

DATAPLOT GmbH
Gutenbergstrasse 15
D-24558 Henstedt-Ulzburg

Bedienanleitung EASYPRESS-Professional mit Flächenheizung mit CAP Modul mit Steuerung

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns, dass Sie sich für unsere Thermopresse entschieden haben und wünschen Ihnen damit die besten Resultate.

Sollten Sie nach Durchsicht dieser Unterlagen noch Fragen haben, so wenden Sie sich bitte an uns.

Änderungen, die der Sicherheit und dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

01 Übersicht

Seite....1	Übersicht
Seite....2	Hinweise, Sicherheit und Gefahren
Seite....3	Gerätebeschreibung
Seite....4	Beiblatt zu Gerätebeschreibung Cap Modul
Seite....5	Geräteansichten EASYPRESS-Professional
Seite....6	Geräteansicht und Bezeichnung
Seite....7	Technische Daten
Seite....7	Vor Inbetriebnahme
Seite....8	Bedienelemente und deren Funktion
Seite....8	Bedienelemente der Steuerung
Seite....9	Funktion der Bedientasten / Steuerung
Seite...10	Programmauswahl / Steuerung
Seite...11	Inbetriebnahme und Handhabung
Seite...12	Wartung und Pflege

02 Hinweise, Sicherheit und Gefahren

Bitte bewahren Sie die Gebrauchsanleitung beim Gerät oder an einem für jeden berechtigten Anwender zugänglichen Ort auf.

Diese Anleitung ist vor Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durchzulesen.

Verwendete Symbole und deren Bedeutung:



Warnung vor gefährlicher elektr. Spannung



Warnung vor heißen Oberflächen

Zur besonderen Beachtung:

- Die Thermopresse ist ein Gerät, das Wärme abstrahlt.
- ***Bei Berührung der Heizplatte und der umgebenden Gehäuseteilen kann es bei Nichtbeachtung dieser Hinweise zu Verbrennungen kommen!***
- Der Standort des Gerätes ist so zu wählen, dass in dessen Nähe (Strahlwärme) keine brennbaren Materialien oder dergleichen gelagert sind, um eine mögliche Brandgefahr auszuschließen!
- Zum Verfahren des Heizelementes immer Verfahrgriff benutzen. Niemals das Heizungsgehäuse mit den Händen berühren!
- Bitte beachten Sie beim Verfahren der Heizplatte, dass sich keine Hände bei der Schiene befinden – hier besteht Einklemmgefahr!
- Das Netzkabel wurde an der Oberkante des Verfahrarmes befestigt. Dieses muss über die Schienenabdeckung hängen, da sonst das Kabel beschädigt werden könnte.
- Das Gerät darf nur unter Aufsicht betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nach Gebrauch vom Netz getrennt ist (Netzstecker ziehen!).
- Berücksichtigen Sie nach Gebrauch die Abkühlzeit!
- Das Gerät darf nur von geschultem Personal, welches auf diese Gefahren hingewiesen wurde, bedient werden.

- Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten an dem Gerät dürfen nur autorisierte Personen vornehmen!
- Bei Veränderungen und Reparaturen durch nicht autorisierte Personen erlischt jegliche Gewährleistung und Haftung des Herstellers.
- Gerät darf nur in der Originalverpackung verschickt werden.

03 Gerätebeschreibung EASYPRESS-Professional

- Robustes, universelles Profigerät (Basispresse), welches mittels auswechselbaren Heizelementen (Optionen) die unterschiedlichsten Transfer-Aufbügelaufgaben ideal löst
- Steuerungsbox mit verschiedenen Programmierungsmöglichkeiten, digitaler Anzeige, elektronischer Temperaturüberwachung, elektronischer Zeitregelung mit Signalton, automatischem Überhitzungsschutz der Heizplatte
- Funktionelles, ansprechendes Design
- Untergestell mit großer Ablagefläche fahrbar (Option)
- Ideal für größere Produktionszahlen aufgrund der zwei Untertische
- Heizelement auf Schiene fahrbar
- Das Gerät ermöglicht das Nachrüsten auf aktuelle Optionen wie Cap Modul und zukünftige Entwicklungen.
- Heizelemente sind mechanisch und elektrisch steckbar.
- Stabile, robuste und wartungsarme Mechanik
- Hoher Anpressdruck über Handhebel und Höhenverstellung
- Das Grundgerät kann mit wenigen Handgriffen auf eine andere Größe bzw. andere Heizelemente um- bzw. nachgerüstet werden.
Umbauanleitung beachten!
- Verschiedene Optionen für Glas, Keramik, Teller und weitere interessante Anwendungen sind in Vorbereitung.
- Sonderausführungen auf Anfrage

04 Beiblatt zu 03 Gerätebeschreibung Presse mit Cap Modul

Was beim Austauschen von Wechselmodulen zu beachten ist!

Sie haben sich bereits mit der Bedienanleitung insbesondere der Hinweise, Sicherheit, Gefahren und der Bedienung vertraut gemacht!

Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und abgekühlt ist, damit Sie sich nicht verletzen können!

Beispiel: Umbau einer EASYPRESS-Professional auf Presse mit Cap Modul.

Stecker (11) an der Steuerung nach öffnen der Sicherungsbügel abziehen.

Handhebel (4) nach unten (wenn eine Heizplatte eingebaut ist, muss diese beim Umbauen auf dem Untertisch (7) aufliegen) damit der Sicherungsbolzen (5) leicht herausgezogen werden kann.

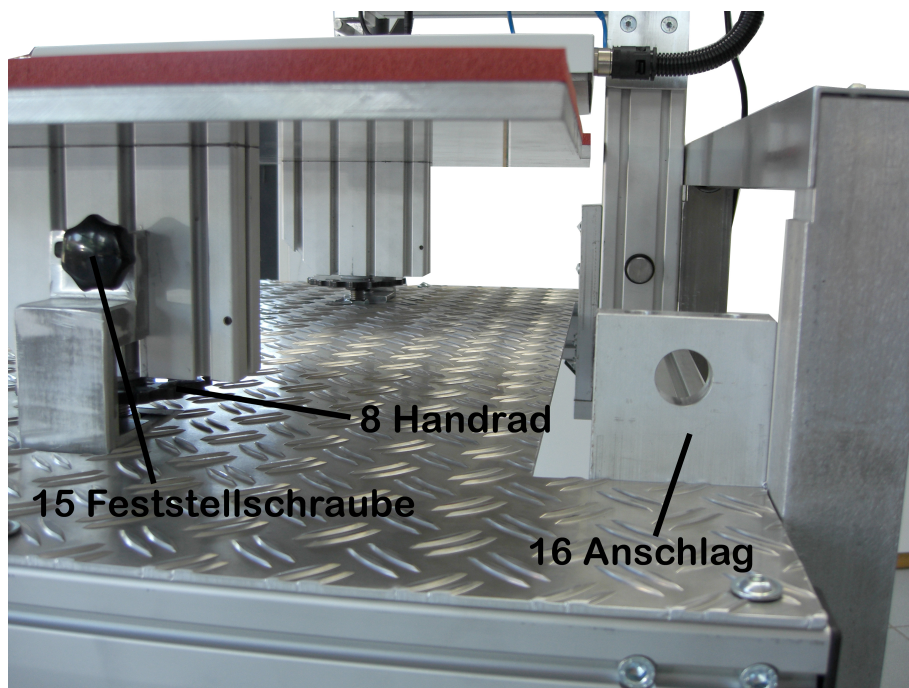
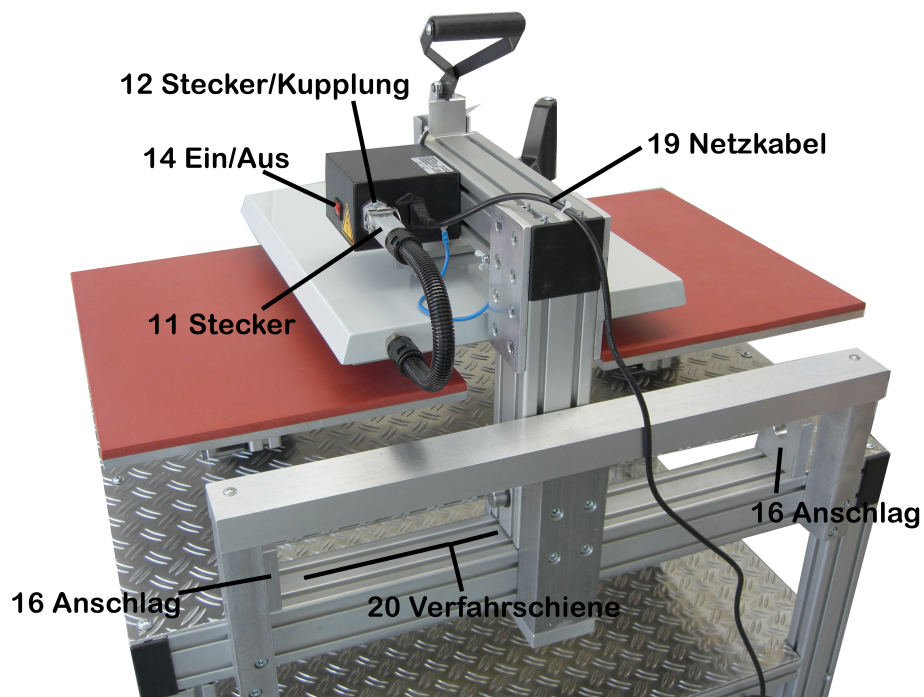
Stellen Sie jetzt den Handhebel (4) nach oben und den Verfahrm (2) zur Seite, dann können Sie die Heizplatte (6) gegen eine andere Größe oder gegen ein anderes Modul einfach auswechseln.

Beim auswechseln des Untertisches (7) müssen Sie zusätzlich das Erdungskabel am Tischbein, die Flügelmutter lösen, sowie die Feststellschraube (15) am Untertisch ganz herausdrehen.

Danach können Sie einfach den Untertisch (7) nach oben herausnehmen, und durch einen anderen ersetzen.

05 Geräteansichten





EASYPRESS-Professional

1 - Grundgerät	11 - Stecker
2 - Verfahrrarm	12 - Stecker / Kupplung
3 - Verfahrgriff	13 - Stecker / Zeitschalter
4 - Handhebel	14 - Ein/Aus Steuerung
5 - Sicherungsbolzen	15 - Feststellschraube
6 - Heizung	16 - Anschlag
7 - Untertisch	17 - Ablagefach
8 - Handrad	18 - Untergestell
9 - Silikonmatte	19 - Netzkabel
10– Steuerung	20 - Schiene

06 Technische Daten EASYPRESS-Professional

Länge:	ca. 980 mm
Breite:	ca. 495 mm
Höhe:	ca. 650 mm (mit Untergestell ca. 1300 mm)
Gewicht:	Grundgerät mit Untergestell ca. 75 kg, ohne Heizelemente

- Steuerung mit elektronischer Temperaturregelung und Überwachung
- Heizelemente mit Überhitzungsschutz
- Die Installation der Heizelemente erfolgt über den Stecker zur Spannungsversorgung und Regelung.

Leistung:	230 V AC, 50 Hz, 1200 W / 1800 W
Aufheizzeit:	je nach Heizleistung von 2 bis ca.15 Minuten
Option:	CAP Modul Heizung 230 V AC, 140 W
Anpressdruck:	je nach Fläche und Option ca. 900 g / cm ² Einstellung des Anpressdrucks über das Höhenverstellrad

07 Vor Inbetriebnahme EASYPRESS-Professional

Haben Sie die Hinweise über Sicherheit und Gefahren „Seite 2“ gelesen?

Vergewissern Sie sich, dass die Kennwerte Ihres Spannungsnetzes mit den Spannungs- und Frequenzangaben des Gerätes übereinstimmen!

Schließen Sie das Gerät nur an ordnungsgemäß installierte Schutzkontaktsteckdosen 230 Volt / 50 Hz an!

Die Gerätesteuerung (10) besitzt am Spannungseingang/Kupplung (12) eine eingebaute zusätzliche 10 A /träge Sicherung, die aber nur mit diesem Wert bestückt sein darf!

Die Spannungsversorgung der Heizelemente und Regelung (11) wird über den Winkelstecker mit der Steuerung verbunden.

Gegen unbeabsichtigtes Lösen der Stecker an der Steuerung sowie für eine sichere Verbindung verriegeln Sie immer mit den Sicherungsbügeln!

Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass der Sicherungsbolzen an der Kupplung der montierten Heizung ganz eingerastet ist !

Stellen Sie immer sicher, dass der Handhebel oben ist !

08 Bedienelemente und deren Funktion EASYPRESS-Professional

Der Andruck wird über den Handhebel (4) durchgeführt.

Nach dem Lösen der Feststellschraube am Untertisch (7) kann die Höhe des Tisches und die Andruckkraft über das Handrad (8) eingestellt werden!

Die Heizung (6) kann nach dem Abkühlen und Trennen der Stecker (11) durch Herausziehen des Sicherungsbolzens (5) vom Gerät getrennt werden!
(Achtung: Vorher Netzstecker ziehen)

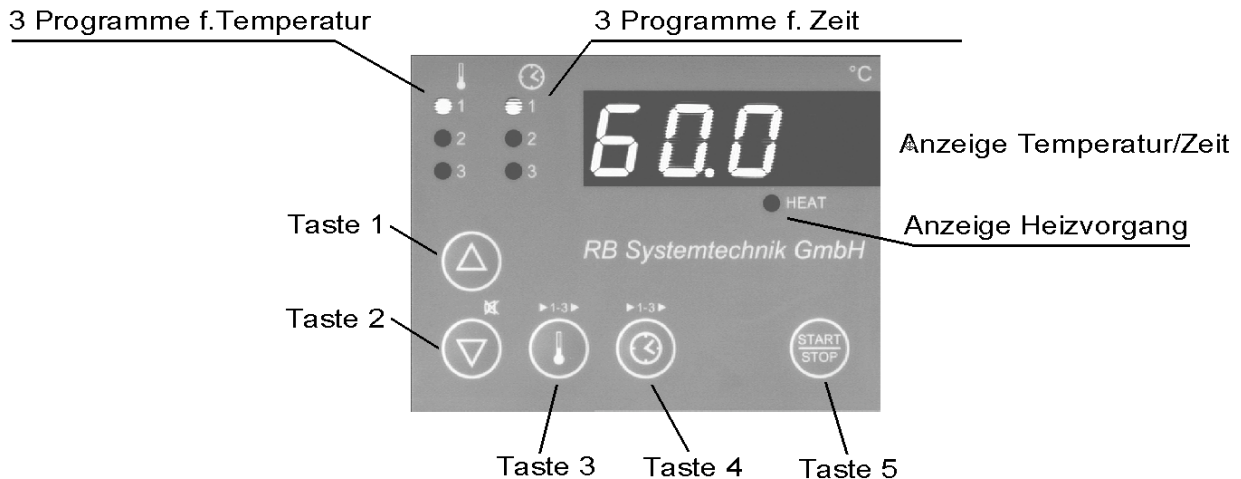
Beachten Sie immer die erforderliche Abkühlzeit !

Beachten Sie immer die Sicherheitshinweise!

09 Bedienelemente der Steuerung Typ : S3D

Vor Inbetriebnahme beachten !

Auf der Frontseite des Gerätes befindet sich eine vierstellige Anzeige, fünf Bedientasten und sieben Leuchtdioden. Drei Leuchtdioden kennzeichnen den



angewählten und für die Regelung maßgeblichen Temperatursollwert ("TEMPERATUR 1, 2, 3"), die anderen drei Leuchtdioden die angewählte und für den Timer maßgebliche Zeitvorgabe ("ZEIT 1, 2, 3"). Eine weitere Leuchtdiode zeigt den momentanen Status des Regelausgangs ("HEAT" = heizen an / heizen aus).

Seitlich befindet sich der EIN/AUS Schalter für die Netzspannung.

Am Gehäuse unten befindet sich die Steckdose für den Timer.

Auf der Rückseite des Gehäuses befindet sich die Kupplung für den Netzanschluss sowie die Kupplung für die Heizelemente.

10 Funktion der Bedientasten:

Taste 1: AUF

Mit dieser Taste wird ein über die jeweilige Anwahl abgerufener Temperatur- oder Zeitsollwert vergrößert. Nach dem Tastendruck entsteht eine kurze Pause zur Entriegelung, danach wird der Wert unverzüglich durch Tippen oder durch Dauerdruck vergrößert.

Taste 2: AB

Mit dieser Taste wird ein über die jeweilige Anwahl abgerufener Temperatur- oder Zeitsollwert verkleinert. Nach dem Tastendruck entsteht eine kurze Pause zur Entriegelung, danach wird der Wert unverzüglich durch Tippen oder durch Dauerdruck verkleinert.

Taste 3: Anwahl TEMPERATURSOLLWERT

Es können 3 Programme ausgewählt und verändert werden.

Mit dieser Taste wird der für die Regelung maßgebliche Temperatursollwert ausgewählt. Die Anwahl erfolgt schrittweise, wobei mit jedem Tastendruck einmal weitergeschaltet wird.

Ist zuvor die Zeitanzeige aktiv, schaltet der Regler beim ersten Tastendruck zunächst auf Temperaturanzeige um.

Die Anwahl des Temperatursollwertes bleibt auch nach dem Abschalten der Netzspannung erhalten.

Taste 4: Anwahl ZEITSOLLWERT

Es können 3 Programme ausgewählt und verändert werden.

Mit dieser Taste wird der für den Timerlauf maßgebliche Zeitsollwert ausgewählt.

Die Anwahl erfolgt schrittweise, wobei mit jedem Tastendruck einmal weitergeschaltet wird.

Ist zuvor die Temperaturanzeige aktiv, schaltet der Regler beim ersten Tastendruck zunächst auf Zeitanzeige um.

Die Anwahl des Zeitsollwertes bleibt auch nach dem Abschalten der Netzspannung erhalten.

Taste 5: START/STOP (Nur erforderlich wenn kein Endschalter vorhanden)

Mit dieser Taste wird der Ablauf des angewählten Zeitsollwertes gestartet. Die Anzeige weist nach dem Start die Restzeit aus. Nach dem Ablauf ertönt die Hupe, sie ist mit der "AB" Taste oder mit der "START/STOP" Taste quittierbar.

Der Timerablauf hat keinen Einfluss auf die Regelung. Wenn die Taste nach dem Start für mindestens 2 sek gedrückt ist, wird der Timerlauf wieder abgebrochen.

11 Programmauswahl :

Werkseinstellung :

	Temperatur :	Zeit :
P1	160°	30 s
P2	180°	90 s
P3	200°	180 s

Änderung der Werkseinstellung :

(Jeder Wert kann wie beschrieben verändert werden, ist aber nach dem Aus / Einschalten wieder aktiv)

Temperatur :

Auswahl des Temperatursollwertes für die Anzeige mit Taste 3.

Nach Abwarten der kurzen Entriegelungszeit kann der Temperatursollwert der Werkseinstellung mit den Tasten AUF und AB verstellt werden.

Temperatureinstellung : 80° bis 220°

Zeit :

Auswahl des Zeitsollwertes für die Anzeige mit Taste 4. Nach Abwarten der kurzen Entriegelungszeit kann der Zeitsollwert der Werkseinstellung mit den Tasten AUF und AB verstellt werden.

Zeiteinstellung: 0:00 bis 99:99 min

Auslösung des Timers :

Durch Absenken der Heizplatte auf die Auflageplatte wird der Timer über einen eingebauten Endschalter gestartet. Die Anzeige springt auf den vorgewählten Zeitwert und verringert sich im Sekundentakt bis zum Wert 0.

Dann setzt der hohe Ton eines Tongebers solange ein, bis die Heizplatte wieder nach oben bewegt wird.

12 Inbetriebnahme und Handhabung EASYPRESS-Professional

Versorgungskabel 230 V / 50 Hz / 10 A ist in der Steuerung / Kupplung (15) eingesteckt

Netzstecker noch nicht anschließen

Ein / Aus – Schalter ist auf ‚Aus‘

Temperatur – Vorwahl ist noch nicht programmiert

Zeit – Vorwahl ist noch nicht programmiert

Gerät auf das zu bedruckende Produkt einstellen

Feststellschraube (15) am Untertisch (7) lösen und mit Handrad (8) Höhe und Andruckstärke einstellen.

Beachten Sie: Der Handhebel (4) soll mit normalem Druck nach unten gedrückt werden können. Danach Feststellschraube (15) wieder leicht anziehen.

Gerätesteuerung und Einstellung (Beachten Sie hierzu die dazugehörige gültige Bedien– und Programmieranleitung)

Handhebel (4) muss während der Aufheizzeit und nach dem Aufbügeln immer oben sein! Damit stellen Sie sicher, dass das Produkt oder die Unterlage nicht beschädigt wird !

Nachdem Sie die Mechanik auf das zu bedruckende Produkt eingestellt haben,

können Sie jetzt wie folgt vorgehen:

- Netzstecker 230 V anschließen
- Gewünschte Temperatur einstellen
(Empfehlung der Hersteller für unterschiedliche Transferträger beachten)
- Gewünschte Zeitvorwahl einstellen
(Empfehlung der Hersteller für unterschiedliche Transferträger beachten)
- Schalter auf ‚Ein‘

Nach Erreichen der eingestellten Temperatur können Sie mit dem Drucken beginnen.

13 Wartung und Pflege EASYPRESS-Professional

Vor Reinigungs-, Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten immer Netzstecker ziehen und das Gerät abkühlen lassen!

Keinesfalls dürfen bei Reinigungsarbeiten Flüssigkeiten in das Gehäuseinnere (Steuerung, Heizung) der elektrischen Bauteile gelangen!

Zur Reinigung der Gehäuseteile und der Heizplatten empfehlen wir Ihnen haushaltsübliche Reinigungsmittel,

keinesfalls aber entzündliche oder feuergefährliche!

Pflegehinweis : Zum Schutz der Heizplatte und des Produkts gegen Schmutz, Abrieb, Farbrückstände usw. empfehlen wir Ihnen handelsübliche Teflon - Silikonschutzfolien zu verwenden.

Beachten Sie auch hier die Empfehlung der Hersteller zu den unterschiedlichsten Transferträgern.

Vertrieb:

DATAPLOT GmbH
Gutenbergstrasse 15
D-24558 Henstedt-Ulzburg

Telefon +49 (0)4193-995-0
Telefax +49 (0)4193-995-220
E-Mail info@dataplot.de