

JBC

www.jbctools.com

Produkt-
Webseite



BEDIENUNGSANLEITUNG



CLMRP / CLMR

Spitzenreiniger für Roboter mit
Faser-/Metallbürsten

Dieses Handbuch entspricht den folgenden Artikelnummern:

- CLMR-PA mit Faserbürsten

- CLMR-A mit Metallbürsten

Packliste

Je nach erworbener Artikelnummer ist einer der folgenden Reiniger enthalten:



Spitzenreiniger für Roboter mit Faserbürsten 1 Stück



CL2008 Faserbürsten (schw. Kern)1 Paar
Art.-Nr. CL2008 (enthält 2 Bürsten)



Anschlusskabel (3 m) 1 Stück
Art.-Nr. 0024563



Handbuch 1 Stück
Art.-Nr. 0038439



Spitzenreiniger für Roboter mit Metallbürsten 1 Stück



CL1008 Metallbürsten (schw. Kern)1 Paar
Art.-Nr. CL1008 (enthält 2 Bürsten)



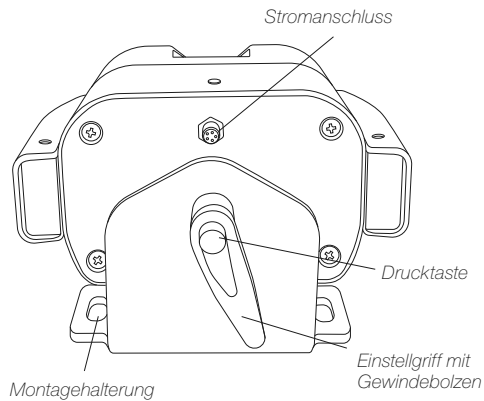
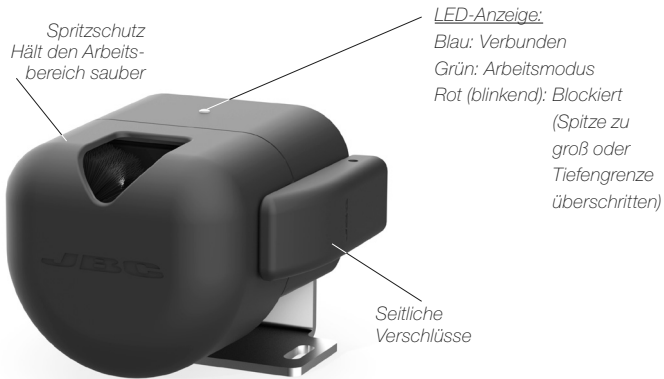
Anschlusskabel (3 m) 1 Stück
Art.-Nr. 0024563



Handbuch 1 Stück
Art.-Nr. 0038439

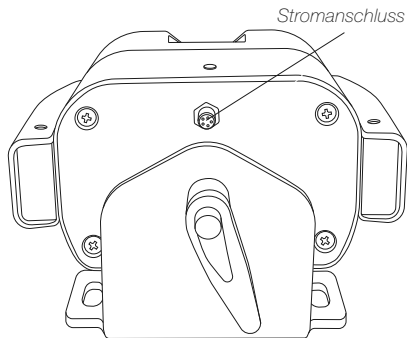
Eigenschaften

CLMRP und CLMR sind automatische Spitzenreiniger mit zwei motorbetriebenen Bürsten. Sie verfügen über einen leicht entnehmbaren Auffangbehälter mit großem Fassungsvermögen und eine breite Öffnung für einen einfachen Zugang zur Lötspitze.



Verbindung

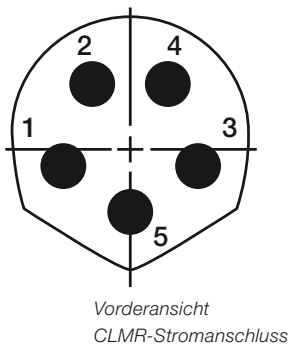
Der CLMRP/CLMR kann über ein fünfpoliges Anschlusskabel an eine SPS angeschlossen werden.



Der Anschluss umfasst einen Schalteingang sowie die Stromversorgung.

Der Eingangsschalter steuert den Betrieb des Reinigers. Er kann an einen Digitalausgang einer SPS angeschlossen werden und unterstützt PNP-, NPN- oder Relaiskontakte.

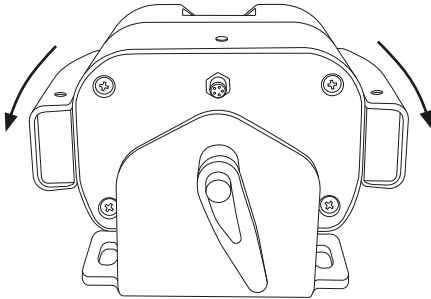
Detaillierte Informationen zur Polbelegung sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:



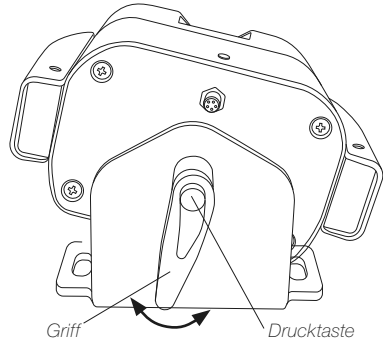
Stromanschluss		
Pol	Farbe	Beschreibung
1	Braun	Spannungsversorgungseingang: 24 V DC (±5 %). Strombedarf: 2,5 A.
2	Weiß	Nicht belegt
3	Blau	Gemeinsame Masse: GND für Stromversorgung und Schalter.
4	Schwarz	Schalteingang: 0 V oder 24 V zum Starten der Reinigung. Zum Stoppen offen lassen.
5	Grau	Nicht belegt

Einstellung der Arbeitsposition

Der CLMRP/CLMR lässt sich in beide Richtungen um bis zu 35° schwenken, damit die Kartuschen-
spitze leichter eingeführt werden kann.



Zum Schwenken des CLMRP/CLMR den Griff lösen und nach der Ausrichtung wieder festziehen. Durch Drücken der Taste lässt sich der Griff wieder vertikal ausrichten.



Zubehör: Bürstensortiment

Alle Bürsten sind mit schwarzem und blauem Kern erhältlich, um sie beim Arbeiten mit bleifreiem und verbleitem Lot unterscheiden zu können.

Hinweis: Als Richtwert sollte ein Reinigungsvorgang etwa 1 Sekunde dauern.

	CL1008	CL1007	CL2008	CL2007
Bürstenmaterial	Metall	Metall	Faser	Faser
Reinigung	Intensiv	Intensiv	Sanft	Sanft
Max. Verwendungsdauer	10 s	10 s	5 s	5 s
Empfohlene Verwendungsdauer	1-2 s	1-2 s	1-2 s	1-2 s
Lebensdauer	Lang	Lang	Verlängert*	Verlängert*
Kern	Schwarz	Blau	Schwarz	Blau

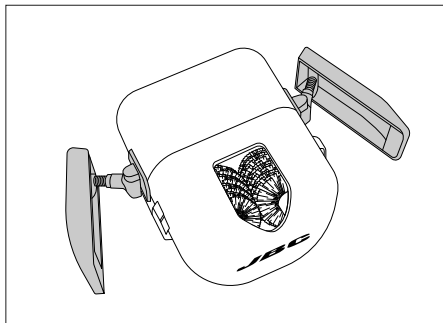


*Nichtmetallische Bürsten nur im rotierenden Zustand verwenden. Eine unsachgemäße Verwendung führt zu Beschädigungen.

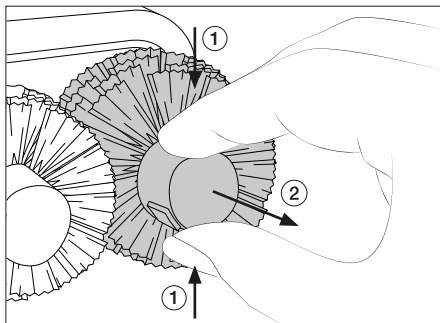
Bürstenwechsel

Die Bürsten lassen sich wie folgt austauschen und die Zinn-Auffangwanne folgendermaßen reinigen:

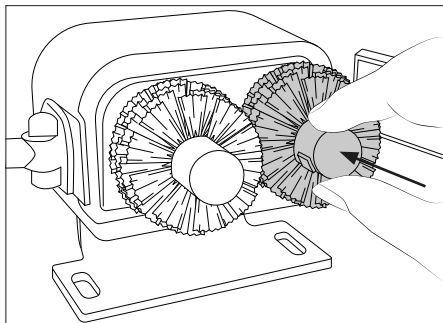
Den CLMRP vom Stromnetz trennen und die seitlichen Verschlüsse öffnen.



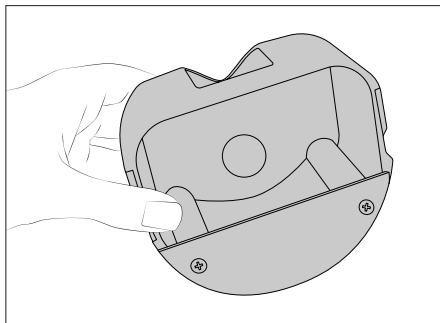
Den Spritzschutz abnehmen und die Knöpfe an den Bürsten drücken (1), um diese zu entnehmen (2).



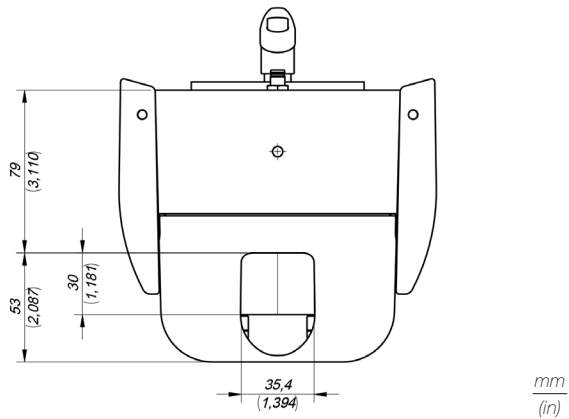
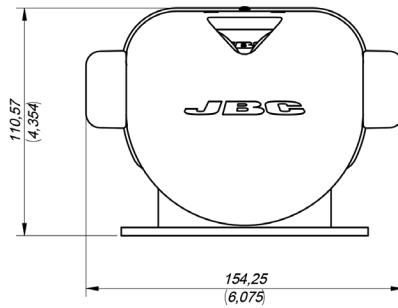
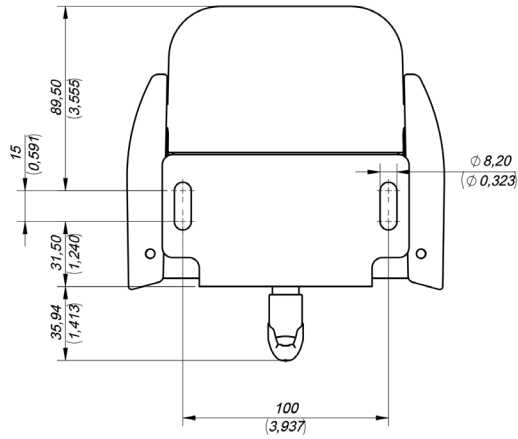
Die Bürstenachse an der Motorachse ausrichten und die Bürsten einsetzen. Eindrücken, bis sie hörbar einrasten. Den korrekten Sitz der Bürsten prüfen.



Der Spritzschutz dient gleichzeitig als Zinn-Auffangbehälter. Diesen reinigen und wieder einsetzen.

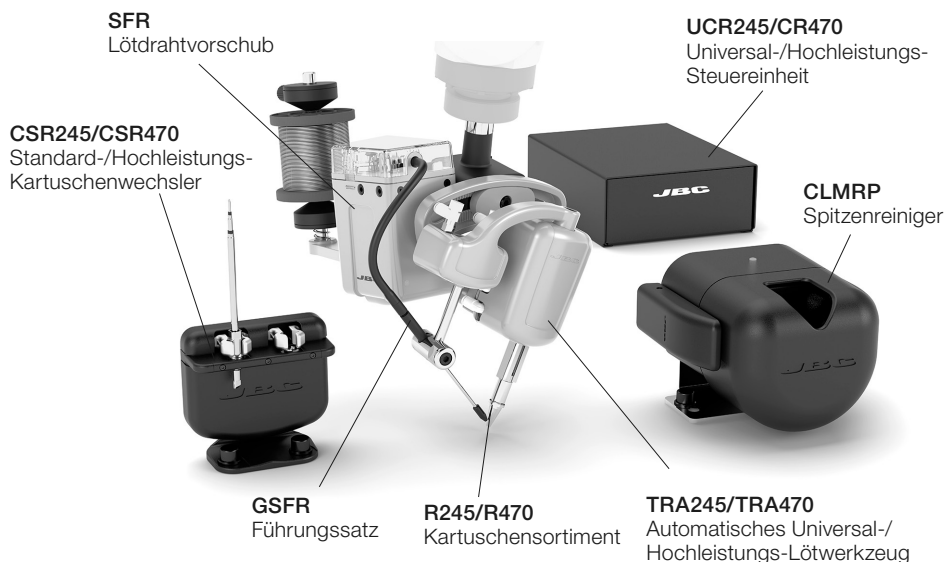


Abmessungen

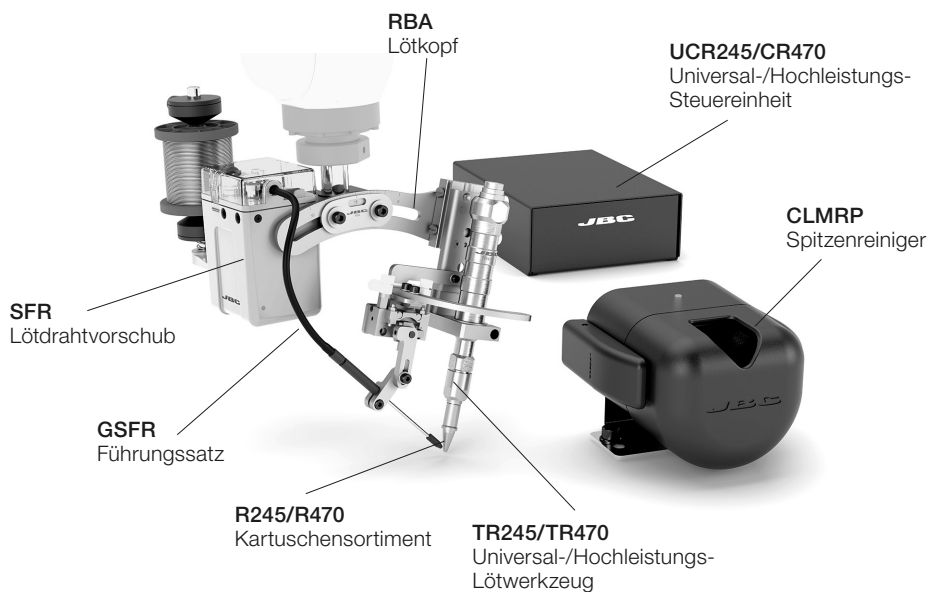


Arbeitsplatzbeispiele

HA Automatisches Lötset für Roboter



HM-Lötset für Roboter



Wartung

- Vor Wartungsarbeiten oder der Lagerung das Gerät vom Stromnetz trennen.
- Den Spritzschutz innen und außen mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Die Bürsten sauber halten und bei Bedarf austauschen.
- Regelmäßig alle Kabel- und Schlauchverbindungen überprüfen.
- Schadhafte bzw. beschädigte Teile ersetzen. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von JBC.
- Reparaturen dürfen nur von einem von JBC autorisierten technischen Service durchgeführt werden.



Sicherheit



Zum Schutz vor Stromschlägen, Verletzungen, Feuer- und Explosionsgefahr sind unbedingt die Sicherheitsrichtlinien zu befolgen.

- Das Gerät ausschließlich zur Reinigung der Spitze verwenden. Es ist kein Werkzeugständer.
- Das eingeschaltete Gerät nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Vor dem Bürstenwechsel das Gerät ausschalten.
- Auch nach dem Ausschalten des Geräts können zugängliche Oberflächen noch heiß sein. Mit Vorsicht handhaben.
- Die Hitze kann zum Entzünden brennbarer Produkte führen, auch wenn diese nicht sichtbar sind.
- Jeglichen Kontakt vermeiden, solange sich die Bürsten drehen.
- Vorsicht gegenüber dem Lötrauch.
- Den Arbeitsplatz sauber und aufgeräumt halten. Bei der Arbeit zum Schutz vor Verletzungen geeignete Schutzbrillen und Handschuhe verwenden.
- Besondere Vorsicht ist mit flüssigen Zinnresten geboten, die Verbrennungen verursachen können.

[illegible]

Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Technische Daten

CLMRP

Spitzenreiniger für Roboter mit Faserbürsten

Art.-Nr.: **CLMR-PA**

CLMR

Spitzenreiniger für Roboter mit Metallbürsten

Art.-Nr.: **CLMR-A**

- Bürstendurchmesser: 50 mm / 2,0 in
- Nettogewicht: 2737 g / 6,03 lb
- Abm./Gewicht des Pakets: 221 x 136 x 126 mm / 3060 g
(L x B x H) 8,70 x 5,35 x 4,96 in / 6,75 lb

Entspricht den CE-Vorschriften.
ESD-sicher.

JBC

Garantie

Die zweijährige Garantie, die JBC für dieses Gerät bietet, deckt alle Herstellungsfehler, einschließlich des Austauschs fehlerhafter Teile und der Arbeitskosten. Verschleiß oder missbräuchliche Verwendung des Produktes sind von der Garantie nicht gedeckt. Zur Geltendmachung der Garantie muss das Gerät frankiert zum Händler, bei dem es gekauft wurde, gesendet werden.



Dieses Produkt sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU sind elektronische Geräte nach Ablauf der Lebensdauer zu sammeln und bei einem autorisierten Verwertungsbetrieb abzugeben.



Bedienungsanleitungen auf Englisch finden sie auf der jeweiligen Produktseite auf unserer Webseite:

www.jbctools.com