

Rückverfolgbarkeit dank Strichcode



Die Anzüge sind mit einer Strichcodeetikette versehen, die die komplette Rückverfolgbarkeit gemäss der Europäischen Richtlinie für Medizinprodukte garantiert.

Medizinprodukt

Der Clean Air Suit ist als Medizinprodukt Klasse 1 eingestuft.

Design

Kasack mit langem oder kurzem Arm mit Bündchen, Hose mit Gummizug und Bündchen.

Auswahl der Farben



grün

blau

graublau

marineblau



ROTECNO AG
Via Vite 3
CH-6855 Stabio
www.rotecno.ch
e-mail: info@rotecno.ch

Tel. + 41 (0)91 641 76 00
Fax + 41 (0)91 641 76 10

RANSAL® antistatisches Gewebe

Neuer wiederverwendbarer Clean Air Suit
(Anzug zur Verringerung der Partikelabgabe)
als textiles Medizinprodukt für den OP-Raum



Referenzen:

- 1 Dr. N.J. Mitchell Bericht vom 6. März 1989
- 2 Dr. N.J. Mitchell Bericht vom 24. November 1989
- 3 Dr. G. Newton «British Orthopaedic Association»
24. April 1991
- 4 Hohenstein Forschungsvorhaben AIF-Nr. 7505

**ROTECNO und RANSAL sind eingetragene Warenzeichen
der ROTE CNO AG**

RANSAL® Anzug aus antistatischem Mikrofaserewebe

Der Clean Air Suit ist gemäss der europäischen Norm EN 13 795 ein Medizinprodukt.

RANSAL® Clean Air Suits wurden speziell entwickelt und in der orthopädischen Chirurgie getestet, um die Kontamination einer Operationswunde durch keimbeladene Hautpartikel zu minimieren.

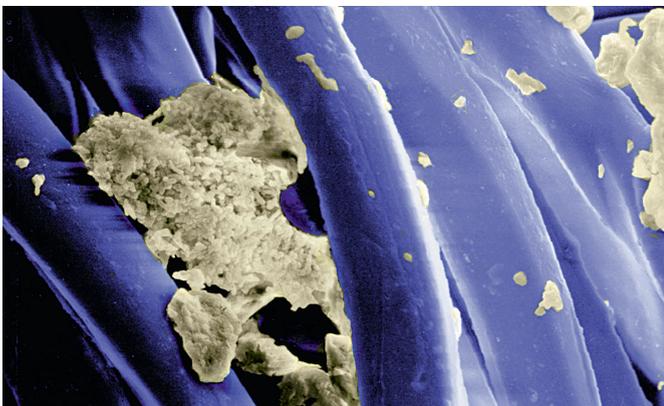
Durch drastische Reduktion der luftgetragenen Keime wird die Kontamination der Wunde während der Operation reduziert, somit verkleinert sich das Risiko einer Wundinfektion.

Geschütztes Design

RANSAL® Clean Air Suits haben einzigartige Konfektionsmerkmale, die rechtlich geschützt sind.



Hautschuppen (keimbeladen) auf der Innenseite des **RANSAL®** Clean Air Suits herausgefiltriert (**RANSAL®** als Teil des ROTECNO® OP-Bekleidungs-systems)



Body Box Studie

Bewertung der Bakterien-Filtrationseigenschaften und der Eigenpartikelfreisetzung (Linting) des **RANSAL®** Clean Air Suits in der Body Box.

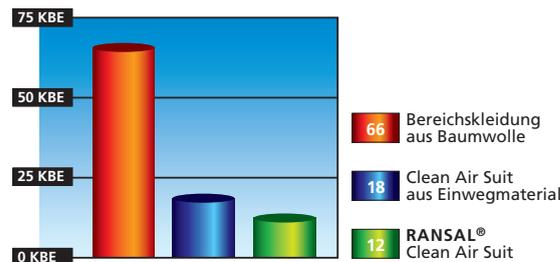


In der Body Box wird die Menge der Partikel, die beim Tragen unterschiedlicher OP-Bekleidung freigesetzt wird, gemessen: Die einströmende Luft ist gefiltert (partikelfrei), von der ausströmenden, beladenen Luft werden Proben genommen und die koloniebildenden Einheiten (KBE) von Bakterien ermittelt.

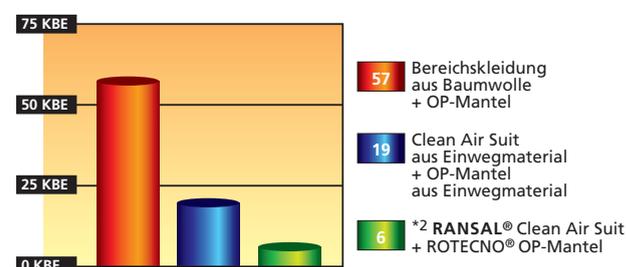
Unabhängige Studien^{1&2} beweisen, dass die Bakterienanzahl bei der Verwendung von **RANSAL®** Clean Air Suits aus antistatischem Gewebe bedeutend verringert wird.

Ergebnisse der Body Box Studie

Clean Air Suits 1



Clean Air Suits + OP-Mantel 1&2

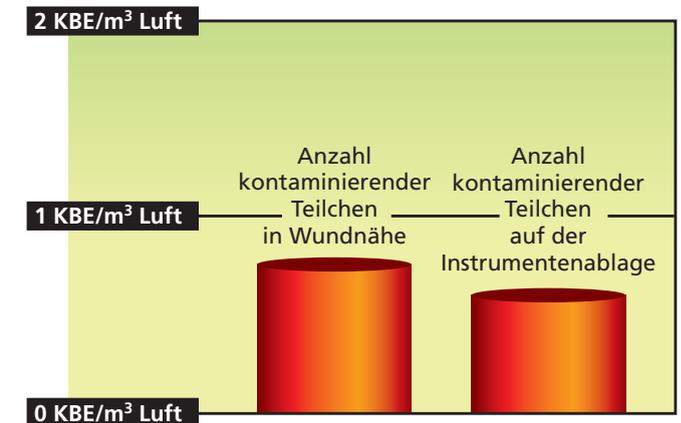


Kleinere Werte bedeuten weniger Kontamination in der Luft im OP und damit geringeres Infektionsrisiko

Klinische Bewertung

Ausführliche klinische Tests³ bei 40 orthopädischen Operationen in Grossbritannien haben überzeugend bewiesen, dass die Kombination eines Hochleistungs-Reinluftsystems zusammen mit dem **RANSAL®** Clean Air Suit und dem ROTECNO® OP-Mantel eine gleichbleibend geringe, luftgetragene Bakterienanzahl ergibt (weniger als 1 KBE/m³ Luft).

Ergebnisse der klinischen Tests



Weniger als 1 KBE/m³ Luft

Tragekomfort

Eine vom Forschungsinstitut Hohenstein durchgeführte Studie⁴ beurteilt den Tragekomfort des **RANSAL®** Clean Air Suits als gut, die hautsensorischen Trageeigenschaften sogar als sehr gut.

Preis-/Leistungsverhältnis

Die lange Lebensdauer bei gleichbleibenden Eigenschaften ergibt sehr vorteilhafte Kosten pro Anwendung.