# LED-Maschinenleuchten

Artikel vom **9. März 2021**
elektrische Komponenten



Die LED-Maschinenleuchte bietet eine schattenfreie Ausleuchtung des Arbeitsbereiches (Bild: Bauer & Böcker).

Die LED-Maschinenleuchte »Kreislicht« von Bauer & Böcker ist laut Herstellerangabe sehr robust und dank einstellbarer gummiummantelter Magnetfüße einfach nachzurüsten. Das Unternehmen empfiehlt die Maschinenleuchte besonders für den Einsatz an Bohr- oder Fräsmaschinen: Ob beim Ankratzen von Werkstücken oder bei der Kontrolle während des Bearbeitens, der Arbeitsraum wird bestmöglich ausgeleuchtet. Die mitgelieferten schwenkbaren und gummierten Magnetfüße sorgen für eine einfache Montage an nahezu allen handelsüblichen Bohr- und Fräsmaschinen. Durch die Gummiummantelung werden empfindliche Maschinenoberflächen geschützt und Kratzer vermieden. Die Hochleistungs-LED im Aluminiumgehäuse ist bis zur Kupplung staub- und spritzwassergeschützt nach IP67 und lässt sich dank ihrer der magnetischen Anbringungsmöglichkeiten flexibel und exakt dort positionieren, wo das Licht benötigt wird. Neben niedrigem Energiebedarf bietet die LED-Maschinenleuchte eine gleichmäßige und reflexionsarme 105°-Ausleuchtung ohne zu blenden oder zu flackern, was auch bei der Bearbeitung von Stahlteilen sehr wichtig ist, um Qualitätsfehler rechtzeitig erkennen zu können. In der Praxis hat sich laut Hersteller die Bedeutung der satinierten und gehärteten Spezialkunststoffscheibe gezeigt. Durch sie treten die LED-Lichtpunkte sanft und gleichmäßig auf das beleuchtete Objekt auf, was

eine gute Sichtprüfung ermöglicht. Mit einer minimalen Lebensdauer von 50.000 Stunden bietet die robuste Leuchte, die auf Präzisionsmaschinen in Remscheider Werk gefertigt wird, einen 50-cm-Lichtkegel bei 40 cm Entfernung. Die Maschinenleuchte ist mit 100 mm Innendurchmesser und 160 mm Außendurchmesser kompakt, bietet eine Leistung von 7,5 Watt sowie ein Lichtstrom von 460 Lumen.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**Bihl+Wiedemann GmbH**
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

---

**CTX Thermal Solutions GmbH**
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

---

**Euchner GmbH + Co. KG**
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

---

© 2025 Kuhn Fachverlag