



MANUALE DI ISTRUZIONI

per la termopressa per oggetti sferici

TCB SMART

Congratulazioni per l'acquisto della vostra termopressa Secabo!

Vi preghiamo di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni per garantire una produzione senza intoppi con il vostro nuovo apparecchio.

Qualsiasi tipo di riproduzione di questo manuale di istruzioni richiede l'autorizzazione scritta di Secabo GmbH. Con riserva di modifiche ed errori nei dati tecnici e/o nelle caratteristiche del prodotto.

Secabo GmbH non si assume alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti derivanti dall'uso di questo prodotto.

Versione 1.0 (14.01.2021)

Precauzioni di sicurezza

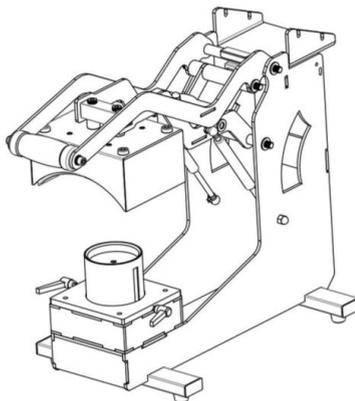
Leggere attentamente le informazioni e le precauzioni di sicurezza prima della prima messa in funzione dell'apparecchio!

- Non toccate mai con le mani l'interno della termopressa quando è collegata all'alimentazione elettrica, specialmente se è accesa e riscaldata - pericolo di ustioni!
- Non aprite mai il telaio e non apportare modifiche all'apparecchio.
- Qualora fosse necessario aprire la copertura della piastra termica su esplicita richiesta del servizio clienti Secabo, vi raccomandiamo di indossare una protezione respiratoria e di toccare la lana isolante in essa contenuta solo con i guanti. L'eventuale smaltimento della lana isolante deve essere effettuato solo all'interno di un sacchetto chiuso.
- Assicuratevi che né liquidi né oggetti metallici raggiungano l'interno della termopressa.
- Assicuratevi di utilizzare una presa di corrente con messa a terra. Ricordate che una termopressa può essere utilizzata solo con una presa a muro dotata di un interruttore per la messa a terra.
- Scollegate la termopressa dall'alimentazione elettrica quando non è in uso.
- Assicuratevi sempre che la termopressa sia fuori dalla portata dei bambini durante il funzionamento e non lasciate mai l'apparecchio senza sorveglianza quando è acceso.
- Assicuratevi che l'apparecchio venga utilizzato solo in ambienti asciutti.

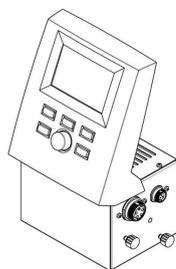
Se non siete in grado di rispettare una o più delle suddette norme di sicurezza, o se non siete sicuri di essere conformi a tutti i punti, contattate il nostro supporto tecnico.

Elementi inclusi

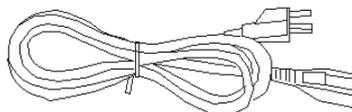
Base meccanica della
termopressa con elemento di
riscaldamento ed elemento di
base



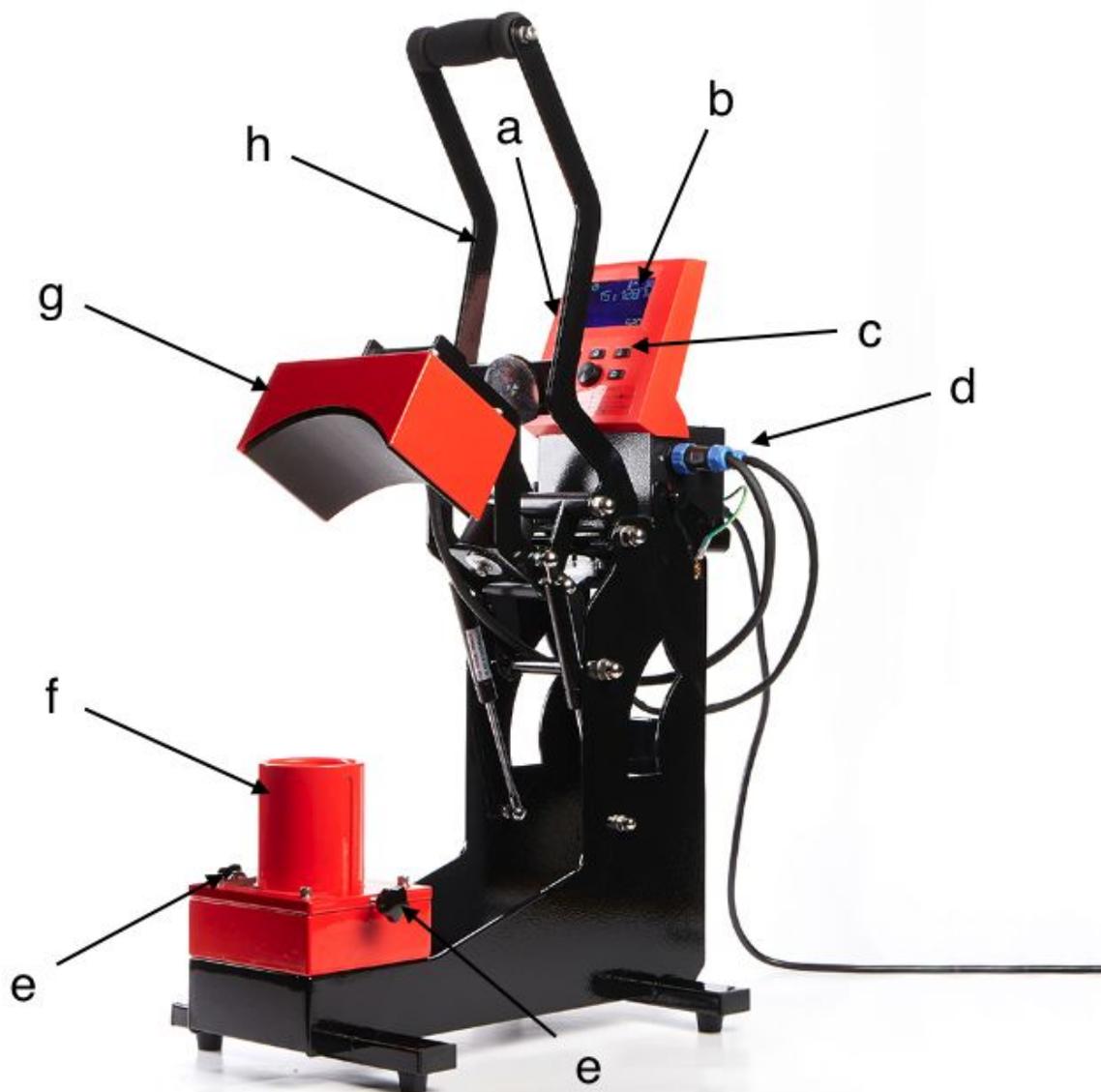
Scatola del controller



Cavo dispositivo freddo C13



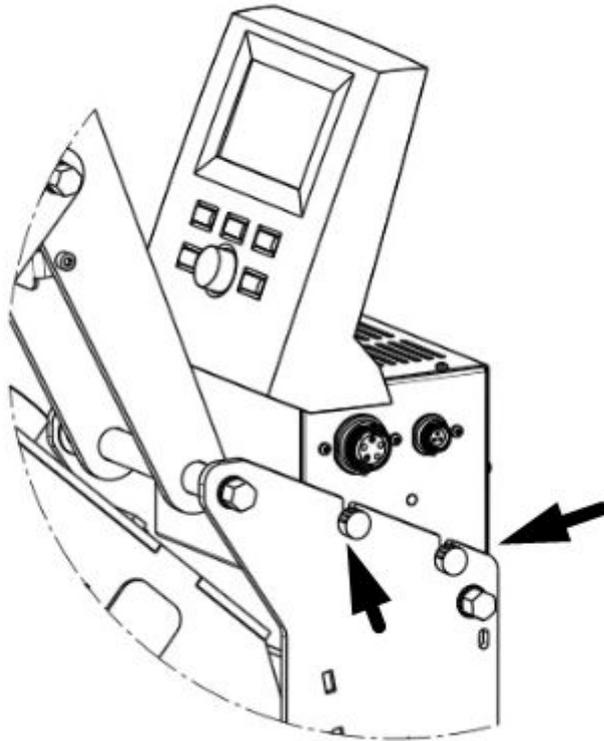
Descrizione del dispositivo



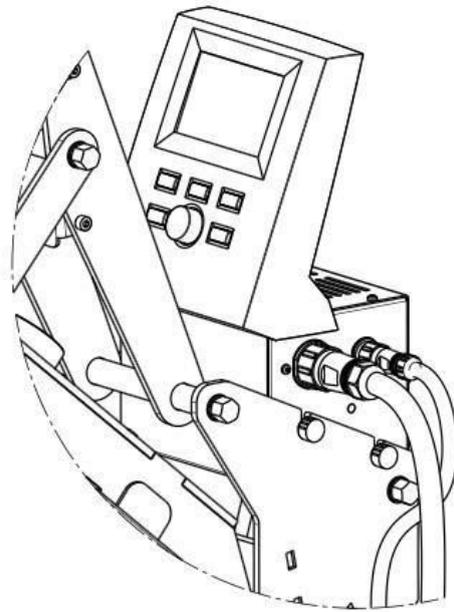
- a. Interruttore principale (non mostrato)
- b. Display a cristalli liquidi (LCD)
- c. Pannello di controllo con pulsanti e selettore rotativo
- d. Presa IEC e controller di collegamento a terra (non mostrato), connessioni interne
- e. Viti girevoli per la regolazione del cilindro
- f. Cilindro regolabile
- g. Coperchio dell'elemento riscaldante ed elemento riscaldante
- h. Leva a pressione

Installazione e impostazione

- Posizionare in modo sicuro la termopressa TCB SMART su un tavolo stabile.
- Posizionare la scatola del controller nella parte posteriore superiore centrale del telaio di base della termopressa TCB SMART e far scivolare i bulloni filettati della scatola del controller nelle fessure del telaio di base. Serrare saldamente i dadi a mano.



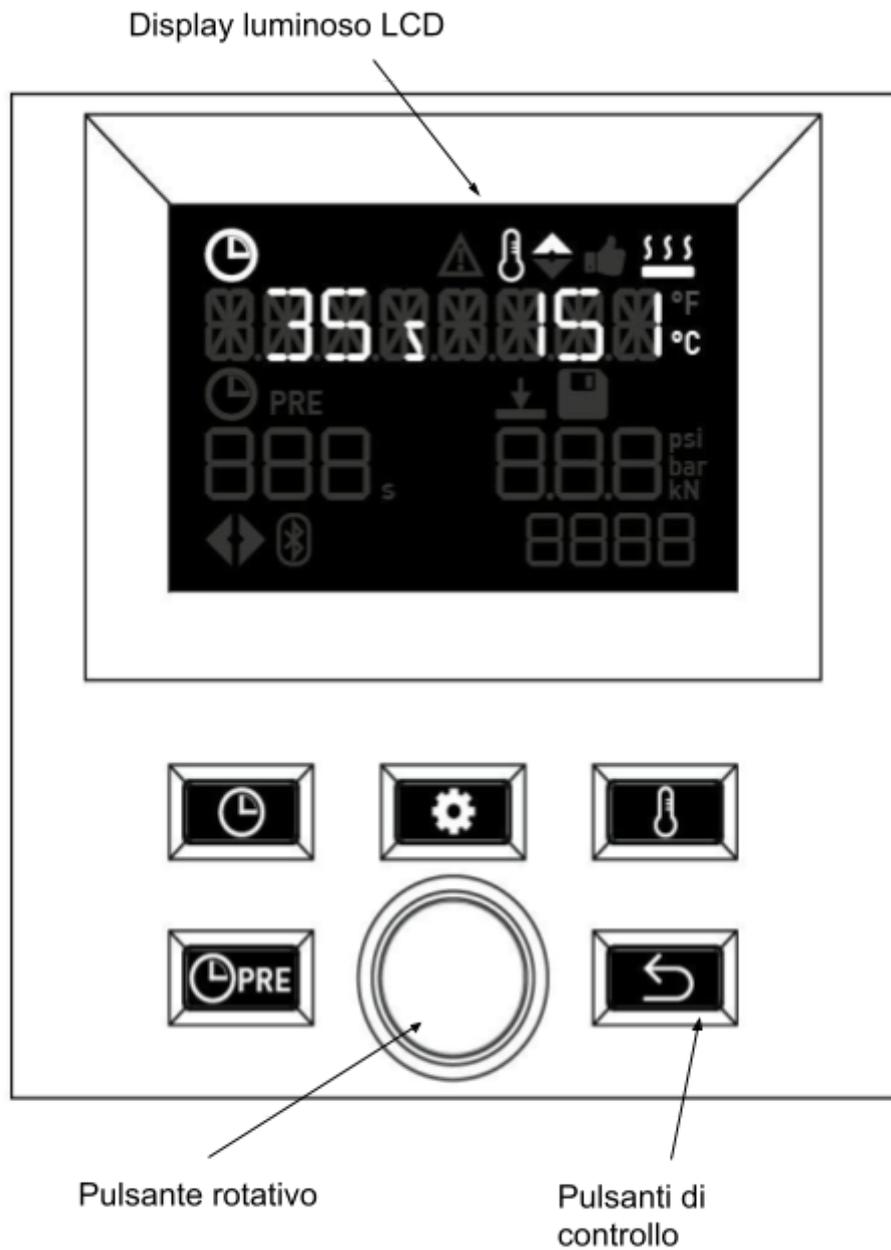
- Collegare la spina piccola a 6 pin dal lato posteriore del telaio di base alla presa appropriata sul lato esterno destro della scatola del controller.
- Collegare la spina grande a 5 pin dalla superficie dell'elemento riscaldante alla presa appropriata sul lato esterno destro della scatola del controller.



- Inserire il cavo conduttore PE del controller HPC01 nella parte posteriore del terminale sul telaio di base predisposto a tale scopo.
- Inserire il cavo del dispositivo freddo C13 in dotazione nella parte posteriore della scatola del controller e collegarlo ad una presa di sicurezza, che deve essere dotata di collegamento a terra, protezione tramite fusibile e interruttore salvavita.

La termopressa TCB SMART è ora pronta per l'uso.

Componenti e funzionamento del controller



Componenti del display e il loro significato



Area per l'impostazione del tempo e il conto alla rovescia alla chiusura della pressa



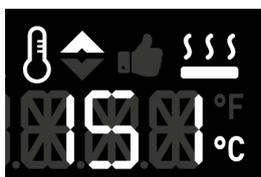
Area per l'impostazione del tempo e indicatore di attività della funzione di pre stampa



Icona per la connessione Bluetooth



Indicatore generale di guasto o di errore



Area per l'indicatore di temperatura per la temperatura target e la temperatura attuale



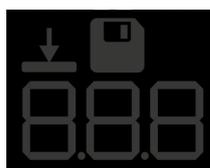
Indicatore di riscaldamento della piastra attivo



Indicatore che segnala che la pressa ha finito di riscaldarsi



Indicatore che segnala che la pressa si sta riscaldando o raffreddando. Al di sotto della temperatura impostata, la freccia lampeggia verso l'alto



Indicatore per la gestione degli slot di memoria



Contatore per il conteggio delle operazioni di stampa effettuate

Come usare il controller

Impostazione iniziale alla prima accensione

Quando si accende il controller HPC01 per la prima volta, appare la selezione della lingua. Selezionare la lingua appropriata per voi ruotando la manopola sulla lingua desiderata e confermare premendo.

Ora selezionate l'unità desiderata per la temperatura (°C o °F) ruotando la manopola sull'unità desiderata e confermate premendo.

Questa impostazione iniziale non verrà più visualizzata quando si accenderà la termopressa in futuro.

Per resettare il controller HPC01 alle impostazioni di fabbrica, premere

contemporaneamente il tasto  e il tasto  per 3 secondi.

Impostare la temperatura

Premere brevemente , il simbolo sul display inizierà a lampeggiare. Il valore sul display passa dal valore attuale ACTUAL al valore TARGET, che ora può essere impostato. Girare in senso orario per aumentare la temperatura TARGET, in senso antiorario per diminuirla. Premere la manopola girevole o premere  per memorizzare il valore impostato. Se non si verifica alcun input per 5 secondi, la modalità di input termina automaticamente. Premere  per uscire dalla modalità di inserimento, il valore impostato non viene applicato e il display ritorna al valore ACTUAL attuale.

Indicatori relativi alla temperatura



si accende ogni volta che l'elemento riscaldante è in funzione.

Durante la fase di riscaldamento, ogni 10s sul display scorre per 3s una stima del tempo di riscaldamento rimanente invece della temperatura attuale.



si accende quando la temperatura effettiva è uguale alla temperatura target, con una certa deviazione inferiore a +/- 3 °C



La freccia verso l'alto si accende quando la temperatura sale (se sotto la temperatura TARGET, la freccia lampeggia), la freccia verso il basso si accende quando la temperatura scende, ad esempio durante un trasferimento o se la piastra è ancora più calda della temperatura target impostata.



Si accende generalmente in caso di guasti o errori, e quando c'è una deviazione significativa tra la temperatura TARGET e quella CURRENT (valore al di fuori di un intervallo che permette una pressatura utile).

Impostare il tempo

Premere brevemente , il simbolo sul display inizierà a lampeggiare. Ruotando la manopola in senso orario il tempo aumenta, in senso antiorario

diminuisce. Premere la manopola girevole o premere  per memorizzare il valore impostato. Se non si verifica alcun input per 5 secondi, la modalità di input

termina automaticamente. Premere  per uscire dalla modalità di inserimento, il display tornerà a mostrare il suo valore originale.

Configurare la pre stampa

Premere brevemente  attiva la pre stampa per la successiva operazione di stampa utilizzando il tempo preimpostato, e si disattiva nuovamente al termine dell'operazione di stampa. Quando attivato, i simboli Time + Pre si accendono nella parte inferiore del display con l'indicatore del tempo corrispondente. Questo conterà fino a 0 durante la pressatura, dopodiché il simbolo e il tempo si spegneranno di nuovo.

Tenere premuto  attiva la modalità di impostazione dell'analogico PRE time con impostazione dell'ora: Il simbolo nel display lampeggia. Ruotando la manopola in senso orario il tempo aumenta, in senso antiorario diminuisce. Premere

la manopola girevole o premere  per memorizzare il valore impostato. Se non si verifica alcun input per 10 secondi, la modalità di input termina

automaticamente. Premere  per uscire dalla modalità di inserimento, il display tornerà a mostrare il suo valore originale.

La pre stampa può essere attivata in modo permanente dal menu delle impostazioni. Maggiori informazioni qui sotto.

Salvare e caricare con gli slot di memoria

Tenere premuta la manopola nello stato di default.  lampeggerà. Il numero corrispondente allo slot di memoria è mostrato sotto il simbolo di salvataggio. Questo indicatore sale di uno quando si gira la manopola in senso orario. Nella parte superiore viene visualizzato anche ogni valore di temperatura memorizzato e il tempo / PRE time. Se lo slot di memoria è vuoto, vengono visualizzati dei trattini per la temperatura e il tempo / PRE time.

Per richiamare un valore memorizzato, confermare il valore selezionato nel display premendo brevemente la manopola. Ora vengono visualizzati i valori memorizzati,



è disattivato e non lampeggia più.

Per salvare i valori attuali (in slot di memoria vuoti o usati al momento), tenere



premuta la manopola (lampeggia), poi selezionare lo slot di memoria desiderato, quindi premere la manopola finché i valori e i simboli non lampeggiano

brevemente. I valori sono ora entrambi salvati e caricati, non lampeggia più, si è usciti dalla modalità di memorizzazione.



Scelta delle impostazioni



Premere brevemente

Generalmente si naviga attraverso le impostazioni secondo il seguente schema:

- Ruotare la manopola - scorrere le impostazioni.
- Premere la manopola - entrare nell'impostazione corrente.
- Ruotare la manopola - scegliere i valori all'interno dell'impostazione.
- Premere la manopola - memorizzare il valore e uscire dall'impostazione.
- Potrete premere  per tornare al livello principale se non c'è nessuna azione da fare nel livello secondario.

Nel menu impostazioni sono disponibili le seguenti otto voci.

1. Prestampa permanente
 - Abilita / Disabilita una pre stampa permanente.
2. Bluetooth
 - Abilita / Disabilita il Bluetooth.
3. PIN Bluetooth
 - È possibile utilizzare la manopola per salvare il proprio PIN individuale, che l'applicazione chiederà di inserire. Il PIN predefinito dalla fabbrica è 255, che viene automaticamente riconosciuto e utilizzato dall'app.
4. Segnale di avvertimento
 - Abilita / Disabilita il segnale di avviso prima dell'apertura della pressa.
5. Modalità Sleep
 - Impostazione dell'intervallo di tempo in minuti trascorso il quale la pressa entra in modalità Sleep.

- Inoltre, è possibile impostare la temperatura a cui la pressa deve essere raffreddata quando è in modalità Sleep.
 - Per disabilitare completamente la Modalità Sleep, impostare il valore del tempo su "0".
 - La modalità Sleep attiva può essere abbandonata in qualsiasi momento premendo un pulsante qualsiasi o azionando la leva della pressa. La pressa ripristinerà quindi i parametri precedentemente impostati.
6. Spegnimento automatico
- Impostazione dell'intervallo di tempo in minuti trascorso il quale la pressa spegne completamente il riscaldamento.
 - Per disattivare completamente lo spegnimento automatico, impostare il valore del tempo su "0".
 - La modalità di spegnimento automatico può essere abbandonata in qualsiasi momento premendo un tasto qualsiasi o azionando la leva della pressa. La pressa ripristinerà quindi i parametri precedentemente impostati.
7. Lingua
- Impostazione della lingua del menu.
8. Unità
- Configurazione dell'unità di temperatura. Sono possibili Celsius o Fahrenheit.

Resettare il contatore



Premere la chiave  per 2 secondi: il display lampeggerà brevemente, poi il contatore verrà azzerato (0).

Accoppiare la termopressa ad un dispositivo mobile



- Premere la chiave  sul controller
- **Attivare il Bluetooth:**
Usare la rotella per scorrere fino all'impostazione Bluetooth ON/OFF e premere la rotella una volta. Ora ruotare di nuovo la manopola per impostare il Bluetooth su ON e confermare di nuovo premendo la manopola.
- **Impostare il PIN del Bluetooth:**
Usare la manopola per scorrere fino all'impostazione del PIN Bluetooth e premere la manopola una volta. Ora ruotare di nuovo la manopola per impostare il PIN Bluetooth desiderato e confermare di nuovo premendo la manopola. Il PIN predefinito è 255.
- Premere il pulsante Impostazioni sul controller per uscire dal menu Impostazioni.
- Scaricare la **Secabo SMART Transfer App** sul proprio dispositivo mobile e avviarla.

- La prima volta che avvierete l'app, riceverete una breve introduzione che vi aiuterà a capire le funzioni e i vantaggi dell'app.
- Dopo l'introduzione, si aprirà una finestra di dialogo che vi aiuterà a collegare la pressa all'app. L'app cerca automaticamente le termopresse Secabo SMART nella zona. Assicuratevi che il Bluetooth sia attivato sul vostro smartphone.
- Basta selezionare la propria termopressa dall'elenco per connettersi ad essa. Se avete cambiato il PIN Bluetooth della pressa termica, l'app vi chiederà di inserirlo nell'app.
- La pressa termica è ora collegata e pronta per l'uso.

Vi preghiamo di notare che il controllo della vostra termopressa tramite la Secabo SMART Transfer App è possibile solo se la connessione Internet del dispositivo mobile è attiva.

Controllare la termopressa tramite l'app Secabo SMART Transfer

Per sapere come controllare la vostra termopressa Secabo TCB SMART tramite la Secabo Smart Transfer App, consultate l'introduzione alla app e le pagine di aiuto all'interno della stessa.

Secondo livello di impostazioni per le cifre chiave operative e l'assistenza

Tenere premuto il pulsante Impostazioni  per entrare nel secondo livello delle impostazioni. Qui è possibile recuperare i dati utili e le letture del contatore ruotando la manopola.

1	Tag di servizio
2	Versione del firmware
3	Numero di serie del controller
4	Contatore delle operazioni di stampa a lungo termine (non viene resettato quando si ripristinano le impostazioni di fabbrica)
5	Contatore delle ore di funzionamento (non viene resettato quando si ripristinano le impostazioni di fabbrica)

Funzionamento della termopressa

Eeguire i trasferimenti

- Accendere la termopressa tramite l'interruttore principale.
- Definire la temperatura desiderata e i parametri temporali e confermarli. La pressa inizierà a riscaldarsi.
- Consultare i capitoli precedenti per sapere come modificare le impostazioni del controller.
- Una volta che la pressa si è riscaldata, si può procedere con il primo trasferimento. L'orologio inizia a contare non appena la pressa viene chiusa con l'apposita leva.
- 3 secondi prima dello scadere del tempo impostato, viene emesso un segnale di avvertimento (se attivato nelle impostazioni), quindi la pressa si apre automaticamente.
- È possibile terminare il processo di pressatura prima che il tempo impostato sia trascorso, premendo il tasto .
- È possibile regolare la pressione di contatto girando la piccola vite a mano sul fondo della pressa per aumentare o diminuire la distanza che la leva percorre. Girando la manopola in senso orario la pressione aumenta, mentre girandola in senso antiorario diminuisce.
- Usando la leva di bloccaggio a sinistra dell'elemento di base, fissare l'oggetto da trasferire il più saldamente possibile e in modo piatto per evitare la formazione di grinze durante il trasferimento.
- Durante l'operazione di pressatura non è possibile modificare alcuna impostazione.
- Al termine di ogni processo di pressatura, il contatore aumenta di una unità non appena trascorso il tempo specificato.

Nota: Tenere presente che ci vuole un po' di tempo perché la pressa si raffreddi dopo lo spegnimento. Fino al completo raffreddamento c'è il pericolo di subire ustioni.

Manutenzione e pulizia

Tutti i lavori di manutenzione devono essere eseguiti a macchina spenta e raffreddata, senza eccezioni! Innanzitutto, togliete la spina dalla presa a muro. Eseguite i lavori di manutenzione solo dopo aver consultato il nostro team di assistenza tecnica.

La pressa deve essere pulita regolarmente con un panno morbido e un detergente domestico delicato per rimuovere i residui di colla, ecc. Non utilizzate spugne abrasive, solventi o benzina!

Note sull'utilizzo

Dovreste eseguire i vostri test con i relativi materiali di trasferimento e supporti prima di ogni lavorazione.

È sempre responsabilità dell'utente determinare e applicare le impostazioni corrette per le sue condizioni specifiche.

Specifiche tecniche

Termopressa	Secabo TCB SMART
Modello	Pressa con copertura ad apertura automatica
Dimensioni area di lavoro	5cm x 8cm
Angolo di apertura max.	40°
Temperatura max.	220°C
Tempo di preimpostazione max.	999s
Pressione operativa max.	250g/cm ² / 3,56 psi
Impostazione di pressione	Regolazione dell'altezza tramite manopola
Alimentazione	230V / 50Hz - 60Hz, 1,00kW
Ambiente	+ 5°C - +35°C / 30% - 70% umidità relativa 41°F - 95°F - 70% umidità relativa
Peso senza imballaggio	25kg
Peso con imballaggio	29kg
Dimensioni da chiusa	32 cm x 71 cm x 70 cm
Dimensioni da aperta (L x A x P)	32 cm x 92 cm x 60 cm

Dichiarazione di conformità

Con la presente dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto di cui alle "specifiche tecniche" è conforme alle disposizioni delle seguenti direttive e norme:



Con la presente dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto di cui alle "specifiche tecniche" di cui sopra soddisfa le disposizioni delle seguenti direttive CE e norme armonizzate:

Direttive CE:

2014/35/EC Direttiva Basso Voltaggio /

2014/35/EC Direttiva Basso Voltaggio

98/37/EG Direttiva su macchinari (2006/42/EG del 12/29/2009) /

98/37/EC Direttiva su macchinari (from 2009-12-29: 2006/42/EC)

Standard: EN 60204-1:2006

Technische Dokumente bei / Documenti tecnici in:

Secabo GmbH, Hochstatt 6-8, 85283 Wolnzach, Germania

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabian Franke'.

Dipl. Ing. Fabian Franke

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bernhard Schmidt'.

Dipl. Ing.(FH) Bernhard Schmidt