

Reinigungsprozesse in der Photovoltaik



Erfahrung in wasserbasierter Reinigung

Borer Chemie AG –

Ihr kompetenter Partner für Reinigungsprodukte

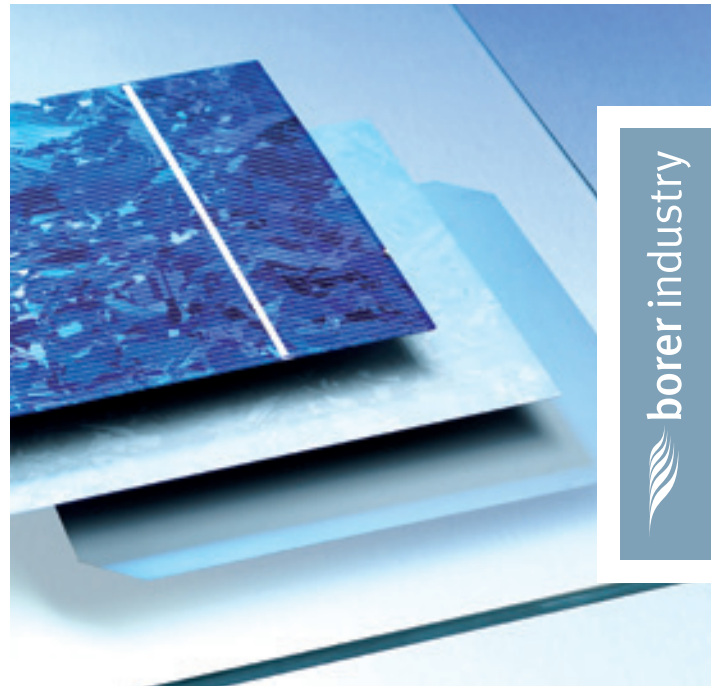
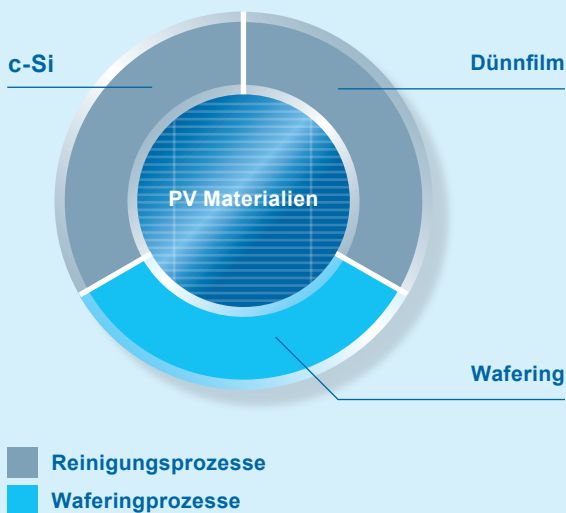
Wir sind ein weltweit führendes Unternehmen auf dem Gebiet wasserbasierter Reinigungsanwendungen in der Industrie. Dieses Know-how bringen wir verstärkt in die Photovoltaikbranche ein.

Seit der Unternehmensgründung 1965 entwickeln, produzieren und vertreiben wir anerkannte Markenprodukte und bewährte Prozesstechnik für anspruchsvolle Anwendungen unter dem Markennamen deconex®. Unsere Vertriebsabteilung arbeitet mit erfahrenen Partnern rund um den Globus zusammen, weshalb wir kompetente Beratung vor Ort beim Kunden anbieten können.

Ein Team aus hochqualifizierten und hochmotivierten Mitarbeitern in Zuchwil, Schweiz, ist mit der Forschung, Entwicklung, Herstellung sowie dem Marketing und Vertrieb an unsere Kunden betraut. Unser Tochterunternehmen in Shanghai betreut die asiatischen Märkte.

Die interne technische Abteilung der Borer Chemie AG ist bestens gerüstet, um massgeschneiderte Verfahren und Rezepturen für die individuellen Reinigungsanforderungen unserer Kunden zu entwickeln. Wir bringen unsere fachliche und verfahrenstechnische Kompetenz ein, um in enger Zusammenarbeit mit den Kunden bestehende Reinigungsprozesse zu optimieren und/oder geeignete neue Prozesse zu entwickeln.

deconex® Anwendungen in Photovoltaik



Photovoltaik

Photovoltaik – Saubere Energie benötigt saubere Produktionsverfahren

Die Reinigung ist in der Produktionskette der Photovoltaikindustrie in vielen Phasen des Prozesses von entscheidender Bedeutung; das gilt für die Herstellung von Solarzellen auf der Basis kristallinen Siliziums ebenso wie für Dünnsfilm-Solarzellen.

Ein hoher Durchsatz und eine hohe Reinigungsleistung führen zu höherer Ergiebigkeit und besserer Qualität. Das ist heute wichtiger denn je, wenn es darum geht, sich einen Wettbewerbsvorteil auf dem Photovoltaikmarkt zu sichern.

Die Borer Chemie AG bietet Lösungen für kontinuierliche und wiederholbare Reinigungsergebnisse in der Photovoltaikindustrie.

Die Reinigungsanforderungen Ihrer Branche können Sie durch einen individuell abgestimmten Reinigungsprozess in Verbindung mit den für diese Anwendung geeigneten deconex®-Produkten bestens erfüllen.

Ganz gleich, ob Sie einen bestehenden Reinigungsprozess optimieren wollen oder eine Lösung für eine völlig neuartige wasserbasierte Reinigungsaufgabe finden müssen, Sie können sich in jedem Fall auf die Beratung der Borer Chemie AG verlassen.

Die Borer Chemie AG ist bestens ausgerüstet, um die Anforderungen von Reinigungsprozessen zu bewerten und in eine Lösung umzusetzen.

Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie mit uns.

Merkmale der deconex® PV-Produkte

Die Produktserie deconex® PV wurde speziell für Reinigungsprozesse in der Photovoltaikindustrie entwickelt. Sie eignen sich für die im Rahmen der Produktionskette in der Photovoltaikindustrie zu reinigenden kristallinen Siliziumsubstrate oder Dünnschichtsubstrate.

	deconex® PV 100	deconex® PV 102	deconex® PV 110	deconex® PV 120	deconex® PV 140	deconex® PV 200	deconex® PV 210
Hochalkalisch	○	●	○	○	○	●	○
Mildalkalisch	●	○	●	●	○	○	●
Neutral	○	○	○	○	○	○	○
Sauer	○	○	○	○	●	○	○

Anwendung – Vorreinigung und Feinreinigung							
In-Line-Ultraschallreinigung	●	●	●	●	●	○	○
In-Line-Sprühreinigung	●	●	●	●	●	○	○
In-Line-Bürstenreinigung	●	●	●	●	●	○	○
Ultraschallbad	●	●	●	●	●	●	●

Reinigungseigenschaften							
Reinigungswirkung – Komplexbildereigenschaft	●	●	●	●	○	●	●
Hemmt Sedimentbildung – Sequestriereigenschaft	●	●	●	●	●	●	●
Pufferfunktion	○	●	●	○	○	○	●
Nicht schäumend	●	●	●	●	●	○	○
Leicht abzuspülen	●	●	●	●	●	●	●
Verringerte Oberflächenspannung	●	●	●	●	○	●	●
Oberflächenaktiv	●	●	●	●	○	●	●

deconex® PV-Spezialreiniger für Schneidverfahren

Die Borer Chemie AG befasst sich derzeit mit der Entwicklung eines speziellen deconex® PV-Reinigers für das Schneiden kristalliner Siliziumscheiben mit Diamantdraht.

Die Borer Chemie AG ist damit für die Zukunft dieser revolutionären Technologie der Photovoltaikbranche bestens gerüstet.

Borer Chemie AG

Gewerbstrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland
Tel. +41 32 686 56 00, Fax +41 32 686 56 90
www.borer.swiss, office@borer.swiss