

Hygienisch, langlebig und innovativ: Die neue Generation der Krankenhausmöbel

Die Anforderungen an Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen steigen ständig. Hygiene, Reinigungsfreundlichkeit und Langlebigkeit sind entscheidende Faktoren bei der Auswahl und dem Einsatz von Möbeln in diesem Umfeld. Genau hier setzt Kusch+Co an - mit klarem Fokus auf innovative Lösungen, die wissenschaftlich fundiert und praxiserprobt sind, gestalten wir die Zukunft der Krankenhausmöbel - langlebig, hygienisch und zuverlässig.

Untersuchungen zum Einfluss von Alterungseffekten auf die Reinigungsfähigkeit der Oberflächen

Unter der Federführung des Instituts für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau (IKE) der TU Braunschweig, des Fraunhofer-Instituts für Schicht- und Oberflächentechnik IST in Braunschweig und des Städtischen Klinikums Braunschweig wird ein bereits entwickelter Demonstrator eines Zwei-Bett-Zimmers – dem Patientenzimmer der Zukunft - in ein neues anwendungsorientiertes Forschungs- und Studienlabor überführt. Gemeinsam mit einem Konsortium aus Industriepartnern, die sich an der wissenschaftlichen Forschung beteiligen, wird intensiv an der Weiterentwicklung und Optimierung der Materialien gearbeitet, um Erkenntnisse für die Verringerung des Infektionsrisiko zu gewinnen und diese direkt erproben zu können.

In diesem Rahmen wurden Untersuchungen zur Auswirkung von Alterungseffekten im Hinblick auf die Reinigbarkeit durchgeführt. In Kooperation mit dem Fraunhofer IST wurde die Langlebigkeit der im Demonstrator verwendeten Materialien in Bezug auf Reinigungseffekte untersucht. Dabei wurden unterschiedliche Methoden zur Materialalterung erprobt.

Neben klassischer Beanspruchung der Oberflächen durch Wischdesinfektion und einer beschleunigten Alterung durch Lagerung bei erhöhter Temperatur und Feuchtigkeit (entsprechend dem Äquivalent von 3,5 Jahren bei Normalbedingungen) sowie UV-C-Bestrahlung wurden auch Plasmaverfahren und die Behandlung mit ozoniertem Wasser in die Untersuchungsreihe eingeschlossen. Alle Verfahren wurden eingesetzt, um Alterungseffekte auf den Materialien zu bewirken. Anschließend wurde die Reinigbarkeit (durch Wischversuche) an diesen gealterten Proben untersucht und mit nicht-gealterten Materialien verglichen.

Die Wischdesinfektion wurde bewusst als Referenz für die Praxis gewählt. Der Anspruch des Herstellers war es aber auch, neuere Methoden, die Zukunftspotenzial für die Praxis besitzen, wie die Behandlung mit ozoniertem Wasser bzw. eine Plasmabehandlung oder eine UV-C-Bestrahlung in die Untersuchungen einzubeziehen, um den Anwendern Investitionssicherheit für den zukünftigen Betrieb zu geben.

Einer der wichtigsten Parameter bei den Untersuchungen ist die Oberflächenenergie. Sie beeinflusst, wie gut Flüssigkeiten - und damit auch Reinigungsmittel - die Oberfläche benetzen. Im Test stellte sich heraus, dass eine Plasmabehandlung die Oberflächenenergie erhöhen und damit auch im Langzeittest für eine optimierte Reinigbarkeit sorgen kann. Das kann bedeutet: mehr Hygiene mit weniger Aufwand. Gleichzeitig erweitert Kusch+Co regelmäßig die Liste der zugelassenen Reinigungsmittel, die auf der Website jederzeit abrufbar ist ([manual-reinigen-und-desinfizieren.pdf](#)).

Die Kusch+Co Mission: Möbel im Gesundheitssektor, die Maßstäbe setzen

Vorangegangenen Forschungsarbeiten haben dazu beigetragen, dass die eingesetzten Materialien durch umfassende Tests für den Einsatz optimiert wurden. Insbesondere konnte die herausragende Qualität des Produkts 'Arn' im praktischen Einsatz bestätigt werden. Kusch+Co ist wichtig, dass diese hervorragenden Eigenschaften auch langfristig im klinischen Einsatz erhalten bleiben.

Der Hersteller seine Produkte so konzipiert, dass sie keine offenen Poren oder Spalten aufweisen, in denen sich Flüssigkeiten sammeln könnten. Dies wird durch die Verwendung von porenfreien Oberflächen wie antibakteriell beschichteten Holz- oder Metallflächen erreicht. Die verwendeten Materialien und Oberflächen sind so gestaltet, dass sie leicht zu reinigen und zu desinfizieren sind, wodurch eine langfristige Resistenz gegen Bakterien und andere Krankheitserreger gewährleistet wird.

Einige spezifische Modelle, wie die Produktlinie V-Care, verfügen über Sitzschalen, die einheitlich gestaltet sind, um eine kohärente Ästhetik zu bieten und gleichzeitig die hygienischen Eigenschaften zu maximieren. Diese Produkte verfügen über eine einzigartige antibakterielle PU-Oberfläche mit Silberionen, die das Wachstum von Bakterien reduzieren sollen und sie leicht zu reinigen und sicher zu desinfizieren macht.

Darüber hinaus sind alle Produkte von Kusch+Co, die auf Hygiene ausgerichtet sind, mit einem QR-Code gekennzeichnet, der detaillierte Reinigungs- und Desinfektionsanweisungen bietet. Dies erleichtert es dem Reinigungspersonal und den Facility-Managern, die bestmögliche Schutzmaßnahme für die Nutzer zu gewährleisten. Die Liste der zugelassenen Reinigungsmittel wird stets aktualisiert. Dies bestärkt den Hersteller und dessen Engagement für nachhaltige und innovative Lösungen im Gesundheitswesen.

Innovative Prüfmethode für höchste Qualität und Patientensicherheit

Generell werden die Möbel von Kusch+Co Tests unterzogen, die weit über die üblichen Prüfstandards hinausgehen.

Damit schließt sich für den Hersteller der Forschungsbogen aus wissenschaftlichen Laborversuchen in der Mikrobiologie. Dies umfasst die Umsetzung in konkrete Produkte, den Nachweis der Langzeittauglichkeit im Reinigungsverhalten und den anstehenden mikrobiologischen Feldtest. Dieser Feldtest dient als Vergleichsmessung zu herkömmlichen Produkten und wird vom Institut für Mikrobiologie, Infektiologie, Laboratoriumsmedizin und Krankenhaushygiene (MILKy) des Städtischen Klinikums Braunschweig durchgeführt. Unter der Leitung von Prof. Dr. med. Hamid Hossain soll so der Nutzen für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen aufgezeigt werden.

Der Nutzen für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen

Möbel von Kusch+Co werden speziell für die hohen Anforderungen im Krankenhausalltag entwickelt und auf Basis der Forschungsergebnisse kontinuierlich weiterentwickelt. Hier die wichtigsten Vorteile für Gesundheitseinrichtungen:

- Einfache Reinigung und hohe Hygienestandards: Kusch+Co entwickelt Stühle und Tische mit hohen hygienischen Standards, die durch porenfreie und antibakterielle Oberflächen charakterisiert sind, welche eine einfache Reinigung und sichere Desinfektion ermöglichen. Diese Eigenschaften tragen dazu bei, das Infektionsrisiko in stark frequentierten Bereichen wie Gesundheitseinrichtungen und öffentlichen Wartebereichen effektiv zu minimieren.

- **Investitionssicherheit:** Kusch+Co Produkte sind für die Anforderungen von heute und morgen gerüstet. Die Ergebnisse aus der Forschung fließen kontinuierlich in die Produktentwicklung ein.

- **Praxiserprobt:** Das Kusch-Portfolio bietet nicht nur einen praktischen Nutzen im Klinikalltag, sondern basiert auf langjähriger Forschung, Entwicklung und modernster Technologie – stets mit Praxisbezug.

Was Kusch+Co Möbel auszeichnet

Das Unternehmen setzt auf modernste Testmethoden und innovative Desinfektionslösungen. Die Forschungsergebnisse zeigen, dass alternative Verfahren wie Plasmabehandlung, ozonisiertes Wasser und UV-C-Behandlung die Reinigbarkeit nicht verschlechtern. Kusch+Co möchte durch wissenschaftliche Untersuchungen sicherstellen, dass die Möbel unter den hohen Bedingungen des Alltags lange ihre Qualität behalten. „Qualität ist unersetzlich“, wie es schon der Firmengründer Ernst Kusch als Leitsatz formulierte.

Foto: Tom Bauer AD Photography

Über Kusch+Co

Mit dem Leitsatz „quality is irreplaceable“ steht Kusch+Co für über 80 Jahre Know-how in der Kreation und Herstellung bedürfnisorientierter Sitz- und Raumlösungen mit einer herausragenden Expertise auf den Gebieten Brandschutz, Hygiene und Reduced Mobility. Dabei prägt der hohe Gestaltungs- und Funktionalitätsanspruch das breite Produktportfolio, mit dem Kusch+Co sich an die individuellen Bedürfnisse der Nutzer anpasst und die Kollektion dementsprechend stets weiterentwickelt. Besonders in den Einrichtungsbereichen Working, Seminar, Dining, Waiting, Travel und Care hat Kusch+Co sich bis heute eine weitreichende Expertise aufgebaut und dank des hohen Qualitätsbewusstseins gefestigt: Im Bereich „Airport Seating“ ist Kusch+Co mit der Ausstattung von Wartezonen auf über 260 internationalen Flughäfen einer der Weltmarktführer. Kusch+Co ist seit 2019 Teil der Unternehmensgruppe Nowy Styl, einem führenden europäischen Hersteller für umfassende Einrichtungslösungen für Büros und öffentliche Räume. Die Lösungen der Gruppe werden weltweit in 28 Showrooms präsentiert, u.a. in London, Paris, Warschau, München, Prag und Dubai.

Unternehmenskontakt

Kusch+Co GmbH

Corinna Graf
Head of Marketing DACH
Gundringhausen 5
59969 Hallenberg
M +49 152 08 75 94 03
E corinna.graf@nowystyl.com
www.kusch.com

Hallenberg, im Mai 2025

Abdruck honorarfrei / Beleg erbeten

www.kusch.com

[Facebook](#)

[Instagram](#)

www.nowystyl.com