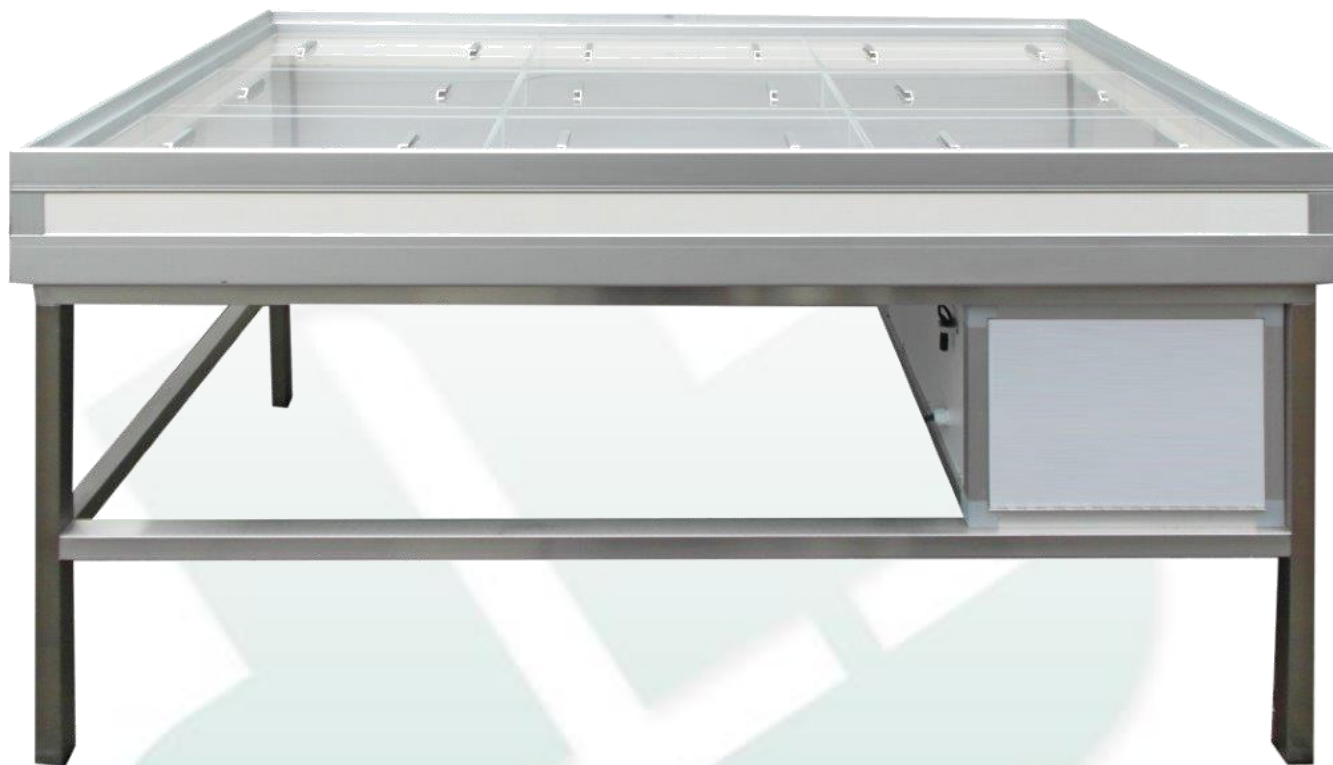


Piano a termo-gradiente

Per l'esecuzione delle prove di germinazione può essere utilizzato un piano a termo-gradiente. Il principio alla base di questo prodotto è che la superficie del piano da sinistra a destra ha una variazione della temperatura. In questo modo può essere determinato a quale temperatura il processo di germinazione è il più potente.



La superficie a disposizione dell'utilizzatore è di circa 2 metri per 1 metro.



Microclimi

Tramite delle cappe in acrilato vengono realizzati dei microclimi. In questo modo si minimizza la migrazione dell'umidità dalla zona calda alla zona a temperatura fredda.

Piano a termo-gradiente



Processore ABC

Tutto il processo viene regolato tramite il processore ABC dotato di un touchscreen. Un singolo processore ABC/touchscreen può comandare più prodotti. Con il processore ABC è possibile impostare una temperatura specifica per ogni sezione; in questo modo si può realizzare una progressione della temperatura dalla zona fredda a quella calda.

Il relativo menù può essere richiamato facilmente. Tutte le impostazioni e i valori misurati possono essere salvati sul proprio PC tramite il programma per PC ABC. Questi valori possono poi essere richiamati come grafico o tabella per analisi. In base a questi i processi (pre-impostati) possono essere modificati opportunamente se necessario o desiderato.

Inoltre è disponibile un modulo SMS per poter ricevere un SMS nel caso di una calamità. Grazie al modulo MCM sarà possibile controllare i comandi tramite il proprio tablet o smartphone (incluso i grafici) ed eventualmente apportare le modifiche necessarie. I termostati di allarme ABC intervengono quando la temperatura nella camera raggiunge valori troppo alti o troppo bassi. In questo caso tutti gli apparecchi saranno disattivati per prevenire danni e sarà attivato un allarme. Questo può essere seguito da un SMS contenente informazioni dettagliate inviato ai responsabili.

Termometro a infrarossi

Per poter effettuare una buona misurazione della temperatura il piano può essere fornito con un termometro a infrarossi. Con questo strumento è possibile misurare la temperatura in maniera veloce. La precisione del termometro è di 0,1 °C. Questo termometro è dotato di un certificato di calibrazione per poter garantire una misura affidabile.