



KLASSENBESTE, ROBUSTE OEM-SPEKTROMETER MIT HOHER TRANSFERIERBARKEIT

 Absorption

 Fluoreszenz

 Farbe

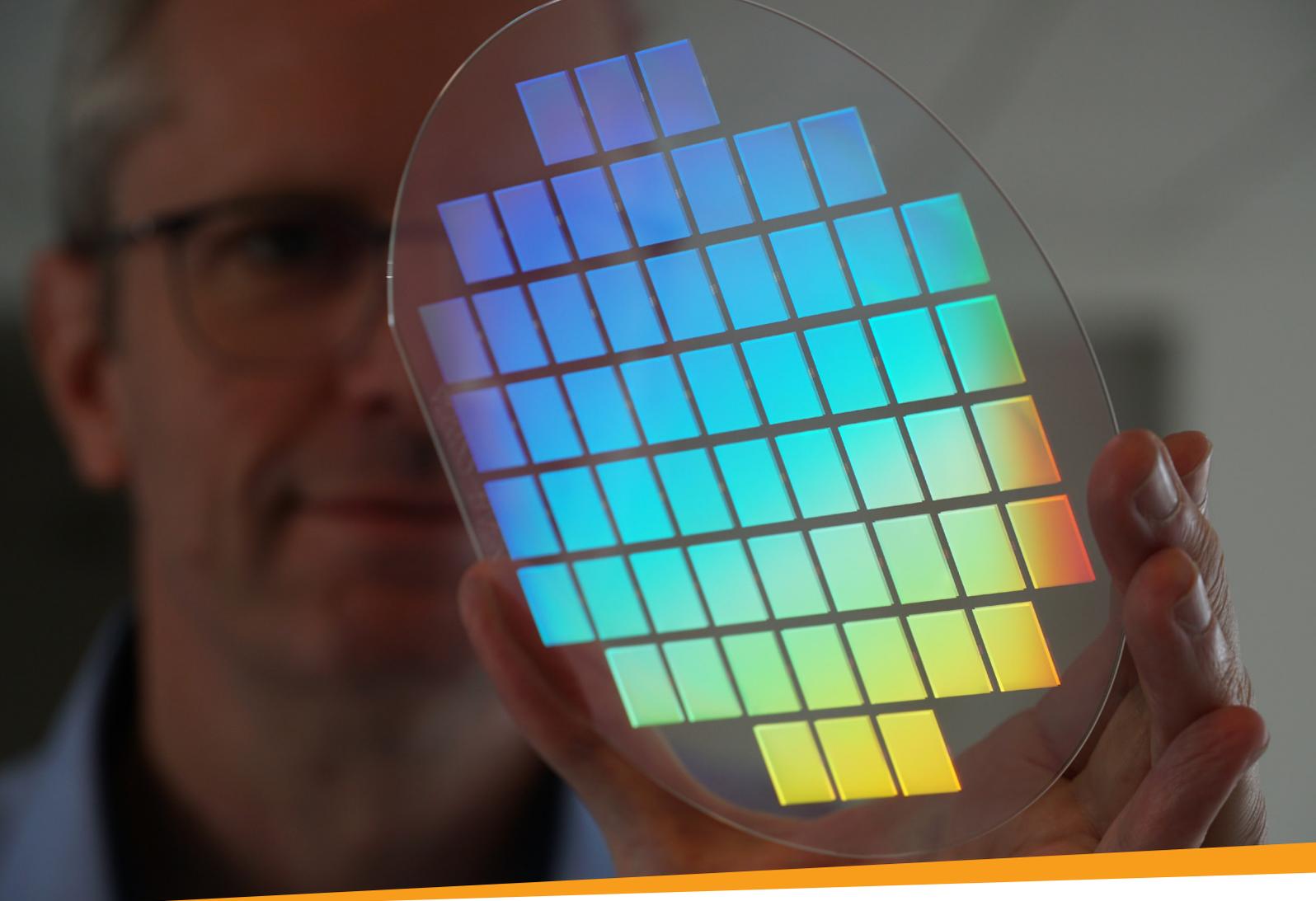
 Raman

 LIBS

 SD-OCT

LERNEN SIE MEHR ÜBER IBSEN
www.ibsen.com

ibsen 
photonics



Unsere Kerntechnologie sind Transmissionsgitter aus Quarzglas mit sehr hoher Beugungseffektivität und geringer Polarisationsabhängigkeit

Hoher optischer Durchsatz:

- ✓ Hocheffiziente Transmissionsgitter aus Quarzglas
- ✓ Optische Bänke mit hoher numerischer Apertur

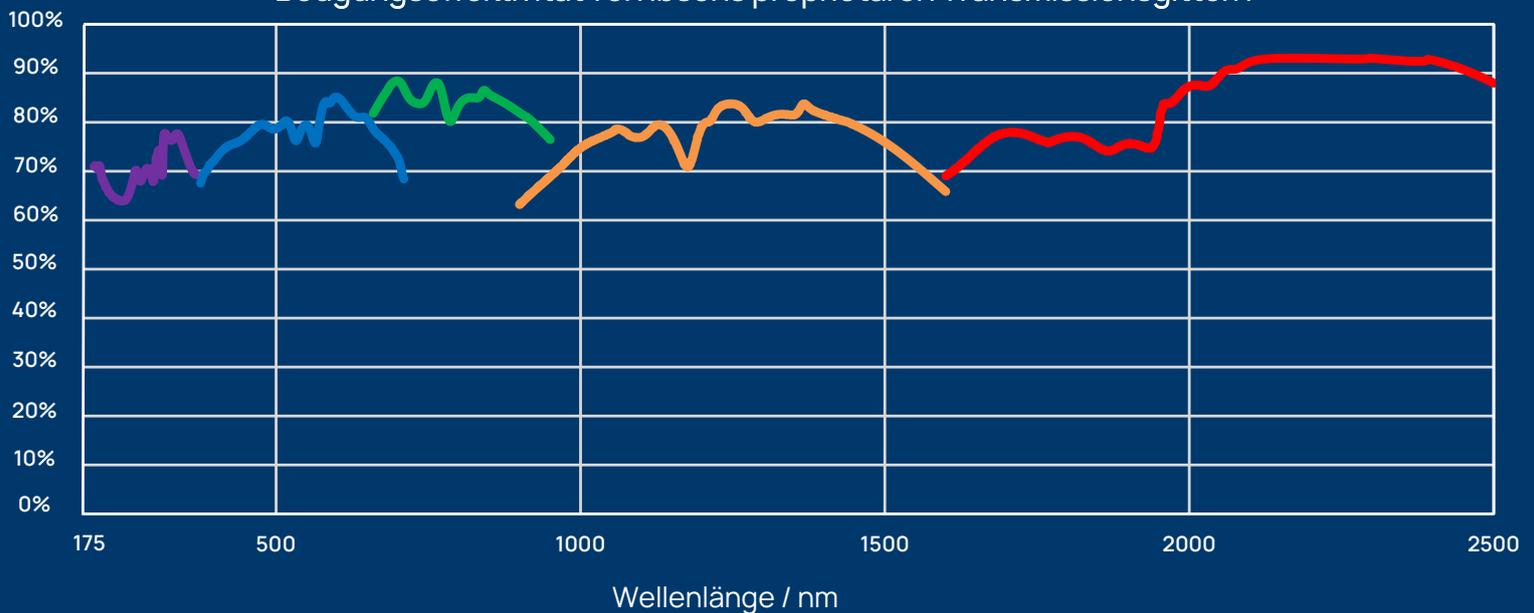
Robustheit:

- ✓ Keine beweglichen Teile
- ✓ Unempfindliche und stabile optische Bänke

Transferierbarkeit:

- ✓ Geringe Abweichungen von Einheit zu Einheit
- ✓ 100%ige Prüfung aller Einheiten

Beugungseffektivität von Ibsens proprietären Transmissionsgittern

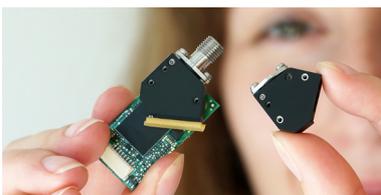




Unsere Spektrometermodule werden in zahlreichen Sensorsystemen und Spektroskopieanwendungen eingesetzt wie zum Beispiel

- ✓ Absorptions- und Fluoreszenzspektroskopie
- ✓ Optischer Kohärenztomographie

- ✓ Raman-Spektroskopie
- ✓ Laserinduzierter Plasmaspektroskopie



PEBBLE - Ultrakompakt

- Kompakte, handgehaltene Instrumente
- Absorption, Fluoreszenz, Farbe
- 6 nm bis 16 nm Auflösung



FREEDOM - Kompakt und hochauflösend

- Kompakte, handgehaltene Instrumente
- Absorption, Fluoreszenz, Farbe, Raman, LIBS



EAGLE - Hoher optischer Durchsatz und hohe Auflösung

- Benchtop-Instrumente
- Raman, SD-OCT
- 0,01 nm bis 1,0 nm Auflösung



ROCK - Hoher optischer Durchsatz

- Benchtop-Instrumente
- Absorption, Fluoreszenz
- 3 nm bis 12 nm Auflösung

ÜBER IBSEN PHOTONICS

Ibsen wurde 1991 von Per Ibsen unter dem Namen Ibsen Micro Structures A/S gegründet. Heute befindet sich Ibsen Photonics zu 88 % im Mehrheitsbesitz von Foss A/S, einem weltweit führenden Anbieter von analytischen Lösungen für die Lebensmittel- und Agrarindustrie. Das Management und die Mitarbeiter von Ibsen halten die restlichen 12 % der Anteile.

Der Geist von Ibsen verbindet die dynamische, unternehmerische Kultur eines mittelständischen Unternehmens mit der disziplinierten, operativen Mentalität eines Großunternehmens. Mit einer durchschnittlichen Betriebszugehörigkeit von mehr als 10 Jahren ist Ibsen eine sehr effiziente Organisation, die auf mehr als 30 Jahren Erfahrung als Unternehmen aufbaut.

Ibsen beschäftigt mehr als 90 Mitarbeiter in unserer F&E- und Produktionsstätte in Dänemark und hat im Jahr 2022 einen Umsatz von mehr als 25 MEUR erzielt.

ARBEITEN MIT IBSEN PHOTONICS

Die Kernkompetenz von Ibsen Photonics liegt im optomechanischen Design, der Gittertechnologie und der Messtechnik. Wir beherrschen den Zyklus von der Optik, der Gittersimulation und dem Design über optische und Halbleiter-Produktionstechnologien bis hin zur Großserienmontage, Verpackung und Prüfung. Im Laufe der Jahre haben wir viele neue Designs, Technologien und Verfahren entwickelt – viele davon patentiert.

Unsere Kunden sind große bis mittelgroße Hersteller von fortschrittlichen optischen Geräten und Instrumenten, in die unsere Produkte integriert werden. Mit einem gut organisierten Produktionsprozess sind wir in der Lage, unseren Kunden zu helfen, eine reibungslose Instrumentenproduktion, eine geringe Abweichung von Einheit zu Einheit, ein hohes Maß an Right First Time, keine Produktrücksendungen und ein geringes Maß an Nacharbeit zu erreichen.

Unsere Gitterproduktionsanlagen sind Weltklasse, einschließlich der 2000/2001 von uns entworfenen und gebauten Reinraumanlagen der Klasse 10, in denen alle Umweltparameter ständig überwacht werden.

Unsere Spektrometer werden unter strenger Qualitätskontrolle in unserem Montagewerk in Dänemark hergestellt. Wir sind nach ISO 9001 und ISO 13485 zertifiziert und werden im Jahr 2023 nach ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert sein. Dies bestätigt die Fähigkeit von Ibsen, qualitativ hochwertige Produkte herzustellen, die den Marktstandards und allen gesetzlichen Anforderungen entsprechen.

Für weitere Informationen können Sie sich direkt mit uns in Verbindung setzen unter:

Ibsen Photonics A/S
Ryttermarken 17
DK-3520 Farum
Denmark

Telefon:
+45 4434 7000



Email:
inquiry@ibsen.com



Ibsen
photonics

