

## deconex<sup>®</sup> MC

Plug & Play für Ihre Werkzeug- und Formenreinigung





## Eine saubere Lösung für Ihre Branche

Die Borer Chemie AG ist ein technologisch weltweit führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Reinigung für die professionellen Anwendungen im Industriebereich, in Labors und im Pharmasektor sowie in der Spitalhygiene. Seit 1965 entwickeln, produzieren und vertreiben wir unter der Eigenmarke deconex® anerkannte Markenprodukte und erprobte Verfahren für anspruchsvolle Anwendungen.

Der Geschäftsbereich Borer Industry erarbeitet Prozesse und Formulierungen für die spezifischen Aufgabenstellungen unserer Kunden. Dank unserer Erfahrung, dem breiten Maschinenpark in unserem Borer-Technikum in Zuchwil und der engen Zusammenarbeit mit Anwendern finden wir stets neue Wege, um bestehende Reinigungsprozesse zu optimieren und neue Verfahren zu entwickeln.

Damit generieren wir einen Mehrwert auch in Ihrer Prozesskette.



Kontaktieren Sie uns für eine umfassende Beratung. Unsere Entschichtungspezialisten sind gerne für Sie da!

[industry@borer.ch](mailto:industry@borer.ch)

## Sauber, schonend und sicher Formenreinigung mit der neuen deconex® MC Reinigungsmittel- linie von Borer Chemie AG

### Bewährte Technologie – neu mit sicherer Chemie

Die rückstandsfreie Reinigung von Stahl- und Aluminiumformen in der Kunststoffproduktion ist besonders anspruchsvoll und aufwändig. Daher setzen moderne Kunststoffspritzguss-Betriebe vor allem bei der Reinigung von Werkzeugformen auf die Technologie der ultraschallgestützten, wässrigen Reinigung.

**Unsere Antwort auf diesen Umstand ist ein alkalisches, gebrauchsfertiges Reinigungskonzentrat für Ihre Ultraschall-Reinigungsanlage.**

Die Borer Chemie AG hat mit der Reinigungsmittellinie deconex® MC (Mould Cleaning) ein Sortiment von flüssigen Reinigungskonzentraten entwickelt, welche sich im Speziellen durch die Vorteile der wässrigen Lösung gegenüber pulverförmigen Produkten auszeichnen.

# deconex® MC

## Flüssiger Formenreiniger: einfüllen und loslegen

Die gründliche, schonende und reproduzierbare Reinigung von Spritzgusswerkzeugen ist die generelle Herausforderung in der Polymerindustrie. Durch die Nutzung von effizienten und flüssigen Reinigungsmitteln, wie den Produkten der neuen deconex® MC-Linie von Borer Chemie AG, ist es möglich auch extreme Ablagerungen schonend zu entfernen.

Vorher



Nachher



### Basisprozess mit Anwendungsbereiche für Stahlformen

	Bad 1	Bad 2	Bad 3 (optional)
Schritt	Reinigen	Spülen	Konservierung
Produkt	deconex® MC forte (pH~13)	—	deconex® MC protect (pH~11)
Konzentration	5 – 15%	—	0.2 - 1%
Temperatur	60 – 80°C	15 – 50°C	15 – 75°C
Ultraschall	Ja	—	—
Zeit	5 – 20 min	2 – 5 min	3 – 10 min

Die Verwendung von enthärtetem Wasser wird empfohlen.



25L-Kanister deconex® MC forte  
10L-Kanister deconex® MC protect

## deconex® MC-Reinigungsmittellinie

Ein alkalisches, gebrauchsfertiges Reinigungskonzentrat für Ihre Ultraschall-Reinigungsanlage

Basisprozess mit Anwendungsbereiche für Aluminiumformen

	Bad 1	Bad 2
Schritt	Reinigen	Spülen
Produkt	deconex® MC alu (pH~12)	—
Konzentration	5 – 15%	—
Temperatur	50 – 75°C	15 – 50°C
Ultraschall	Ja	—
Zeit	5 – 20 min	3 – 10 min

Die Verwendung von enthärtetem Wasser wird empfohlen

## Ganzheitliche Lösungen für individuelle Bedürfnisse

Die Standzeit einer Form ist stark abhängig von der erzielten Reinigungsqualität, der Erhaltung der Massgenauigkeit und der Reproduzierbarkeit des Reinigungseffektes.

Mit der Anwendung von deconex® MC-Produkte erzielen Sie eine gleichbleibende Reproduzierbarkeit der Reinigungsergebnisse – gerade auch bei Formen mit komplizierten Geometrien. Gleichzeitig wird die Formoberfläche bei maximalem Schutz massgenau eingehalten.



Rückstandfrei



Sicher



Ökologisch



Kostensparend



## So profitieren Sie, Ihre Kunden und Ihre Mitarbeitenden

### Vorteil von flüssigen Konzentraten gegenüber Produkten in Pulverform:

- + kein Auflösen erforderlich bei  $> 50\text{ °C}$
- + einfache und sichere Handhabung
- + genaues Mischverhältnis (nachdosierbar)
- + einfache Aufbereitung des Reinigers
- + keine Atemschutzmaske erforderlich
- + keine ätzenden Dämpfe und/oder Staubemissionen
- + kein «Anbacken» des Pulvers am Wannensboden und somit keine Fremdverschmutzung durch Rohmaterial im Reinigungsmittel
- + keine schlecht gemischten Pulverprodukte
- + konsistente vollständige Reinigung der Spritzgussformen
- + kann sofort nach der Zudosierung verwendet werden
- + biologisch abbaubar

# Borer Chemie AG

## Spezialisten in Reinigung und Desinfektion

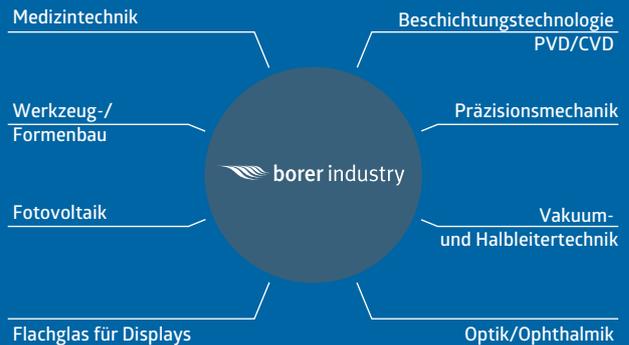
### Kompetenz und Innovation – weltweit

Seit 1965 erforschen, entwickeln und produzieren wir in der Schweiz Produkte für anspruchsvolle Anwendungen im Bereich von Reinigung und Desinfektion. Unsere deconex® und decosept® Markenprodukte kommen im Industriebereich, in der Spitalhygiene, in Labors, im Pharmasektor sowie im Bereich der Hände- und Flächendesinfektion zum Einsatz. Über ein Netz von Tochtergesellschaften und Distributionspartnern vertreiben wir unsere Produkte weltweit.



### Saubere Lösungen für alle Industriebranchen

Industrielle Herstellungsprozesse benötigen individuelle, an die Anforderungen angepasste Reinigungsverfahren. Ein zielorientiertes Reinigungskonzept stellt die finale Produktequalität sicher. Die Prozessspezialisten von Borer Industry entwickeln in Zusammenarbeit mit den Kunden spezifische Reinigungskonzepte für eine stabile, regelkonforme Prozessführung. Unterstützung bei der Feinabstimmung der Implementierung sowie beim Monitoring runden das Angebot ab.



### Eine einzigartige Dienstleistung: das deconex® Test- & Trainingszentrum

In unserem hauseigenen Technikum haben unsere Kunden die Möglichkeit, massgeschneiderte potenzielle Anlagentechnologie und -chemie für ihre Reinigungs-, Passivierungs- oder Entschichtungsprozesse zu testen. Dafür steht ein state-of-the-art-Maschinenpark zur Verfügung sowie das Knowhow unserer Fachspezialisten.



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



**Disclaimer**  
Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.