

## Pressemitteilung

Bad Kreuznach, 4. Mai 2023, neuer NBP450-40 Industriefilter von Schneider-Kreuznach.

### **Neuer blauer Schneider-Kreuznach NBP450-40 Industriefilter mit einer Peak-Wellenlänge von 450 nm, optimiert für den Einsatz mit blauen Lasern oder LEDs derselben Wellenlänge.**

Schneider-Kreuznach bringt einen neuen Industriefilter auf den Markt: den Schmalbandfilter NBP 450-40. Dieser Filter wurde speziell für Laseranwendungen mit einer Wellenlänge von 450 nm entwickelt und eignet sich daher hervorragend für den Einsatz mit blauen Lasern oder LEDs der gleichen Wellenlänge.

Mit seinen steilen Kanten und einer durchschnittlichen Transmission von 95 % transmittiert er nur das gewünschte Licht und ermöglicht klare und genaue Messungen. Seine hohe optische Dichte sorgt dafür, dass er die meisten Wellenlängen blockiert, mit Ausnahme derjenigen im Bereich 433-466 nm, die er mit einem Tabs-Wert von über 90 % durchlässt.

Der Filter NBP 450-40 kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, darunter 3D- und 2D-Messungen, Lebensmittelkontrolle und Fluoreszenz. Seine Fähigkeit, unerwünschtes Licht genau herauszufiltern und die für bestimmte Anwendungen erforderlichen Wellenlängen durchzulassen, macht ihn besonders geeignet für Branchen wie die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die Medizintechnik und die Automobilindustrie. Der NBP 450-40 Filter ist das ideale Werkzeug für die präzise Messung von Komponenten oder die Inspektion von Fleischprodukten.

Der NBP 450-40 ergänzt die breite Palette an Industriefiltern von Schneider-Kreuznach, darunter Bandpass-, Schmalbandpass-, Kurzpass-, Langpass-, Neutraldichte-, Polarisations-, Farb-, UV-Sperr- und IR-Sperrfilter.

#### **Media Kontakt:**

Business Unit Industrie  
Schneider-Kreuznach - Jos. Schneider Optische Werke GmbH  
Ringstrasse 132  
55543 Bad Kreuznach  
Tel. +49 (0) 671 601 205  
im@schneiderkreuznach.com  
<https://schneiderkreuznach.com/de/industrieeoptik>

#### **Über die Schneider-Kreuznach Business Unit Industrie:**

Schneider-Kreuznach Industrie als Business Unit der Jos. Schneider Optische Werke GmbH fertigt und vertreibt optische und Präzisions-Komponenten und Baugruppen für die industrielle Bildverarbeitung und andere Bildverarbeitungsanwendungen. Unsere hochwertigen und robusten optischen Filter und Objektive für die Bildverarbeitung unterstützen Systemintegratoren und Maschinenhersteller bei der Verbesserung ihrer Bildverarbeitungssysteme. Neben dem Standardportfolio bietet Schneider-Kreuznach auch kundenspezifische Lösungen an. Eine Vielzahl von technischen Anwendungen erfordert

hochspezialisierte Objektive. Schneider-Kreuznach Spezialobjektive bieten maßgeschneiderte Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen, zum Beispiel für die Bilderfassung und Projektion.

### **Über die Schneider-Gruppe:**

Die Schneider-Gruppe ist spezialisiert auf die Entwicklung, Produktion und Fertigung von Hochleistungsobjektiven sowie Filtersystemen für die Bereiche Industrie, Film und Foto. Die Hauptmarke „Schneider-Kreuznach“ steht seit Jahrzehnten für Spitzentechnologie aus Deutschland.

Unsere Anwendungen in der Industrie sind unter anderem in den Bereichen optische Inspektion und 3D-Messung zu finden. In der Filmbranche haben wir mit unseren Produkten mehrfach den Scientific and Technical Award (sogenannter Technik-Oscar) gewonnen, und Fotografen schätzen unsere B+W Filter.

Zur Schneider-Gruppe gehören die 1913 in Bad Kreuznach gegründete Jos. Schneider Optische Werke GmbH, die gleichnamige Tochtergesellschaft in Singapur sowie die Gesellschaften Schneider Optics (New York, Los Angeles), Schneider Optical Technologies (Shenzhen) und Schneider Asia Pacific (Hong Kong). Weltweit sind rund 500 Mitarbeiter bei der Schneider-Gruppe beschäftigt, davon 315 am deutschen Stammsitz.