



JOBBO International GmbH • Kölner Str. 58a • 51645 Gummersbach • Germany

Bedienungsanleitung / Operating Instruction

JOBBO CPE-3



Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical modifications

Sicherheitshinweise

Gerät nur an Steckdose mit Schutzkontakt anschließen. Gerät nur mit handelsüblichen Fotochemikalien betreiben. Beim Umgang mit Fotochemikalien die empfohlenen Sicherheitshinweise des Chemikalienherstellers einhalten. Motorkopf nicht abspülen oder in Wasser tauchen. Gerät erst nach Füllen des Wasserbades einschalten.

Technische Daten

Abmessungen: 24x65,5x33 cm
Gewicht: 3,5 kg
Anschlußwerte siehe Typenschild

Lieferumfang

4 Flaschen 600ml
4 Messuren 260ml
1 Tank 1520 inkl. 1 Spirale
1 Magnet/Zahnkranz (abhängig vom Model)
1 Colorthermometer

Inbetriebnahme



A = Kontrolleuchte
B = Temperaturregler
C = Motorschalter
D = Netzschalter

1 = Überhitzungsschutz

Gerätausrichtung

Die Geräte müssen unbedingt in Waage stehen. Legen Sie eine Wasserwaage auf die Vorderkante des Gerätes und unterlegen Sie es gegebenenfalls. Versuchen Sie nie die Trommel in Waage zu bringen!

Gerät mit Wasser füllen

Wasser langsam in die Wanne gießen. Füllmenge je nach Tanksystem 9-10 Liter. Beim CPE ist der Füllstand durch eine entsprechende Wassermenge einzustellen. Flaschen und Messuren lassen sich in den Positionen verriegeln, um ein Absinken des Wasserstandes zu verhindern.

Temperatureinstellungen

Beim CPE wird die Temperatur an dem Drehschalter eingestellt und kann im Mantelbad (oder dem Entwickler) mit einem Thermometer kontrolliert werden. Die Temperatur kann stufenlos von 20-40 °C eingestellt werden und ist nach ca. 90 Minuten erreicht. Toleranz: +/- 0,2°

Tank, Trommel einsetzen

Tankboden mit Magnet an den Motormagneten halten. Das An- und Abkuppeln kann bei laufendem oder stehendem Motor erfolgen. Der Rollenbock sollte die Trommel im hinteren Drittel führen.

Rotationsgeschwindigkeit

0 = aus

1 = 75

Kühlung

CPE verfügen über keine automatische Kühlung

Wartung / Pflege

Wassermantelbad nach Arbeitsende ablassen. Laufrollen von Zeit zu Zeit mit Vaseline fetten.

Störungen und mögliche Ursachen

Das Gerät heizt nicht auf!

Überhitzungsschalter betätigen, siehe Punkt Überhitzungsschutz.

Überhitzungsschutz

Bei Überhitzung z.B. bei Betrieb der Heizung ohne Wasserbad, wird die Heizung automatisch abgeschaltet. Durch eindrücken des Stiftes (1) z.B. mit einem Streichholz, kann der Prozessor nach Abkühlung wieder in Betrieb genommen werden. Bitte achten Sie bei Prozessen mit Raumtemperatur darauf, den Temperaturregler bis zum Anschlag runter zu drehen und füllen sie so viel Wasser in den Processor, dass die Heizung mit Wasser bedeckt ist.

Safety instructions

Only connect your processor to a standard 3 pin earthed socket. Only operate your processor using conventional photochemicals. When working with the photochemicals, ensure to observe the manufacturer's safety instructions. The motor head cannot be rinsed or immersed in water. Do not switch the appliance on until the water bath has been filled.

Technical data

Size: 24x65,5x33 cm

Weight: 3,5 kg

Check the raging plate for the connecting loads

Content list

4 bottles 600ml

4 measures 260ml

1 Tank 1520 incl. 1 reel

1 magnet/cog (depends on model)

1 Colorthermometer

Commissioning



A = signal light

B = temperature regulator

C = motor switch

D = mains switch

1 = overheating safety switch

Leveling your processor

Your equipment must be level. Place a spirit level on the front edge of your processor and support underneath if necessary to make level. Never place your spirit level on top of the tank/drum as this will give an inaccurate reading!

Filling the appliance with water

Pour water slowly in the water bath, 9-10 liter in the case of the CPE depending on the tank system in use.

Adjusting the temperature

The temperature of the CPE is adjusted using the rotary type switch: it can be checked in the water bath (or the developer) using a thermometer. The temperature can be set between 20°C and 40°C (+/- 0,2°C) and is reached in approximately 90 minutes.

The red signal light shows if the heater is in operation.

Attaching the tank, drum

Hold the tank base and magnet against the motor magnet. They can be coupled and uncoupled while the motor is running or while it is stationary. The roller bracket should be positioned to support the drum two thirds from the motor head.

Rotation speed

0 = OFF

1 = 75

Cooling

The CPE does not come complete with an automatic cooling mechanism.

Maintenance / Care

Drain the water bath once you have finished processing.

Trouble-shooting

The appliance will not warm up!

Press the overheating reset switch, see section on the overheating safety feature.

Overheating safety feature

The heating mechanism is automatically switched off if the appliance overheats, for example if the heating mechanism is operated without a water bath. Once the processor has cooled down, it can be restarted by pressing in the reset switch(1) using a match for example. If you run room temperature processes set down the temperature put water into the tab until the heater is covered.



JOBBO International GmbH • Kölner Str. 58a • 51645 Gummersbach • Germany

JOBBO Lift CPE-2/2plus/3

Bedienungsanleitung Operating Instruction



Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical modifications

Der JOBO-Lift macht das Arbeiten schneller, gleichmäßiger und einfacher. Tanks und Drums werden während der Rotation sicher gefüllt und entleert. Es wird eine optimale Benetzung erreicht. Nasse Finger während des Prozesses gehören der Vergangenheit an. Es können die Systeme 1500, 1500 und 2800 mit Zahnkranz verwendet werden.

Lieferumfang

Lift / Montageplatte (schwarz) / Lifthebel / Rollen / Zahnrad / Befestigungsschrauben / Bedienungsanleitung

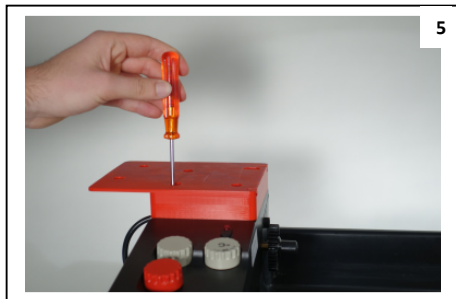
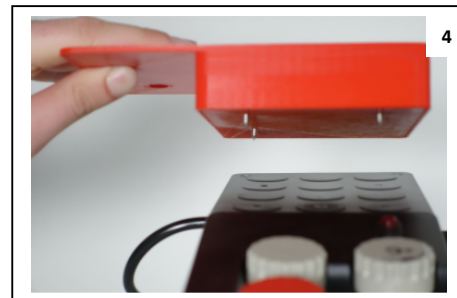
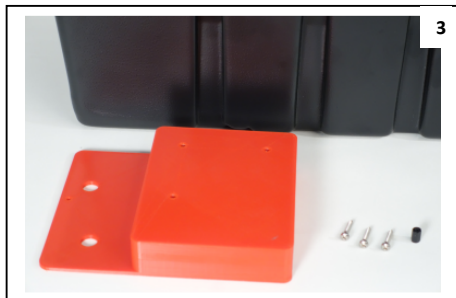
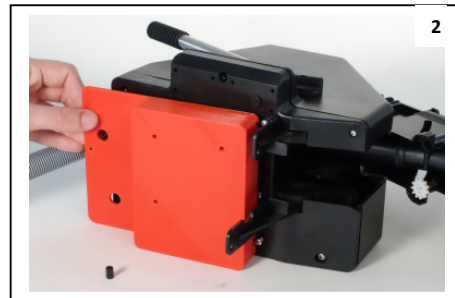
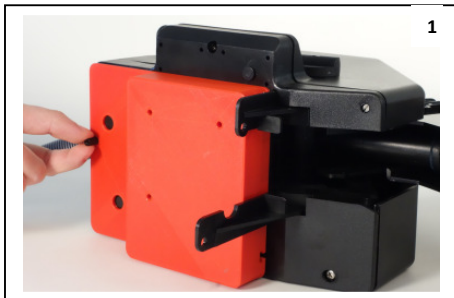
Montage Zahnrad

Magnetkupplung vom vorhandenen Colorprozessor abschrauben und das mitgelieferte Zahnrad fest aufschrauben.

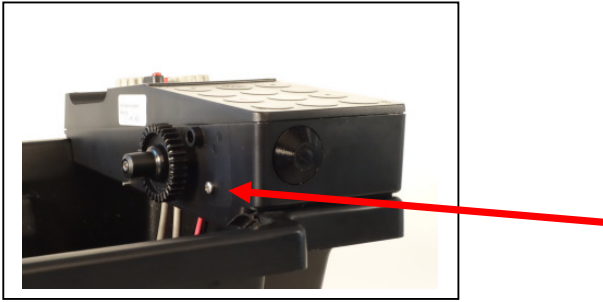
(Sollten Sie den CPE-3 mit einem Lift im Kit erworben haben entfällt dieser Punkt.)

Liftmontage

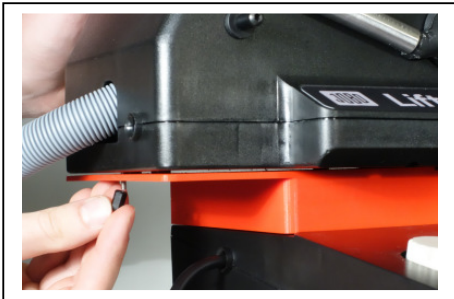
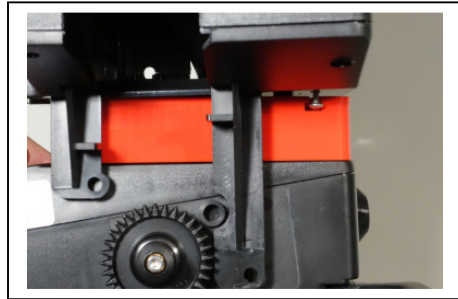
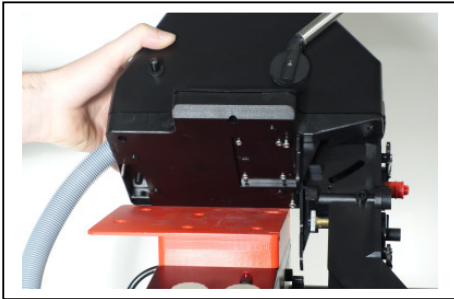
Montageplatte vom Lift lösen. Montageplatte mit den beiliegenden Schrauben (3 Stück) auf dem CPE befestigen.



Schraube seitlich neben dem Zahnrad lösen und zur Seite legen.



Lift auf die Montageplatte bis zum Anschlag aufschieben und verschrauben



Lift mit Schraube auf der rechten Seite des Motorkopfes verschrauben.



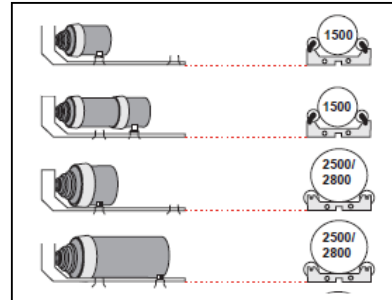
Montage Lifthebel. Lifthebel aufstecken und im Uhrzeigersinn festdrehen.



Anwendung

Tank/Drum ankuppeln

Den Tank an den Lift ankuppeln. Bitte achten Sie hier auf die korrekte Position des Rollenbocks.



Tank/Drum entleeren

Lifthebel umschwenken, die Chemikalie fließt in die von Ihnen bereitgestellte Auffangflasche.



maximale Tank- und Drumkombination mit dem CPE3 inkl. Lift

System 1500 Tank 1510 mit max. 2 Modulen 1530

System 2500 bis Tank 2550

System 2800 bis Tank 2840

The JOBO Lift makes work faster, smoother and simpler. Tanks and drums are filled and emptied efficiently during rotation. Optimal wetting is achieved. Wet fingers during the process are a thing of the past! Systems 1500, 2500 and 2800 can be used with cog

Content

Lift unit / mounting plate (black) / lever / rollers / gear / mounting screws / instruction manual

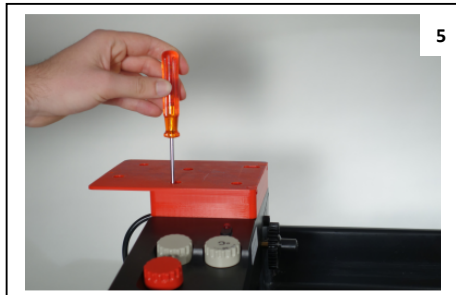
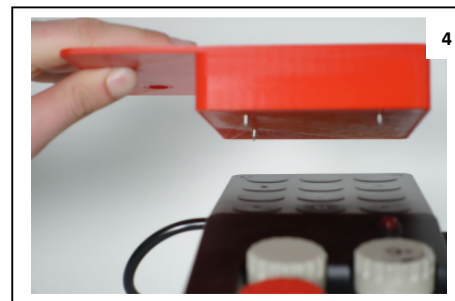
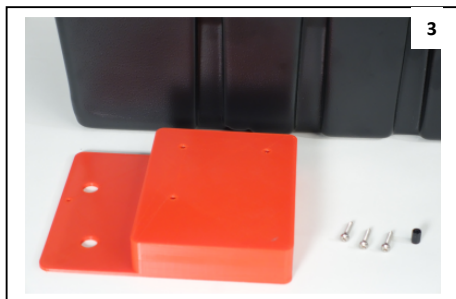
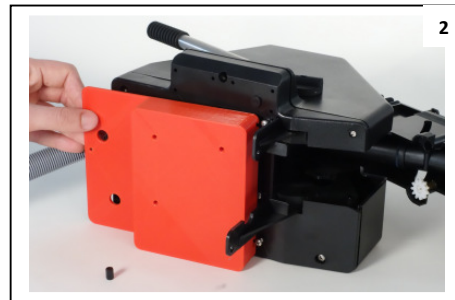
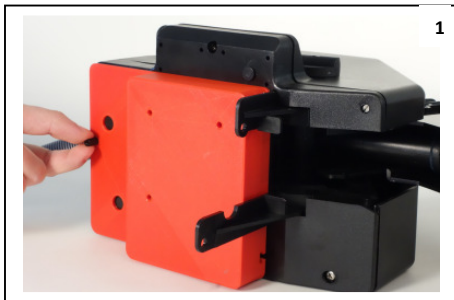
Fitting of toothed gear

Unscrew the magnetic coupling from the existing CPE processor and screw the toothed gear provided tightly into position.

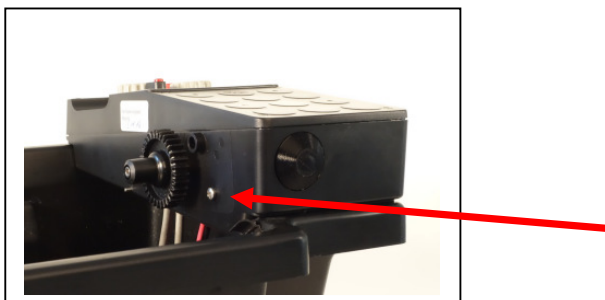
(In case you have bought the CPE3 Kit with Lift this point is obsolete.)

Assembling the Lift

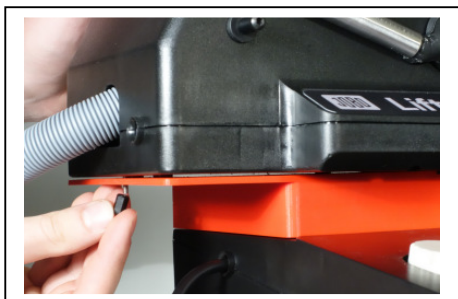
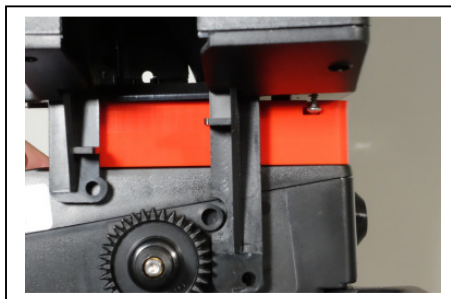
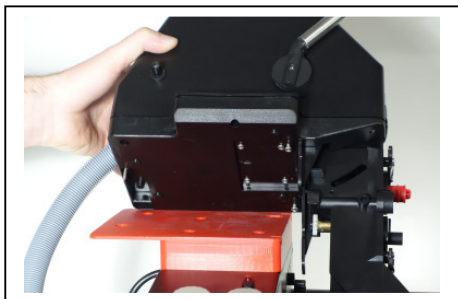
Remove mounting plate from lift. Insert the enclosed screws into the mounting plate (3 pcs.)



Loosen the screw on the right-hand side of the motor control unit and put it aside.



Slide lift onto mounting plate until the stop is reached and screw into position.



Screw lift into position on the right-hand side of the motor control unit using the screw you unscrewed before.



Fitting the Lift lever

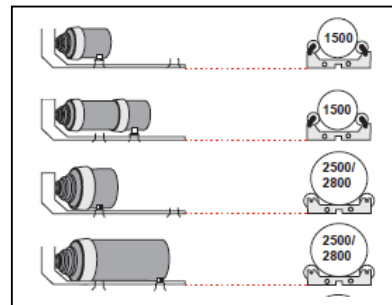
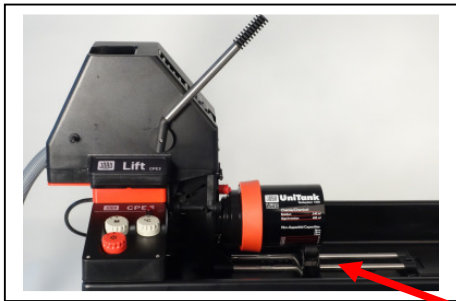
Insert the Lift lever and screw tight in clockwise direction.



Usage

Connecting a tank/drum

Put the tank onto the lift arm. Adjust the roller block for tank/drum system and position according to the length of the tank.



Emptying a tank/drum

Pull down lift lever; the chemical flows into a collecting bottle that needs to be put under the outlet.



Maximum Tank or Drum combination that fits with the CPE3 incl. Lift

System 1500 Tank 1510 with max. 2 modules 1530

System 2500 up to tank 2550

System 2800 up to tank 2840