



B. BRAUN WERK PHARMA BERLIN DEUTSCHLAND

REINRAUM-HERSTELLER TRESOLID
MARKTSEGMENT PHARMA
ANWENDUNG REINRAUM
JAHR 2021

TRESPA® PRODUKT TRESPA® TOPLAB® VERTICAL

K05.0.0
PURE
WHITE



HYGIENIC DESIGN 4.0: REINRÄUME MIT KLARER, GERADLINIGER OPTIK UND HOHER REINIGBARKEIT

IM WERK PHARMA BERLIN DES MEDIZINTECHNIKUNTERNEHMENS B. BRAUN ENTSTEHEN NEUE, HOCHMODERNE REINRÄUME NACH DEM KONZEPT 'HYGIENIC DESIGN 4.0' DES REINRAUMHERSTELLERS TRESOLID. EIN KLARES, FUNKTIONALES UND GERADLINIGES ERSCHEINUNGSBILD, SORGFÄLTIG GESTALTET FÜR EXZELLENTRE REINHEIT UND MAXIMALE BENUTZERFREUNDLICHKEIT. „MAN KANN VON JEDEM PROJEKT LERNEN. WIR SIND IMMER BESTREBT, NEUE VERBESSERUNGEN VORZUNEHMEN UND NEUE INTELLIGENTE LÖSUNGEN ZU ENTWICKELN“.

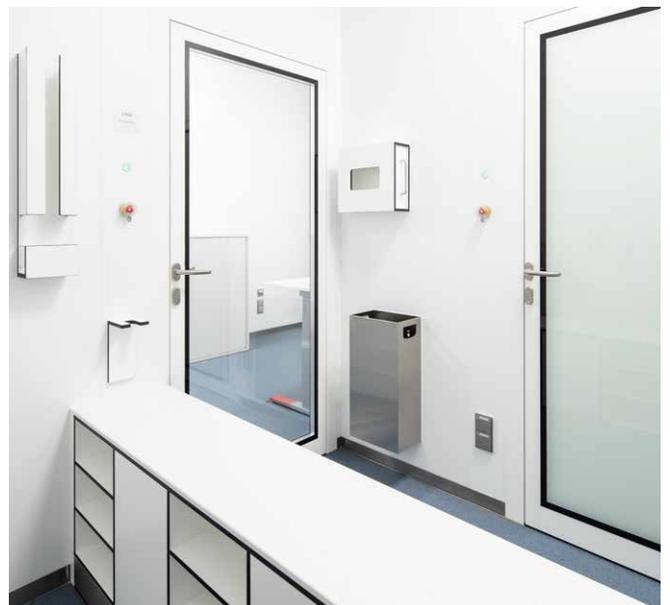
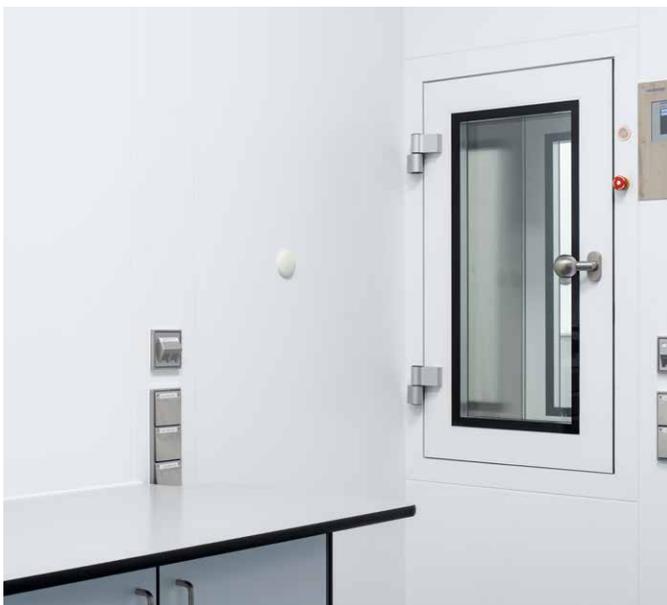
B. Braun ist eines der weltweit führenden Medizintechnikunternehmen mit mehr als 66.000 Mitarbeitern in 64 Ländern. Das Portfolio umfasst eine breite Palette von Produkten, Geräten und Lösungen für die Gesundheitsfürsorge, die ihren Weg zu medizinischen Großhändlern, Krankenhäusern, Pflegeheimen und häuslichen Pflegeeinrichtungen finden.

Das Werk Pharma Berlin am Mistelweg in Berlin ist auf kleinvolumige Parenteralia spezialisiert und produziert mit 760 Mitarbeitern sterile Injektionslösungen in Glas- und Kunststoffampullen und Fläschchen in verschiedenen Kleinformaten von 1 ml bis 20 ml. Jährlich werden an diesem Standort 500 Millionen Kunststoffampullen und 80 Millionen Glasampullen mit einer Palette von 130 verschiedenen Rezepturen hergestellt.

Im Jahr 2021 wurde das Werk mit neuen, hochmodernen Reinräumen ausgestattet. Tresolid, ein Familienunternehmen mit Sitz in Bad Wildungen, wurde mit der Planung und Herstellung der Reinraummöbel für diesen wichtigen Standort beauftragt.

Tresolid hat eine lange Tradition als Hersteller hochwertiger Möbel. Heute hat sich das Unternehmen auf die Planung und den Bau von Reinräumen für verschiedene Branchen wie das Gesundheitswesen, die Automobilindustrie und die Lebensmittelindustrie spezialisiert. Als langjähriger Partner von B. Braun hat Tresolid zahlreiche hochkarätige Reinraumprojekte für das Unternehmen realisiert.





B. BRAUN, WERK PHARMA BERLIN, DEUTSCHLAND



FUTURE-PROOFED TO INSPIRE



In pharmazeutischen Unternehmen ist das Hauptziel die einfache Reinigung. Wenn man Lösungen schafft, die helfen, Reinigungsprozesse und -kosten zu optimieren, ist das auch eine Erfindung.“

Meik Syring, Inhaber von Tresolid

TRESPA® TOPLAB® FÜR REINRÄUME

Tresolid arbeitet seit mehr als 13 Jahren eng mit Trespa zusammen und wählte Trespa® TopLab® Produkte für eine Vielzahl von Reinraumprojekten in der DACH-Region. Gute Beispiele sind die Apotheke des renommierten Universitätsklinikums Charité in Berlin und die B. Braun-Tochter Professional Nutrition Services in Melsungen.

Trespa® TopLab® kann das Material der Wahl für anspruchsvolle Umgebungen wie Reinräume sein. Dank ihrer glatten, geschlossenen Oberfläche bieten Trespa® TopLab® PLUS und Trespa® TopLab® VERTICAL eine hervorragende Reinigungsfähigkeit, chemische Beständigkeit und Haltbarkeit. Sie sind so konzipiert, dass sie den meisten Reinigungs- und Desinfektionsmitteln standhalten und werden sowohl intern als auch von Dritten getestet.

Zum Zeitpunkt dieser Fallstudie sind beide vom Fraunhofer IPA im Rahmen des Programms für reinraumtaugliche Materialien für bestimmte Reinheitseigenschaften zertifiziert. Trespa® TopLab® VERTICAL ist in großen Platten erhältlich, um Fugen zu reduzieren, den Abfall zu minimieren und die Kosten zu optimieren.

HYGIENIC DESIGN 4.0

Die neuen Reinräume im Werk Mistelweg wurden nach dem Konzept 'Hygienic Design 4.0' von Tresolid entworfen. Das Konzept beinhaltet wichtige Werte: das ständige Bestreben, bestehende Produkte und Prozesse

zu verbessern, insbesondere in Bezug auf Benutzerfreundlichkeit und Reinheit.

Bei diesem Projekt führte dieser Ansatz in Kombination mit Trespa® TopLab® VERTICAL in Pure White zu einem klaren, funktionalen und geradlinigen Look, der sorgfältig auf hervorragende Reinigungsfähigkeit und maximale Benutzerfreundlichkeit ausgelegt ist. Die klaren Linien der Bänke und Schränke werden durch die Verwendung von Trespa® TopLab® VERTICAL in Pure White und den Kontrast zu seinem intensiven schwarzen Kern noch verstärkt. Meik Syring, Inhaber von Tresolid: „Im Gegensatz zu anderen Marken ist der Kern von Trespa® tiefschwarz und das Material kann sehr gut geschliffen werden. Wenn man es richtig abschleift, wird es richtig dunkel, was sehr schön aussieht“.

Die Dimensionen dieses Projekts waren eine interessante Herausforderung. Syring: „Normalerweise haben wir Umkleieräume für zehn bis fünfzehn Personen. Hier hatten wir riesige Räume mit einer Bank für fünfzig Personen“. Die Bank ist ein gutes Beispiel für das neue Hygienedesign: Dank einer zusätzlichen Platte und einer kleinen Lücke in der Mitte des Fachs, die die beiden Klassen trennt, sowie abgerundeten Aluminiumprofilen werden scharfe Kanten an der Rückseite des Fachs vermieden, was die Reinigung erleichtert. Die abgerundeten Kanten verbessern auch den Komfort der Arbeitsumgebung.



Im Gegensatz zu anderen Marken ist der Kern von Trespa® tiefschwarz und das Material kann sehr gut geschliffen werden. Wenn man es richtig abschleift, wird es richtig dunkel, was sehr schön aussieht.“

Meik Syring, Inhaber von Tresolid

Syring erläutert den Ansatz des 'Hygienic Design 4.0': „Man kann es als unsere Philosophie sehen. Aus jedem Projekt kann man lernen, wie man sich weiter verbessern und neue Lösungen erfinden kann. Man kann jahrelang das Gleiche tun, aber so arbeiten wir nicht. Wir sind ein kleines Unternehmen, aber wir sind sehr flexibel. Wir sagen: 'Okay, beim letzten Mal haben wir es so gemacht, aber jetzt wissen wir, wie wir es noch besser machen können, und beim nächsten Mal werden wir es noch besser machen.“

Wir machen alles intern. Wir sprechen mit dem Kunden, was sind seine Bedürfnisse? Wir entwerfen, wir stellen her, wir produzieren, wir installieren. Wir tragen sogar das Silikon selbst auf. Auf diese Weise kann man jeden Schritt des Prozesses kontrollieren“.

Syring betont, wie wichtig es ist, Informationen und Rückmeldungen zu Lösungen und Materialien einzuholen, und zwar nicht nur von Ingenieuren und Labordesignern, sondern auch von den Menschen, die täglich im Reinraum arbeiten, und - ganz wichtig - von den Reinigungs- und Wartungsteams.

Er erklärt, dass Innovationen nicht nur für große Unternehmen und Industrien wichtig sind, sondern auch im Handwerk. Sie können durch Erfahrung lernen und durch Erfindungen sowie Verbesserungen innovativ sein. „Der Kunde hat mir gesagt, dass die Reinigung dank dieses verbesserten Hygienesigns schneller geht, und schneller bedeutet billiger. In pharmazeutischen Unternehmen ist das Hauptziel die einfache Reinigung. Wenn man Lösungen schafft, die helfen, Reinigungsprozesse und -kosten zu optimieren, ist das auch eine Erfindung“.





KONTAKTIEREN SIE UNS

TRESPA INTERNATIONAL B.V.

P.O. Box 110, 6000 AC Weert
Wetering 20, 6002 SM Weert
Die Niederlande
www.trespa.com

EMEA, APAC, SOUTH AMERICA

Tel: +31 (0) 495 458 856
Info.TopLab@Trespa.com

NORTH AMERICA, CANADA

Tel: +1-800-487-3772
Info.TopLab.NA@Trespa.com

CHINA

Tel: +86 (0) 21 6288 1299 665
Info.TopLab.CN@Trespa.com

BESUCHEN SIE UNS

TRESPA DESIGN CENTRE WEERT

Wetering 20
6002 SM Weert
Die Niederlande
Tel: +31 (0) 495 458 845
Info.Nederland@Trespa.com
www.trespa.com

TRESPA DESIGN CENTRE BARCELONA

Calle Ribera 5,
08003 Barcelona
Spanien
Tel: +34 (0) 93 295 4193
Info.Iberia@Trespa.com
www.trespa.com

TRESPA DESIGN CENTRE SANTIAGO

Eliodoro Yáñez 2831
Torre A - Local 1
Providencia, Santiago
Chile
Tel: +56 2 24069990
TDC.Santiago@Trespa.com
www.trespa.com

FOLGEN SIE UNS



HAFTUNGSAUSSCHLUSS

ALLGEMEINES

Die von der Trespa International B.V. ("Trespa") in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind unverbindlich. Trespa übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen. Trespa behält sich vor, die in dem Dokument enthaltenen Informationen jederzeit ohne weitere Ankündigung zu ändern. Es obliegt den Kunden von Trespa und Dritten sicherzustellen, dass sie über die neuesten Dokumente verfügen (für die neueste Fassung, siehe www.trespa.com). Die enthaltenen Informationen begründen keine Rechte und deren Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr und in eigener Verantwortung. Trespa übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Informationen in diesem Dokument für den Zweck geeignet sind, zu dem sie vom Vertragspartner herangezogen werden. Die Dokumente enthalten keine Entwürfe, Konstruktionsberechnungen, Kalkulationen, Gewährleistungen oder Garantien für Kunden und Dritte. Das Dokument ist keine Gewähr für bestimmte Eigenschaften von Trespa Produkten. Farben in Unterlagen von Trespa (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Drucksachen) und von Mustern von Trespa Produkten weichen möglicherweise von den Farben der zu liefernden Trespa Produkte ab. Muster dienen nicht zur Durchführung von Produkttests und sind nicht repräsentativ für Eigenschaften der Trespa Produkte. Trespa Produkte und Muster werden nach den angegebenen Farbtoleranzen hergestellt

und können sogar bei Verwendung derselben Farben (von Produktionsserien) untereinander Abweichungen aufweisen. Auch der Betrachtungswinkel beeinflusst die Farbwahrnehmung. Die Oberflächenfarbe von Metallics Platten wird je nach Betrachtungswinkel unterschiedlich wahrgenommen. Angaben zur Farbstabilität sowie Farbangaben beziehen sich ausschließlich auf die Dekoroberfläche von Trespa Produkten und nicht auf das Kernmaterial oder auf Muster von Trespa Produkten. Trespa Produkte werden werkseitig mit gerader Sägekante geliefert. Kunden und Dritte müssen sich von einem professionellen Berater über die (Geeignetheit der) Trespa Produkte und deren Tauglichkeit für alle beabsichtigten Anwendungen sowie über die geltenden Gesetze und Rechtsvorschriften informieren lassen. Trespa übernimmt diesbezüglich keine Gewähr. Die aktuelle gültige Fassung des Lieferprogramms und der Materialdatenblätter (Material Properties Datasheet) finden Sie unter www.trespa.info. Bei der Auswahl von und der Beratung über Trespa Produkte sind ausschließlich die aktuellen Materialdatenblätter heranzuziehen. Trespa behält sich vor, die (Angaben über die) Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

HAFTUNG

Trespa haftet nicht für Schäden infolge von oder im Zusammenhang mit der Nutzung dieses Dokuments. Die Haftungsbeschränkung gilt für

alle mit Trespa verbundenen Parteien darunter auch, aber nicht ausschließlich, Geschäftsführer, Arbeitnehmer, verbundene Unternehmen, Lieferanten, Vertriebspartner und (Handels) Vertreter. Die vorgenannten Haftungsbeschränkungen gelten nicht, wenn der Schaden auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von Trespa und/oder des Trespa Managements zurückzuführen ist.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Für alle mündlichen und schriftlichen Äußerungen, Angebote, Offerten, Verkäufe, Lieferungen und/oder Verträge sowie für alle damit zusammenhängenden Aktivitäten von Trespa gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Trespa International B.V. (*Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.*) in der am 20. Februar 2015 unter der Nummer 24270677 bei der Industrie und Handelskammer Venlo/Niederlande hinterlegten Fassung, die auf der Website von Trespa (www.trespa.com/documentation) abgerufen und heruntergeladen werden können. Für alle mündlichen und schriftlichen Äußerungen, Angebote, Offerten, Verkäufe, Lieferungen und/oder Verträge sowie für alle damit zusammenhängenden Aktivitäten der Trespa North America, Ltd. gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen (Trespa General Terms and Conditions of Sale), die auf der Trespa Webseite (www.trespa.com/documentation) abgerufen und heruntergeladen werden können.

Eine Kopie dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen wird Ihnen auf Anfrage kostenlos zugesandt. Die Geltung abweichender oder ergänzender Geschäftsbedingungen des Vertragspartners ist ausgeschlossen, auch wenn in Angebotsanfragen und Auftragsbestätigungen, auf Briefpapier und/oder in sonstigen Unterlagen des Vertragspartners darauf verwiesen wird, selbst wenn Trespa diesen nicht ausdrücklich widerspricht.

GEISTIGES EIGENTUM

Alle geistigen Eigentumsrechte und sonstigen Rechte am Inhalt dieses Dokuments darunter auch Logos, Text und Bildmaterial stehen Trespa und/oder ihren Lizenzgebern zu. Jegliche Nutzung des Inhalts dieses Dokuments darunter auch seine Verbreitung, Vervielfältigung, Veröffentlichung, Speicherung in einem automatisierten Datenbestand oder Versendung ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Trespa ist ausdrücklich untersagt. * Trespa, Meteon, Athlon, TopLab, TopLab^{PLUS}, TopLab^{PLUS ALIGN}, TopLab^{ECO-FIBRE}, TopLab^{VERTICAL}, TopLab^{BASE}, Virtuon, Izeon, Pura, Pura NFC, Volkern, Trespa Essentials und Mystic Metallics sind eingetragene Markenzeichen von Trespa.

FRAGEN

Sollten Sie Fragen oder Anmerkungen haben, wenden Sie sich bitte an Trespa.

VERSION 1.0 ■ BROSCHÜRENNUMMER DE4745 ■ DATUM 02-2023



BESUCHEN SIE TRESPA.COM FÜR DIE AKTUELLSTE VERSION DIESES DOKUMENTES.

TRESPA®