LED-Maschinenleuchten

Artikel vom **11. November 2021**
Zubehör



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.

Niedriger Energiebedarf

Die Hochleistungs-LED im Aluminiumgehäuse ist bis zur Kupplung staub- und spritzwassergeschützt nach IP67 und lässt sich dank 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 im 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 einen Lichtstrom von 460 Lumen.

Hersteller aus dieser Kategorie

J. Schmalz GmbH
Johannes-Schmalz-Str. 1
D-72293 Glatten
07443 2403-0
schmalz@schmalz.de
www.schmalz.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

Höcker Polytechnik GmbH
Borgloher Str. 1
D-49176 Hilter
05409 405-0
info@hpt.net
www.hoecker-polytechnik.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag