

*Entfernt schnell und wirksam Rougebeläge in Wassersystemen und Ansatzbehältern aus Edelstahl*

**VERWENDUNG**

Das DIRUNEUTRA System entfernt zuverlässig Rouging auf rostfreien Oberflächen aus Edelstahl der Güteklassen AISI 316L, AISI 316 TI oder AISI 904L in kurzer Zeit.

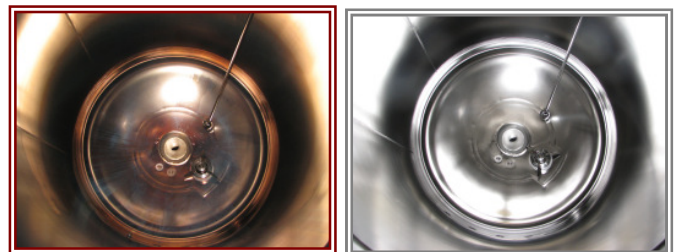
Dieses neuartige Verfahren arbeitet bei pH-neutralen Bedingungen und erfüllt somit die gestiegenen Anforderungen an den Anlagen- und Umweltschutz.

Aufgrund der kontrollierten Prozessführung eignet sich DIRUNEUTRA System zum Einsatz in Anlagen der

- pharmazeutischen Produktion
- biotechnologischen Herstellung
- Kosmetikindustrie
- Reinwasserversorgung im Spital

Das DIRUNEUTRA System kommt insbesondere zum Einsatz bei Derougingoperationen von

- Wassersystemen WFI (Loop und Vorratsbehälter)
- Reinstdampfsystemen
- Prozessbehältern z.B. in der Impfstoffproduktion
- Autoklaven



vorher

nachher

Dieses System setzt sich aus der flüssigen Komponente DIRUNEUTRA LIQ und der Pulverkomponente DIRUNEUTRA P zusammen. Diese wird kurz vor Gebrauch zugegeben.

Ihre Vorteile bei der Anwendung des DIRUNEUTRA Systems sind:

Vorteile	Ihr Nutzen
kurze Prozesszeiten	kurze Standzeiten, höhere Auslastung der Produktionsanlagen
pH-neutrales Verfahren	keine Neutralisation von Ansatzlösungen und Spülwasser Entsorgung somit einfach und kostengünstig
erhöhte Arbeitssicherheit	Verzicht auf aggressive Säuren in hohen Konzentrationen
einfache In-Prozesskontrolle	Überwachung der Aktivität der Derouginglösung ohne aufwändige Analysengeräte
schnelle Resultate	kurze Interventionszeit, höhere Effizienz
erprobtes Verfahren	sichere Anwendung durch unsere Prozessbeschreibungen und dadurch einwandfreie Dokumentation der Derouging Operationen
hochwirksam	Tiefe Einsatzkonzentrationen für wirtschaftlichen Einsatz
ausgezeichnete Materialverträglichkeit	Erhöhte Lebensdauer von Prozessanlagen
Halogeniden-frei	Angriff der Oberflächen ist ausgeschlossen
validierte Nachweisverfahren	Gewährung einer rückstandsfreien Prozessführung. Bestehende und etablierte Analysenverfahren erlauben einen raschen Transfer des Derouging Prozesses

Zur Ausbildung eines optimalen Schutzes Ihrer Oberflächen erfolgt im Anschluss an das Derouging eine Passivierung. Dafür empfehlen wir Ihnen DIRUPASS AP. Bitte fragen Sie uns für weitere Informationen zur Passivierung mit DIRUPASS AP.

**LIEFERUNG**

Das DIRUNEUTRA System ist im praktischen Set erhältlich.

1 Set für 250 l Gebrauchslösung besteht aus:	1 Set für 1'000 l Gebrauchslösung besteht aus:
DIRUNEUTRA LIQ 5.0 l	DIRUNEUTRA LIQ 20.0 l
DIRUNEUTRA P 1.5 kg	DIRUNEUTRA P 6.0 kg
DIRUCLEAN NS 1.0 kg	DIRUCLEAN NS 6.0 kg