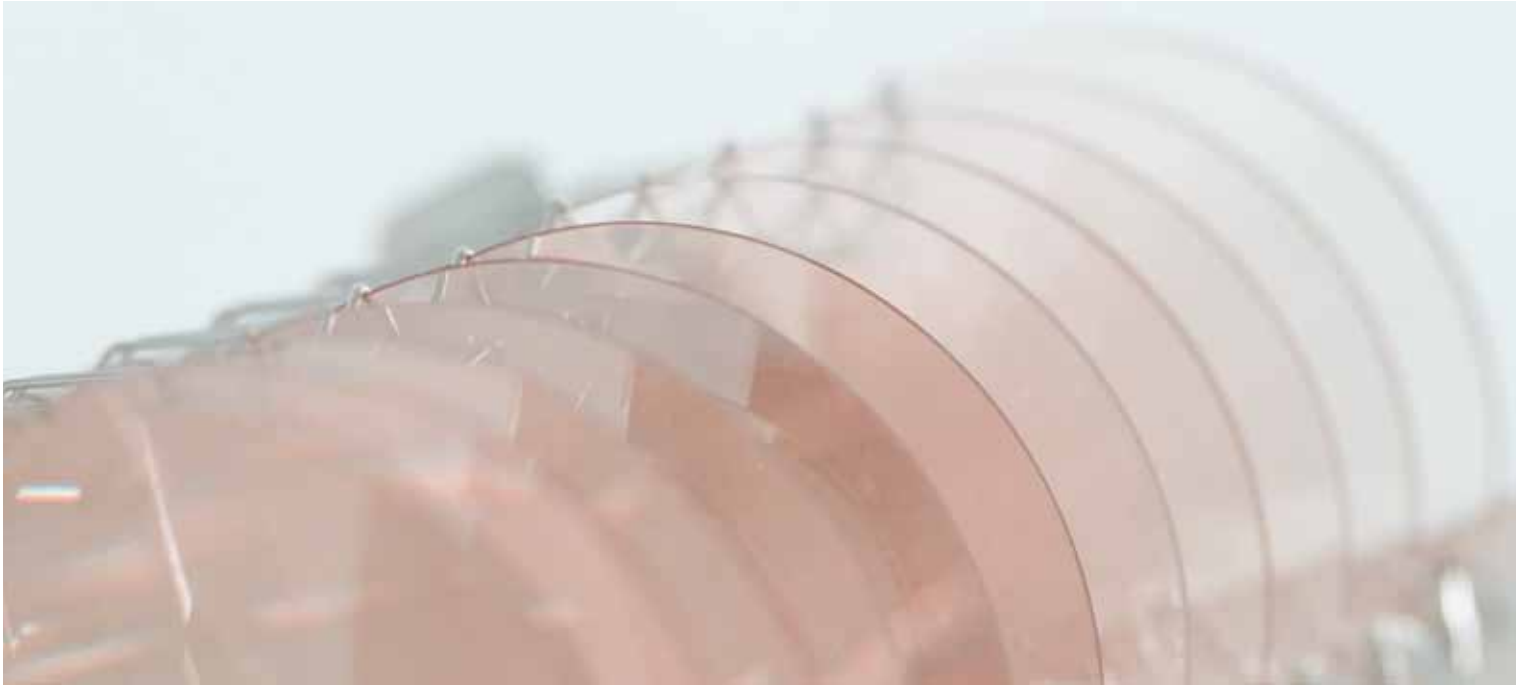




Produkte und Prozesse für die rückstandsfreie Reinigung in der Brillenglasfertigung



Reinigungsmittel für die Optik- und Brillenglasindustrie

Über die Borer Chemie AG

Kompetenz in der wässrigen Reinigung

Borer Chemie AG ist ein führender Anbieter von Reinigungsmitteln unter dem Markennamen deconex®. Unsere Produkte sind für die Erfüllung höchster Qualitätsansprüche in Hightech-Anwendungen konzipiert und werden weltweit vertrieben. Borer Chemie AG entwickelt speziell an die individuellen Kundenerfordernisse angepasste Reinigungsverfahren. Bei der Prozesseinrichtung unterstützt die Borer Chemie AG ihre Kunden mit kompetenter Vor-Ort-Betreuung und legt damit den Grundstein für optimale Ergebnisse von Anfang an.

Unser Forschungs- & Entwicklungsteam erarbeitet in der hauseigenen Technikabteilung Prozesse und Rezepturen für die Reinigungsaufgaben der Kunden. Der gesamte Herstellungs-, Abfüll-, Etikettier- und Verpackungsprozess sowie der pünktliche Versand von über 150 spezialisierten Produkten erfolgt in unserem Firmensitz in der Schweiz. Wir verfügen über Anlagen auf dem neusten Stand der Technik und sind nach ISO 9001:2008 und ISO13485:2003 zertifiziert.

Für den Vertrieb und den technischen Kundendienst sorgen unsere Vertretungen in vielen Ländern. Die Spezialisten in den Vertretungen bieten zielorientierte, branchenspezifische Schulungen an, um die Kunden im besten Gebrauch der Produkte zu unterweisen und somit ihre Erfahrungen in der Fertigung zu vermitteln.

Unser Unternehmen wurde 1965 gegründet und zählt heute etwa 60 Beschäftigte am Firmensitz in der Schweiz. Borer Chemie AG ist in vier Divisionen unterteilt, die jeweils für die Erfüllung der speziellen Bedürfnisse ihres Marktes zuständig sind: Industry, Medical, Pharma und Laboratory. Die Produkte für die optische und Brillenglasindustrie werden über die Division Industry vertrieben.

deconex®: Reinigungskonzentrate für die Herstellung organischer und mineralischer Brillengläser, Sonnenbrillengläser und anderer optischer Geräte



Kompetenz in Reinigungsprozessen

Rückstandsfreie Reinigung in der Optik- und Brillenglasindustrie

In der Brillenglas- und Sonnenbrillenglas-Industrie wird deconex® sowohl für die kontrollreife Reinigung als auch für die vergütungsreife Reinigung vor der Hartlack- und/ oder Antireflex-Beschichtung eingesetzt. Ferner findet deconex® in allen Branchen breite Verwendung bei den verschiedensten Applikationen vor der Vakuumbeschichtung. deconex® zeichnet sich durch seine grosse Ergiebigkeit und bessere Leistung aus. Die Produkte sind hochkonzentriert und von kontrollierter Qualität. Daraus ergibt sich eine verlängerte Badstandzeit und eine weit höhere Prozesszuverlässigkeit. Die besonderen Anforderungen an die Reinigung in der Brillenglas- und Sonnenbrillenglas-Industrie erfordern die zweckmässige Anpassung der deconex®-Produkte und des geeigneten Reinigungsverfahrens.

Im Fokus der verschiedenen Reinigungsprozesse stehen:

- ❑ Kontrollreife Vorreinigung der Brillengläser mit Entfernung von
 - Polierpasten
 - Zentriermarkierungen
 - Schutzfolienrückständen
 - Fingerabdrücken und Staub
- ❑ Vergütungsreife Feinreinigung von Brillengläsern und Sonnenbrillengläsern vor der Hartlack-Beschichtung
 - Anrauen der Oberfläche für bessere Schichthaftung
 - Entfernung von Fingerabdrücken und Staub
- ❑ Vergütungsreife Feinreinigung von Brillengläsern und Sonnenbrillengläsern vor der Antireflex-Beschichtung mit Entfernung von
 - Fingerabdrücken und Staub
 - jeder Art von Partikeln
- ❑ Vor- und Feinreinigung mit Bürstanlagen
- ❑ Reinigung von Sonnenbrillengläsern nach dem Spritzgiessprozess mit Entfernung von
 - Fingerabdrücken und Staub
 - jeder Art von Partikeln
 - Formtrennmittel
- ❑ Entfernung von Antireflex- und Hartlackschichten bei Beschichtungsfehlern
 - von Brillengläsern und Sonnenbrillengläsern
 - Halterungen und Träger
- ❑ Reinigung von Brillengestellen
- ❑ Reinigung von Glasformen zum Entfernen von polymeren organischen Rückständen
- ❑ Reinigung für Metallspritzgiessformen wie sie in der Sonnenbrillenglas-Herstellung verwendet werden
- ❑ Reinigung der Brillengläser nach dem Färben

Anwendungen von deconex® Reinigungsmitteln für die Optik- und Brillenglasindustrie

Die Produktlinie deconex® OP ist speziell für die Reinigungsansprüche in der Brillenglas- und Sonnenbrillenglasindustrie konzipiert. Es gibt spezielle Produkte für die Entfernung von

Beschichtungen mit Qualitätsmängeln. Unsere deconex®-Produkte sind modern, NTA-frei und zukunftsorientiert.

Wirkung	Produkt																	
	deconex® OP 121	deconex® OP 141	deconex® OP 146	deconex® OP 148	deconex® OP 149	deconex® OP 152	deconex® OP 153	deconex® OP 164	deconex® OP 165	deconex® OP 171	deconex® OP 172	deconex® OP 192	deconex® OP 193	deconex® OP 196	deconex® OP 197	deconex® de-coat 500	deconex® de-coat 510	deconex® de-coat 600
Kontrollreife Reinigung		●	●	●	●		●			●								
Reinigung nach dem Giessprozess		○	○							○		○	○	○	○			
Reinigung nach dem Spritzgiessprozess		○	○	○	○					○								
Entfernung von Verpackungsrückständen			○			○			○									
Entfernung von Schutzfolienrückständen												○	○	○	○			
Entfernung von Zentriermarkierungen													○	○	○			
Kontrollreife Bürstenreinigung						○	○				○							
Vergütungsreife Bürstenreinigung vor der Hartlackbeschichtung						○	○				○							
Vergütungsreife Bürstenreinigung vor der Antireflexbeschichtung						○	○				○							
Reinigung vor der Hartlackbeschichtung		○	○				○	○		○								
Reinigung vor der Antireflexbeschichtung	○	○	○				○			○								
Reinigung von Glasgiessformen	●	●							●			●	●	●	●			
Reinigung nach dem Färben	○	○										○	○	○	○			
Entschichtung der Antireflex-Schicht																□		□
Entschichtung der Hartlack-Schicht																	□	

○ organisches Material ● mineralisches Material □ bei Beschichtungsmängeln anzuwendendes Produkt