



HYGIENE FÜR HAUSBRAUEREIEN LEICHT GEMACHT

- ✓ top Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- ✓ zertifiziert für BIO-Betriebe
- ✓ Hygiene Verifizierung mit Farbumschlag
- ✓ GMO-freie Bierhefen
- ✓ Laboranalytik
- ✓ Hygieneschulungen, Hygienepläne

1 TM CIP 1 REINIGUNG MIT CHLOR-VERSTÄRKUNG

Flüssiger, alkalischer Reiniger
- mit Aktivchlor verstärkt.
Sehr wirksam für alle Reini-
gungsaufgaben der Brauerei.

- ✓ Entfernt alle hartnäckigen Beläge (auch Hopfenharze)
- ✓ CIP-fähig - für Tanks, Schläuche, KEGs etc.
- ✓ Besonders für **Entfernung von Gerbstoffbelägen und Hopfenharzen** geeignet
- ✓ Phosphatfrei - leicht ausspülbar und biologisch abbaubar

Schritt 1:

- Produktreste grob entfernen
- Vorspülen mit Warmwasser
- 1–2%ige TM CIP 1-Lösung zubereiten (kalt bis 60°C)
- In Behälter bzw. Leitungen füllen
- 10–60 Min. einwirken
- Mit Trinkwasser spülen (bis pH-neutral)

TIPP: Abschließend mit TM DESANA verifizieren - bleibt Lösung 5 Min. lang violett, ist die Anlage mikrobiologisch rein!

2 TM OXO BL BLEICHMITTEL AUF PEROXIDBASIS

Anorganisches Bleichmittel
auf Basis von H₂O₂.

- ✓ Wird ohne Zwischenspülung nach TM CIP 1 eingesetzt
- ✓ Enthält keine Netzmittel und ist daher leicht ausspülbar
- ✓ Frei von schädlichen Schwermetallionen
- ✓ Keine Korrosion von Edelstahl, Aluminium, Kupfer etc.
- ✓ **Für eine Desinfektion empfehlen wir unser TM BISTERIL**

Schritt 2:

- 0,5–2,5%ige TM OXO BL-Lösung zubereiten (kalt bis 70°C)
- In Behälter bzw. Leitungen füllen
- Beim Einwirken (bis zu 20 Min.) wird restl. Chlor von Schritt 1 neutralisiert
- Wenn nötig, kann man die Lösung bis zur nächsten Produktion zur Stand-Reinigung im Behälter belassen
- Mit Trinkwasser ausspülen (bis pH-neutral)

3 TM 55 SAURE KALK- & BIERSTEIN- ENTFERNUNG (BEI BEDARF)

Saurer Bierstein-Löser
auf Salpetersäure-Basis.

- ✓ Effektive **Kalk- und Bierstein-Entfernung**
- ✓ Beseitigt alkaliunlösliche Beläge und Verschmutzungen
- ✓ Für Anlagen aus Edelstahl geeignet
- ✓ Während der Reinigung wird der Oberfläche einer Passivierung unterzogen

Schritt 3 (bei Bedarf):

- Produktreste grob entfernen
- Vorspülen mit Warmwasser
- 0,5–4%ige TM 55-Lösung zubereiten (20–80°C)
- in Behälter bzw. Leitungen füllen
- 20–60 Min. einwirken lassen
- mit Trinkwasser ausspülen (bis pH-neutral)
- vor der nächsten Produktion Schritte 1+2 durchführen