

PIP Healthcare®

Probiotische Reinigung für das Gesundheitswesen





- **Produktgruppe :**
 - Reinigungsprodukte
 - Kein Desinfektionsmittel

- **Konzept:**
 - ‘Grünes’ Waschmittel + Enzymen + Probiotika

- **Ziel:**
 - Stabile und gesunde mikrobielle **Umgebung!**



CHRISAL
EUROPE
cleaning products



- Krankheitskeime Transfer:
 - (1) Person zu Person
 - Handhygiene !
 - (2) Apparatur zu Person
 - PIP Healthcare® / Desinfektion
 - (3) Umgebung zu Person
 - PIP Healthcare®

(1) + (2) + (3) = Gute Hygiene !

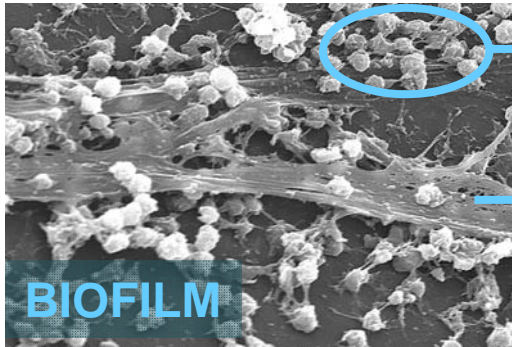




CHRISAL
EUROPE
cleaning products



- **Standardreinigung:**
 - PIP Healthcare®
- **Infiziertes Zimmer :**
 - PIP Healthcare® oder
 - Desinfektion + PIP Healthcare®
- **Steriles Zimmer :**
 - PIP Healthcare® + Desinfektion
- **Medizinische Apparatur :**
 - PIP Healthcare® / Desinfektion



Mikroorganismen

(Bakterien, Fungi, Archae, Alge...)

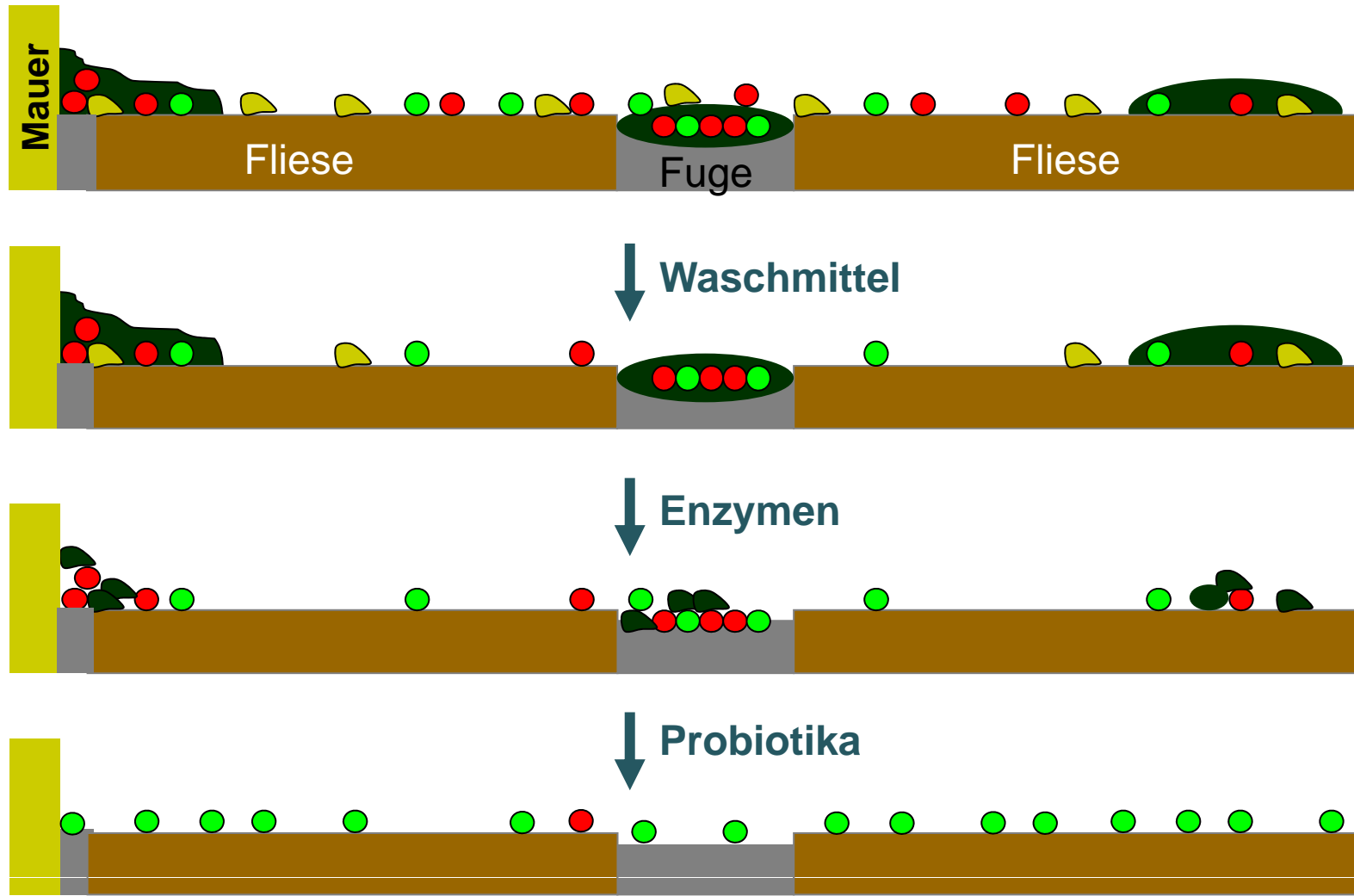
Biofilm Matrix

(Exopolysacchariden, Proteinen...)

PIP Healthcare® products

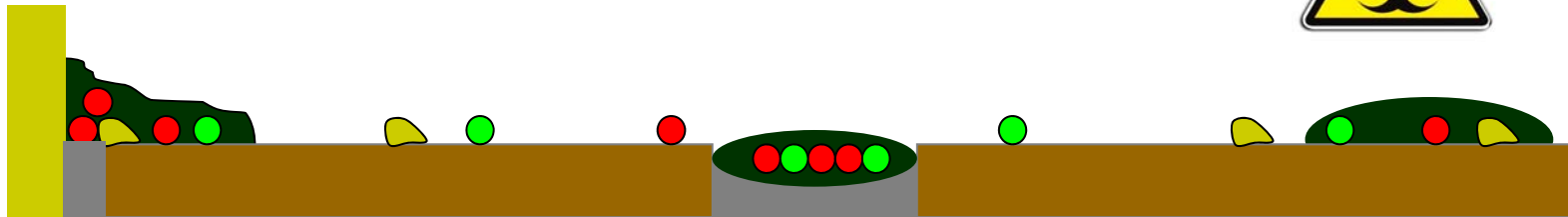
- Waschmittel:
 - Oberflächliche Reinigung
 - Teilentfernung von Schmutz/Bakterien
 - Verbergung von schlechtem Geruch
- Enzymen:
 - Gründliche Reinigung
 - Schwächung des Biofilms Matrix
 - Aktive Entfernung von schlechtem Geruch
- Probiotika:
 - Gründliche Reinigung
 - Finale Abbrechung des Biofilms Matrix
 - Kolonisation mit guten Bakterien

● Schlechte Bakterien
 ● Gute Bakterien
 ▲ Schmutz
 ● Biofilm

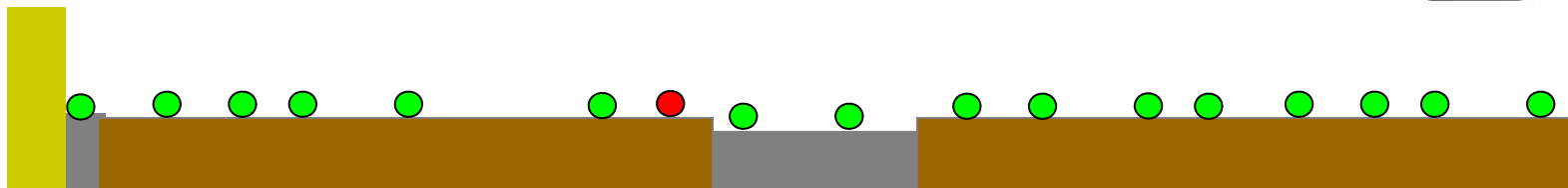


Finales Reinigungsergebnis

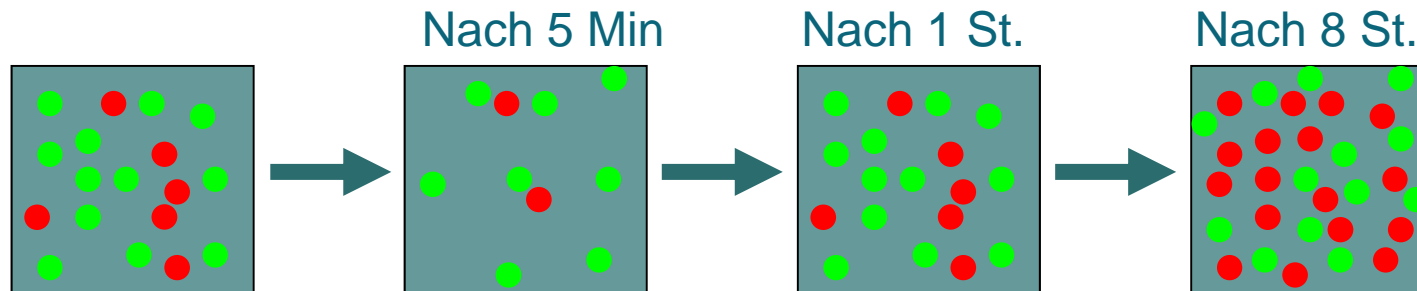
Mit konventioneller Reinigung (= Waschmittel) : →



Mit PIP Reinigung (= Waschmittel + Enzymen + Probiotika) :

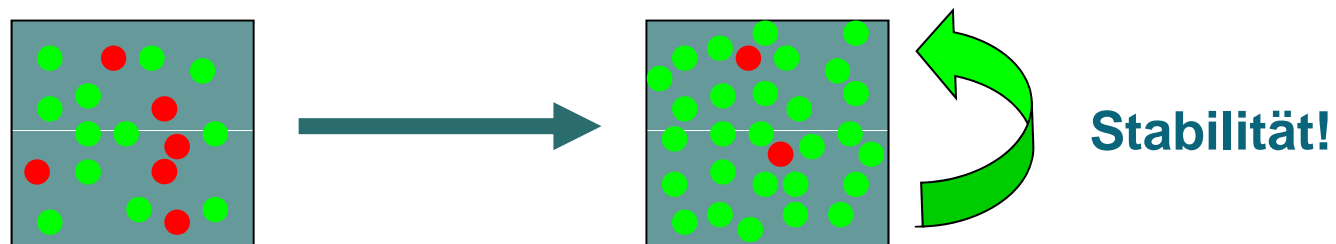


Konventionell/Desinfektion:



- Gute Bakterien
- Schlechte Bakterien

PIP Healthcare® :



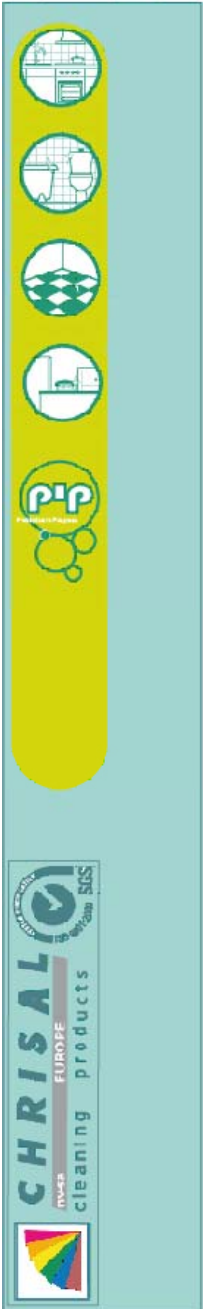
PIP Healthcare®
Probiotische Reinigung für das Gesundheitswesen



Resistenzprobleme

- ***Staphylococcus aureus (S. aureus)***
 - 70'er : Opportunistischer Krankheitskeim > gute Behandlung
 - 80'er : Methicillin Resistenz > MRSA
 - 90'er : Multiresistenz > MRSA, VISA...
 - 00'er : Allgemeiner Krankheitskeim !!! > CA-MRSA
 - 10'er : ??????????

- Infolge Desinfektion, entwickeln Bakterien Resistenz gegen Desinfektionsmittel und infizieren auch gesunde Menschen
- Eine effiziente Behandlung wird unmöglich
- Viele Opfer (> 100.000 / Jahr !!!)



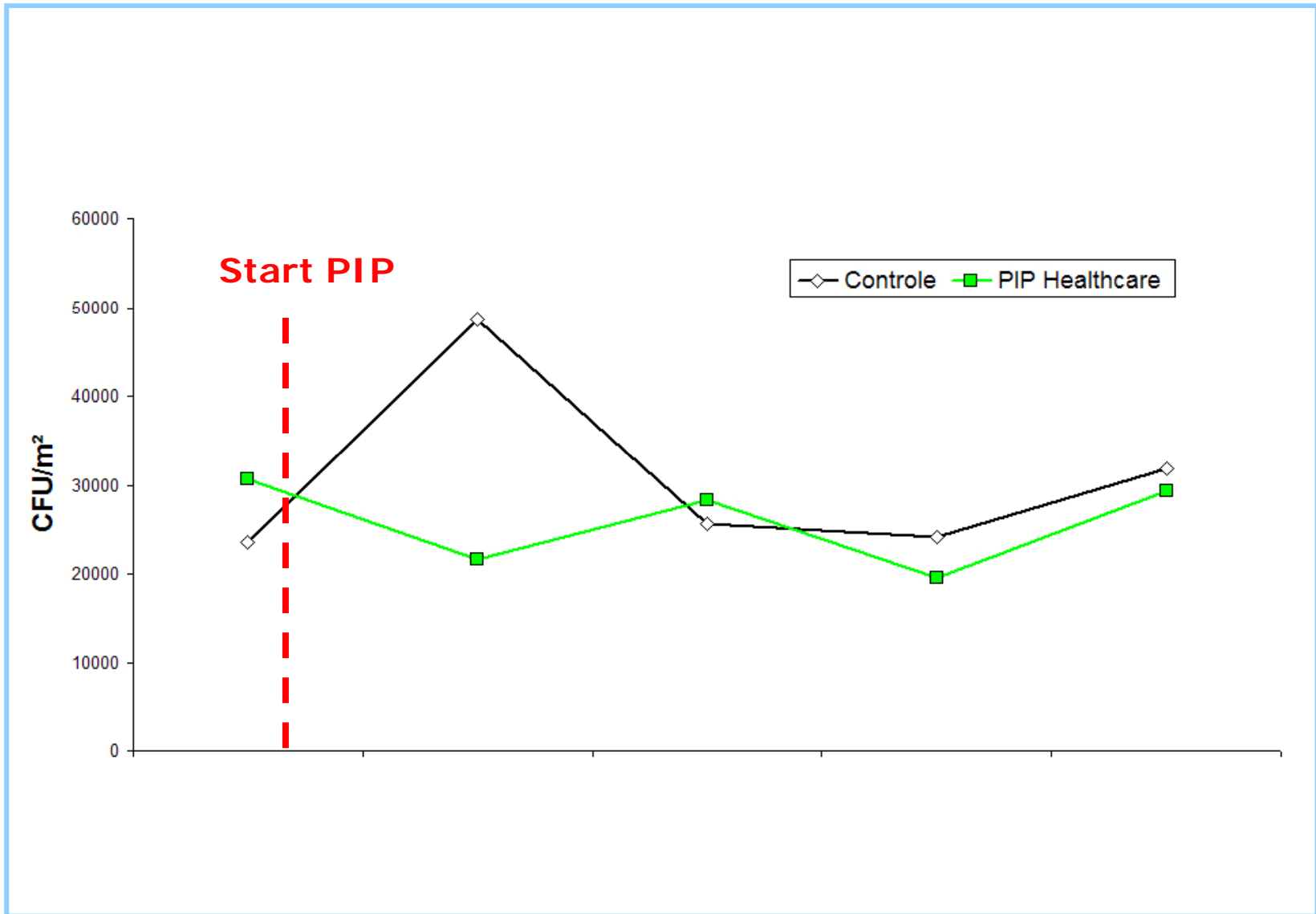


CHRISAL
EUROPE
cleaning products

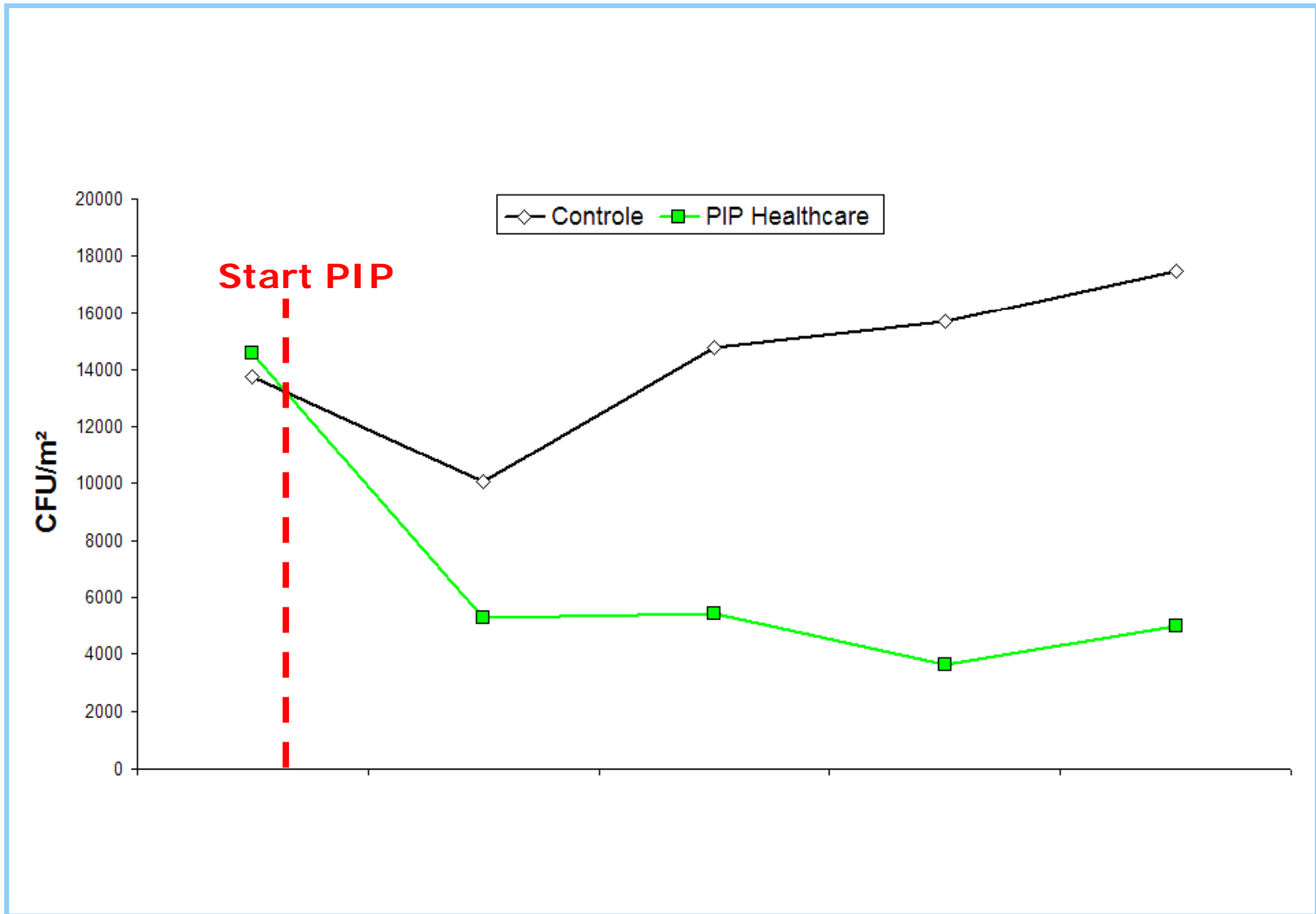


- Validation einer neuen Generation von Reinigungsmitteln (PIP Healthcare®) gegen verschiedene Krankenhausbakterien:
 - Gesamtkeimzahl
 - *Koliforme Bakterien*
 - *Staphylokokkus aureus*
 - *Clostridium difficile*
- Vergleich mit der heutigen chemischen Reinigung/Desinfektion.
- Keine Änderungen am Reinigungsvorfahren, nur die Produkte wurden ersetzt !
- Dreifache Stahlnahme (24 Stunden nach der Reinigung; +5000 Muster)
- Blind cross-over trial: September 2006 - August 2007
- Zusammenarbeit zwischen :
 - Chrisal NV (Produzent)
 - AZ Lokeren (Klinisches Studium)
 - UGent (Analysen)
 - Avecom NV (Consultancy/Rapporte)

CHRISAL
EUROPE
cleaning products

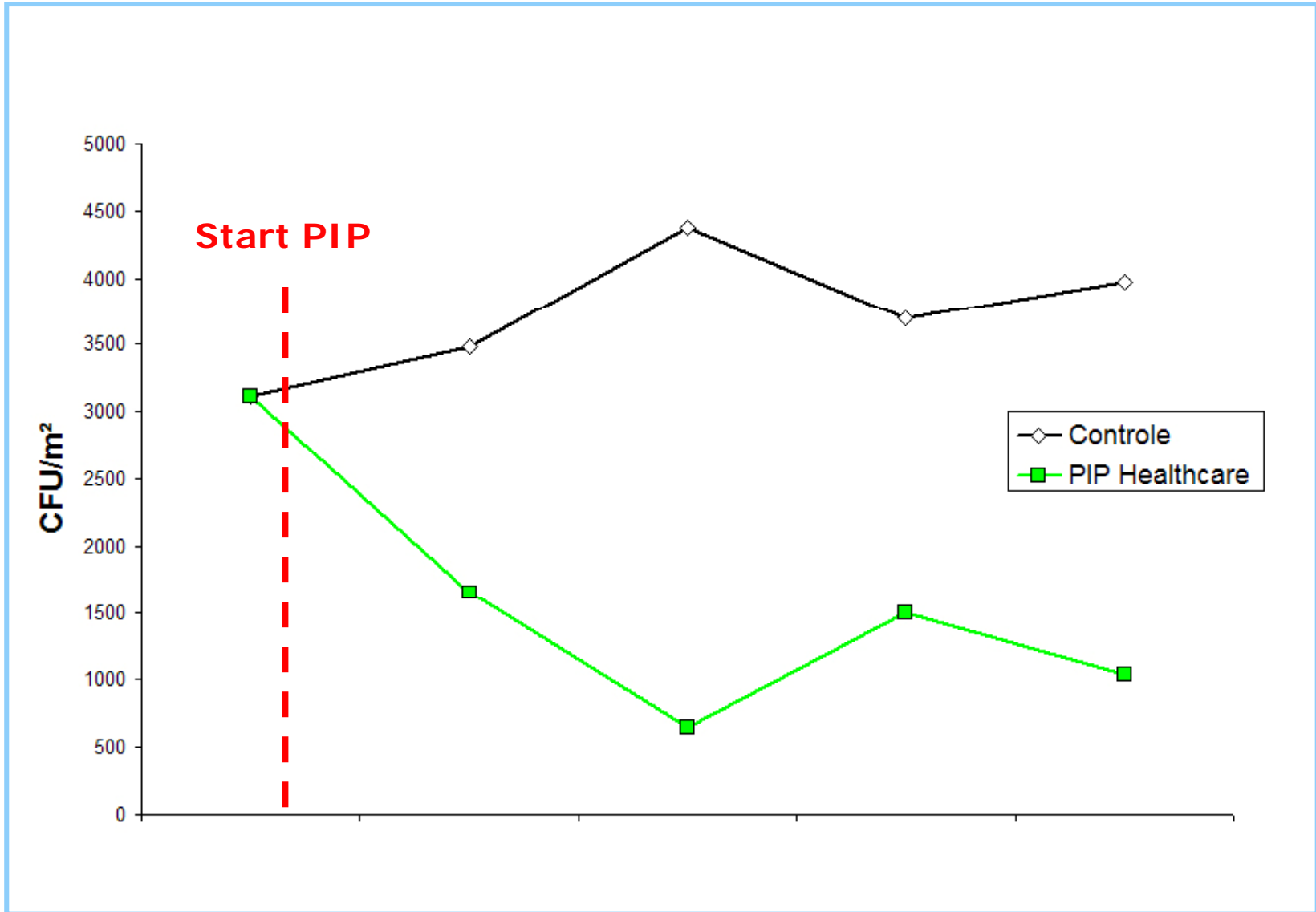


PIP Healthcare®
Probiotische Reinigung für das Gesundheitswesen



PIP Healthcare®
 Probiotische Reinigung für das Gesundheitswesen



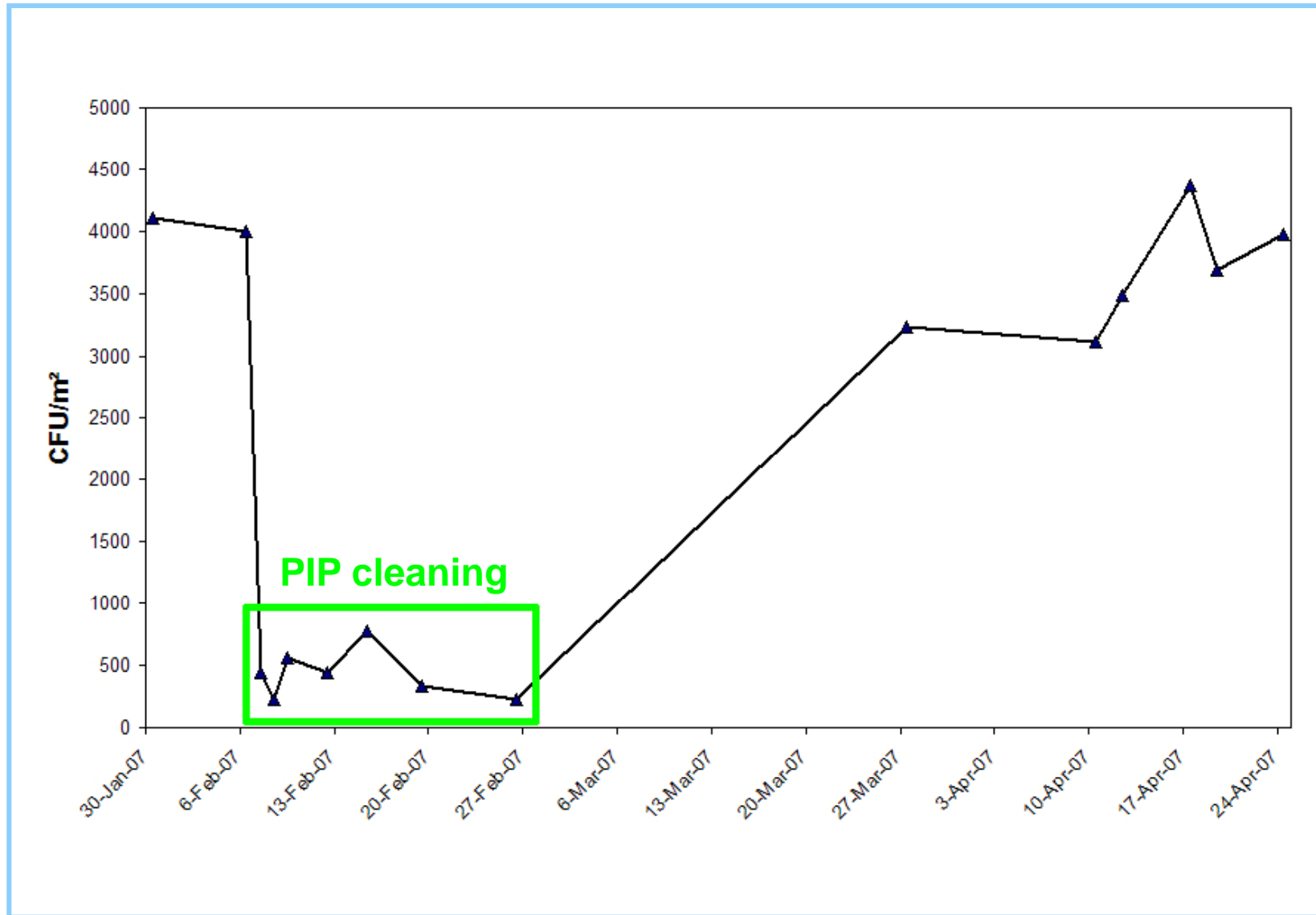


PIP Healthcare®
 Probiotische Reinigung für das Gesundheitswesen





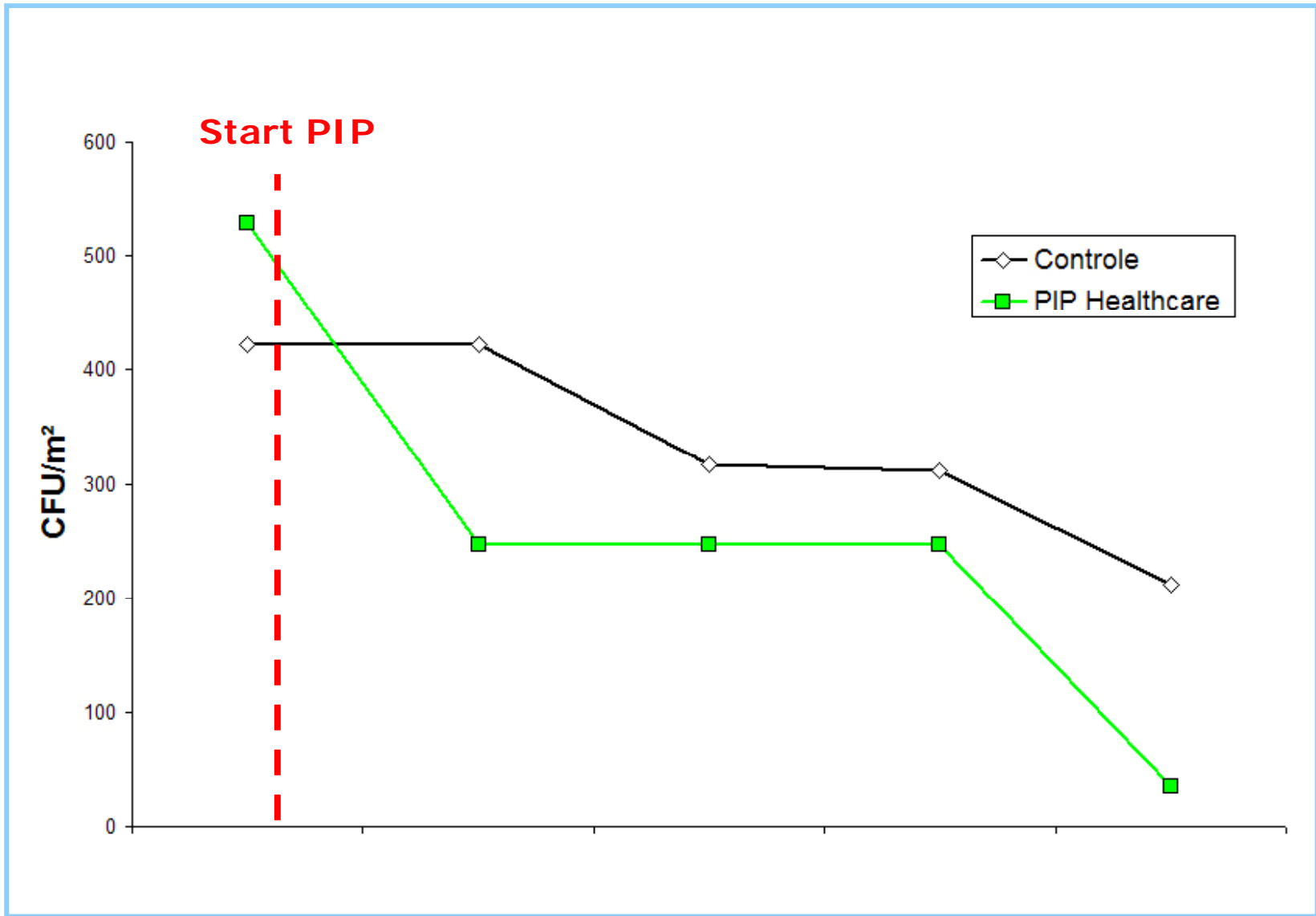
CHRISAL
EUROPE
cleaning products



PIP Healthcare®
Probiotische Reinigung für das Gesundheitswesen



CHIRAL
EUROPE
cleaning products



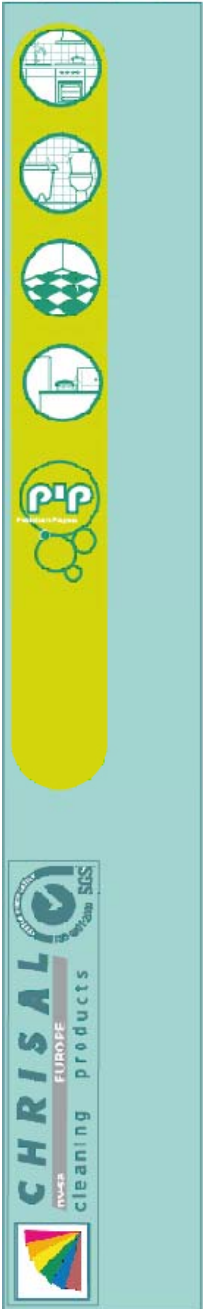
PIP Healthcare®
Probiotische Reinigung für das Gesundheitswesen

Folgerungen

PIP Healthcare®:

- Gesamtkeimzahl : + 10%
- Risiko Koliformen : - 50%
- Risiko MSSA + MRSA : - 80%
- Risiko *Clostridium* : - 90%

Stabile Resultate und **effektiv** ab Tag 1.





CHRISAL
EUROPE
cleaning products



- Gründliche Reinigung

- Waschmittel
- Enzymen
- Bakterielle Nachwirkung (*in situ* Enzym Produktion)

- Effiziente Geruchentfernung

- Bakterielle Geruchentfernung
- Parfum

- Mikrobielles Management

- Probiotika



CHRISAL
EUROPE
cleaning products



- Zusammenstellung
 - Hoch qualitative Reinigungsprodukte
 - Umweltfreundlich
 - 100% sicher für das Reinigungspersonal
- Anwendung
 - Passt in jedem bestehenden Reinigungssystem
 - Effizientes Dosierungssystem
 - Minimalverbrauch (Stark konzentriert)
- Dauerhafte Reinigung ohne Resistenz !
- Geldeinsparend !

- PIP Healthcare® = Reinigungsprodukte für das ganze Gesundheitswesen:
 - Krankenhäuser
 - Erholungsheime
 - Rehabilitationszentren
 - Psychiatrien
 - Arztpraxen
 - Zahnarztpraxen
 - Wellnesszentren
 - Schulen/Kinderkrippen
 - ...





CHRISAL
EUROPE
cleaning products



- **PIP Bodenreiniger**
 - Für alle Böden
- **PIP Täglicher Sanitärreiniger**
 - Für Toiletten, Duschen, Waschbecken...
- **PIP Innenreiniger**
 - Für alle Mobiliar, Infrastruktur
- **PIP Allergy Free**
 - Für Textilien, Matratzen...



CHRISAL
EUROPE
cleaning products



Kontakt



Kaiser's Produkte

Kieslingstraße 76
90491 Nürnberg

Telefon: 0911 / 5 67 91 25
FAX 0911 / 5 69 21 04

info@kaisers-produkte.de
www.kaisers-produkte.de

Hersteller:



Priester Daensstraat 9
B-3920 Lommel
+32/11/54.80.00

www.chrisal.be
info@chrisal.be

PIP Healthcare®
Probiotische Reinigung für das Gesundheitswesen

