

Einbau- und Sicherheitshinweise

LED-Beleuchtung für STEPCRAFT CNC-/ 3D-Systeme



Original Betriebsanleitung

Stand: 18.04.2016

Version: 1.0

Auskunft für Verbraucherinformationen

Für Kunden in Deutschland

STEEPCRAFT GmbH & Co. KG
Kalkofen 6
58638 Iserlohn
Germany
Phone: 0049-2371-9748574
Email: info@stepcraft-systems.com

Auskunft für Verbraucherinformationen

Für Kunden aus den U.S. / Canada

STEEPCRAFT Inc.
733 E Main St. Unit 3
Torrington, CT, 06790
United States
Phone 001-203-5561856
Email info@stepcraft.us



WICHTIG: Vor Gebrauch lesen!

Bedien- und Sicherheitshinweise

HINWEIS

Die STEPCRAFT GmbH behält sich das Recht vor, jegliche Anweisungen, Garantien und andere Begleitdokumente nach eigenem Ermessen zu ändern. Die aktuelle Produktlektüre finden Kunden aus Europa auf www.stepcraft-systems.com, Kunden aus den U.S. / Canada auf www.stepcraft.us. Klicken Sie hier auf den Reiter Service & Hilfe.

Altersempfehlung: Für fortgeschrittene Heimwerker und Benutzer ab 14 Jahren empfohlen. Dies ist kein Spielzeug.

BEWAHREN SIE ALLE WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG AUF.

Sollten Sie Zweifel haben oder weitere Informationen benötigen, zögern Sie bitte nicht und kontaktieren Sie uns vor der Inbetriebnahme. Unsere Kontaktdaten finden Sie oben auf dieser Anleitung.

Allgemeiner Hinweis zum Einbau der LED-Beleuchtung in Verbindung mit dem 4. Achse-Modul

⚠️ WARNUNG Die gleichzeitige Verwendung der LED-Beleuchtung und dem 4. Achse Modul ist momentan leider nicht möglich. Beim Einbau beider Komponenten sind individuelle Anpassungen notwendig, deren Folgen u. U. Garantieansprüche beeinträchtigen können.

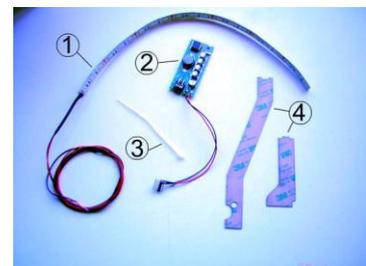
Allgemeine Sicherheitshinweise für die Benutzung der LED-Beleuchtung

Elektrische Sicherheit

⚠️ WARNUNG Verwenden Sie die LED-Beleuchtung ausschließlich gemäß dieser Einbauanleitung. Der eigenmächtige elektrische Anschluss der LED-Beleuchtung erhöht das Risiko eines Stromschlages.

Teile und Funktionen der LED-Beleuchtung

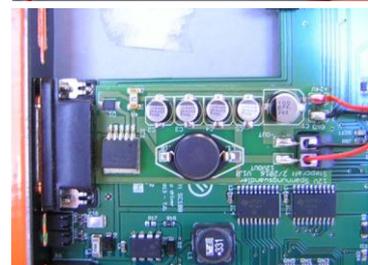
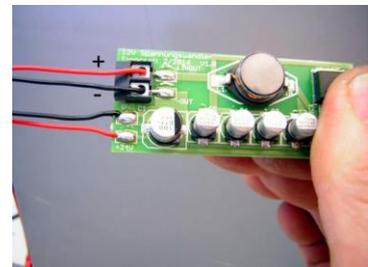
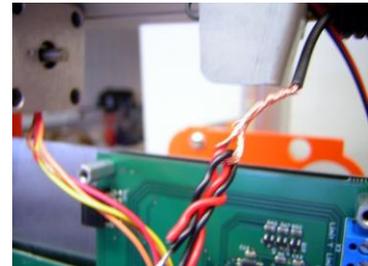
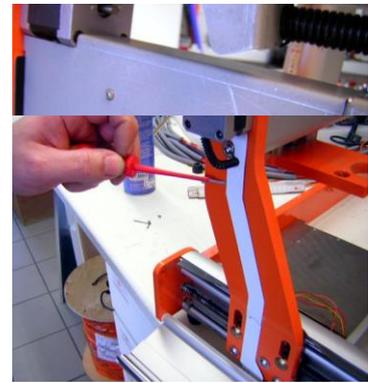
- (1) LED-Beleuchtung
- (2) Festspannungsregler
- (3) Kabelbinder
- (4) Seitliche Kabelkanalabdeckung



Montage der LED-Beleuchtung

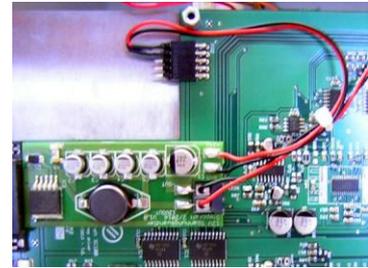
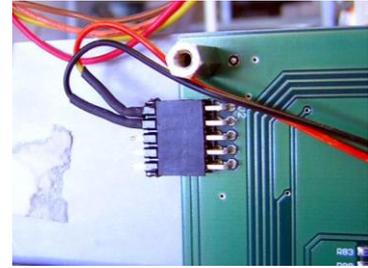
HINWEIS Bevor Sie mit der Montage beginnen, empfehlen wir die X-Achse bis ca. 15 cm vor deren hinteren Ende zu verfahren.

1. Legen Sie das STEPCRAFT CNC- / 3D-System auf die Seite und lösen Sie die Schrauben der Platinenabdeckung, nehmen diese ab und legen sie zur Seite.
2. Stellen Sie das STEPCRAFT CNC- / 3D-System wieder auf und lösen Sie die Kabelkanalabdeckungen unterhalb des X-Motors.
3. Legen Sie die Kabel vorsichtig zur Seite und bohren mit einem Stahlbohrer $\varnothing 4$ knapp unterhalb des X-Profiles ein Loch durch das Portalseitenteil.
4. Entfetten Sie die Unterseite des X-Profiles und kleben Sie die LED-Beleuchtung auf die gereinigte Fläche. Führen Sie das Anschlusskabel durch das gebohrte Loch im Portalseitenteil. Anschließend führen Sie das Kabel durch den Kabelkanal im Portalseitenteil nach unten zum Kabelschlauch.
5. Nehmen Sie einen Draht o. Ä. und führen diesen als Einfädelhilfe durch den Kabelschlauch.
6. Formen Sie nun das Ende des Drahtes zu einer Schlaufe, befestigen daran das Anschlusskabel der LED-Beleuchtung und ziehen Sie diesen so durch den Kabelschlauch.
7. Nehmen Sie den Festspannungsregler und führen die beiden Kabelenden der LED-Beleuchtung, wie abgebildet, in die Anschlussklemme. Anschließend schrauben Sie die beiden Schrauben in der Anschlussklemme fest. **Achten Sie auf die Kabelfarben, um Verpolung auszuschließen!**
8. Kleben Sie den Festspannungsregler, wie abgebildet, auf die Maschinensteuerung.



9. Schließen Sie den Festspannungsregler an den Anschluss des 4. Achse-Moduls an. **Achten Sie darauf, dass Sie das Anschlusskabel des Reglers exakt, wie abgebildet, einstecken!**

Ordnen Sie nun mithilfe des Kabelbinders die Kabel und bringen die Platinenabdeckung wieder an. Montieren Sie anschließend erneut den Maschinentisch.



10. Nehmen Sie die Kabelkanalabdeckungen und bringen diese am Portalseitenteil an. **Bei Nachrüstung einer bestehenden Maschine schneiden Sie bitte eine kleine Nut in die obere Kabelkanalabdeckung, bevor Sie diese befestigen.**



Technische Daten der LED-Beleuchtung

Lichtleistung:	3,60 Watt (SC 300)
	5,04 Watt (SC 420)
	6,48 Watt (SC 600)
	9,36 Watt (SC 840)
Betriebsspannung:	12 Volt