

Übersicht deconex® Produkte und Prozesse

Das deconex® CIP-Sortiment entspricht den spezifischen Bedürfnissen der Pharmaindustrie. Zum Nachweis möglicher Reinigungsrückstände stehen Ihnen geeignete (spezifische und unspezifische) Analysenmethoden zur Verfügung.

Manuelle Reinigung, Fluten
 CIP-Prozesse, Spritzreinigung
 Phosphatfrei
 Tensidfrei

| Reinigung | Manuelle Reinigung, Fluten | CIP-Prozesse, Spritzreinigung | Phosphatfrei | Tensidfrei |
|---|----------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
| Neutrale Reiniger. Höchste Materialverträglichkeit. | | | | |
| deconex® CIP alu-pro | ● | ● | ○ | ● |
| deconex® CIP seven | ● | ● | ○ | ● |
| deconex® SURFAX | ● | ○ | ● | ○ |
| Alkalische Reiniger. Effiziente Reinigung mit breitem Wirkungsspektrum. | | | | |
| deconex® CIP alpha-x | ● | ● | ● | ● |
| deconex® CIP basic-x | ● | ● | ○ | ● |
| deconex® CIP power-x | ● | ● | ○ | ● |
| deconex® FORMULA 1 | ● | ● | ● | ○ |
| deconex® CIP wash-x | ● | ○ | ○ | ○ |
| Saure Reiniger und Neutralisatoren. | | | | |
| deconex® CIP fresh | ● | ● | ● | ● |
| deconex® CIP acid | ● | ● | ○ | ● |
| deconex® CIP care | ● | ● | ● | ● |
| Additive | | | | |
| Oxidativer Reinigungsverstärker. | | | | |
| deconex® CIP boost | ○ | ● | ● | ● |
| Hochwirksame Tenside. In tiefster Konzentration einsetzbar. | | | | |
| deconex® CIP surf | ● | ● | ● | ○ |
| Derouging und Passivierung | | | | |
| pH-neutrales Derouging. | | | | |
| deconex® DEROUGE System | ● | ● | ○ | ● |
| Passivierung zum Schutz von Edelstahloberflächen. | | | | |
| deconex® CIP protect | ● | ● | ○ | ○ |
| deconex® CIP boost | ● | ● | ● | ● |
| Aufbereitung von Tablettierwerkzeugen in einem Arbeitsgang. | | | | |
| Konservierungsschritt nach der alkalischen Reinigung mit deconex® Reinigungsmittel | | | | |
| deconex® HT 1191 | ● | ● | ● | ● |

Borer Chemie AG

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

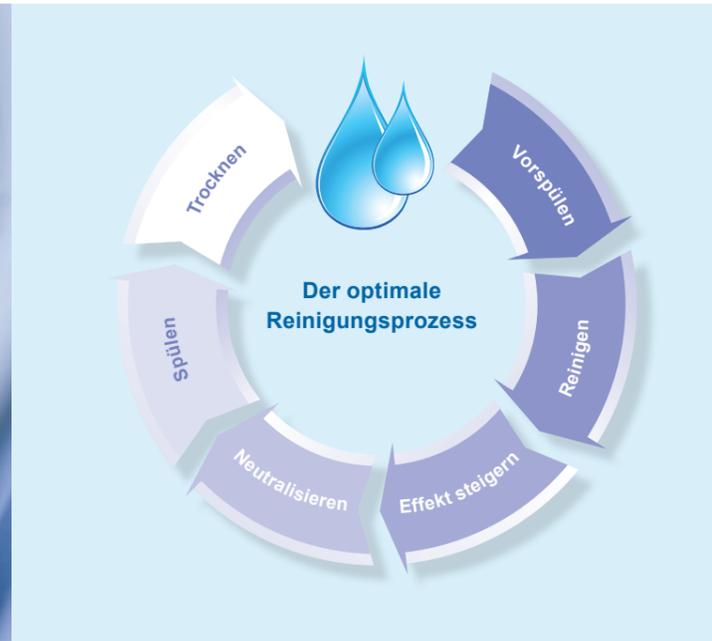
KBR_LSC_PHA 1.0 2023-10-25 DE



borer life sciences

Reinigungsvalidierung GMP-konforme Reinigung

 **borer**
 advanced cleaning solutions



Sind Ihre Anlagen rein?

Borer Chemie AG – Ihr kompetenter Partner

Suchen Sie einen Partner, der Ihre Anforderungen und die Reinigungskemie versteht?

Die Anwender unserer Produkte und Dienstleistungen agieren im stark regulierten Umfeld der Herstellung pharmazeutischer Wirkstoffe und Arzneimittel.

Produzenten und Behörden stellen höchste Ansprüche an eine wirksame und zuverlässige Reinigung der Produktionsausrüstung zur Verhinderung von Kreuzkontaminationen.

Dabei erfordert die Reinigungsvalidierung ebenso hohe Aufmerksamkeit wie die Prozessführung und deren Validierung.

Gesetzliche Auflagen, enormer Zeitdruck und zunehmendes Kostenbewusstsein erfordern ein möglichst effizientes und rückstandsfreies Reinigungsverfahren.

Optimale Reinigungsverfahren – Unsere Stärke

Borer Chemie AG verfügt über eine langjährige Erfahrung und Kompetenz in den Bereichen Life Sciences, Industrie und Medizin. Dies erlaubt uns, geeignete Reinigungsprozesse auf verschiedenen Stufen der Produktentwicklung und Herstellung im Bereich Pharma anzubieten.

In Zusammenarbeit mit Ihnen definieren wir das optimale Verfahren.

Unsere Produkte und Dienstleistungen führen zum stärksten Leistungsausweis – der erfolgreichen Reinigungsvalidierung.

Reinigungsvalidierung – Einfach erfolgreich

Die rückstandsfreie Reinigung ist ein Schlüsselfaktor im Lebenszyklus chemisch-pharmazeutischer Produkte. Von der Forschung und Entwicklung im Labor über das Upscaling bis hin zur Produktion.

Ein wirksamer Reinigungsprozess berücksichtigt die individuellen Faktoren und basiert auf der genauen Kenntnis des Produktmix und der Reinigungschemie.

Der optimale Prozess kann deshalb nur in enger Zusammenarbeit mit dem Anwender entwickelt werden. Höchste Effizienz und Einsparungen sind die positiven Auswirkungen.

Mit Borer Chemie AG entwickeln oder optimieren Sie systematisch ein wirksames Reinigungsverfahren.

Typischer Ablauf eines Projektes – CLEAN

- Festlegen der Reinigungsaufgabe
- Technische Abklärungen
- Evaluation des Reinigungsprozesses
- Definition des optimalen Reinigungsprozesses
- Leistungsnachweis beim Anwender
- Rückstandsanalytik
- Abschluss der Reinigungsvalidierung

Wir unterstützen Sie aktiv mit einer umfassenden Dokumentation zur Begründung und Entwicklung des Reinigungsprozesses. Spezifische Analysenmethoden zum Nachweis möglicher Reinigerückstände stehen zu Ihrer Verfügung.

Mit einem Reinigungsprozess nach Mass erfüllen Sie die hohen Ansprüche der GMP-Bedingungen.

Profitieren Sie von unserem Expertenwissen.