



Syntacoll GmbH

SANA Möblierung in Reinraumbereichen

Seit nunmehr 20 Jahren ist das Wissen aus den Bereichen Biotechnologie, Pharma, Medizintechnik und Analytik/Diagnostik im BioPark Regensburg gebündelt. Hier, im strategisch günstig gelegenen Gebiet im Dreiländereck zu Österreich und Tschechien, sind derzeit 38 Unternehmen damit beschäftigt, neue Ideen in der Lebenswissenschaft zu erforschen und umzusetzen. Auch die 1927 gegründete Syntacoll GmbH,

ein Tochterunternehmen der Innocoll Pharmaceuticals Ltd. (Irland), hat hier die erforderlichen Räumlichkeiten für die Arbeit der rund 140 Mitarbeiter gefunden. Spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von innovativen Kollagenprodukten für den medizinischen oder pharmazeutischen Gebrauch, sieht die Syntacoll GmbH eine ihrer Kernkompetenzen im Tissue Engineering, der Entwicklung von schnellen

und langlebigen Äquivalenten für die Heilung von akuten und chronischen Wunden. Dabei erfolgt die Herstellung der Arzneimittel in der eigenen Produktion. Durch Kooperationen mit deutschen und weltweit agierenden Universitäten, medizinischen Zentren und Instituten ist ein produktiver Wissenstransfer zur Entwicklung neuer biotechnologischer Produkte gewährleistet.



/// Wie es die Reinraumordnung vorsieht, sind die Umkleideräume in „Schwarz“- und „Weiß“-Bereiche unterteilt. Dies spiegelt sich nicht nur in der Wahl der Bodenbelagsfarbe und der roten Trennlinie wider. Auch die Oberflächen der Möblierung sind entsprechend farblich unterschiedlich. Erreicht werden soll damit auch die optische Trennung von schmutzigen „Schwarz“- und sauberen „Weiß“- bzw. Außen- und Innenbereichen.

Die Entwicklung und Produktion von Kollagenprodukten für pharmazeutische und medizinische Anwendungen (Implantate und Ersatzgewebe, Tissue Engineering) erfordert absolut sterile Arbeitsumgebungen. Erreicht werden kann dies durch eine Reinraumtechnik, die erhöhte Reinheitsanforderungen an die Produktionsumgebung stellt. Die DIN EN ISO 14644-1, Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 1: Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration, ist bei der Planung und Ausführung von Reinräu-

men zu berücksichtigen. Die Anforderungen gelten insbesondere auch für das Mobiliar bzw. dessen Ausstattung und die Materialwahl.

Die Anforderung nach möglichst glatten, widerstandsfähigen Oberflächen schränkt die verwendbaren Materialien ein. So sind beispielsweise Materialien wie Kunststoff, Aluminium, Edelstahl, Glas und melaminharzbeschichtete Spanplatten vorzugsweise einzusetzen. Für die den hygienesensiblen Bereichen vorgelagerten Räumen lieferte die SANA Trennwandbau GmbH die Möb-

lierung der Umkleideräume und Schleusen im Gebäude der Syntacoll GmbH. Die SANA Trennwandbau GmbH ist spezialisiert auf die Fertigung von Trennwänden und Garderobenschränke, auch für Reinraumbereiche. Handwerkliches Können, modernstes Fertigungstechnik und jahrelange Erfahrung lassen sowohl individuelle Raum- und Systemlösungen als auch qualitativ hochwertige Serienfertigungen für Schwimmbäder, Schulen, Krankenhäuser, Kindergärten und Labore in den SANA Werkstätten entstehen.

/// Im Übergang zum Weiß-Bereich wurden Wäscheschränke aus 13 mm HPL-Platten (Front- und Sichtseiten) installiert. Die Schränke sind von beiden Seiten bedienbar und verfügen über beidseitig angeordnete Türen mit grauen Abwurfklappen. Deren Befestigung mit einem Stangenscharnier und die integrierte Dämpfung gewährleisten einfache Bedienbarkeit und ein sanftes Schließen. Hinter den weißen, nicht abschließbaren Entnahmetüren auf der Schwarz-Seite wird spezielle Reinraumkleidung (z.B. Overalls, Handschuhe, Hauben, Überzieher für Schuhe, Brillen etc.) gelagert.





/// Links: Die in den Umkleieräumen installierten Garderobenschränke aus enzianblauen HPL-Platten stehen den Mitarbeitern für ihre persönliche Kleidung zur Verfügung. Das HPL-Material ist besonders widerstandsfähig, langlebig und lässt sich, wie im Reinraumbereich erforderlich, mit Desinfektionsmitteln optimal reinigen. Die Schränke sind mit einem mechanischen Zahlenschloss versehen und bieten eine komfortable Innenausstattung mit Hutboden, nichtrostender Metallkleiderstange sowie verschiebbaren Doppelkleiderhaken. Rechts: Auf Details kommt es an. Durch die beidseitig angeordneten Türen der Schrankanlagen, kann die Reinraumkleidung im Schwarzbereich bestückt und im Weißbereich entnommen werden. Ausgestattet sind die Türen mit Edelstahlbändern.



/// Links: Sämtliche Schrankanlagen stehen auf höhenverstellbaren Sockelgestellen, die aus Aluminium-Vierkantrohr 30/30/2 mm gefertigt sind. Ein sauberer Abschluss wird durch die aus HPL-Material bestehende Sockelleiste erreicht, die am Übergang zum Fußboden abgedichtet ist. Rechts: Zur Innenausstattung der Garderobenschränke gehören nicht nur Kleiderstange und Hutboden. Seitlich angeordnete Schuhhaken aus Aluminium bieten eine sinnvolle Aufbewahrungsmöglichkeit und lassen Stauraum auf dem Schrankboden, z. B. für Taschen. Die Be- und Entlüftung der Garderobenschränke erfolgt durch den gelochten Schrankboden bzw. die Deckenplatte.



/// Im Eingangsbereich befindet sich die so genannte Stiefelkammer. Hier wurden mehrere, enzianblaue Regalanlagen installiert. Sie dienen zur Aufbewahrung der Straßenschuhe in Schuhschalen und Bereitstellung von steril gelagertem Schuhwerk. Die Schuhschalen aus gelasertem, 1 mm Aluminiumblech, eloxiert E6/EV1, schützen die Regalböden vor Verunreinigungen und ermöglichen eine einfache Reinigung. Eine Sitzbank, gefertigt aus Aluminium-Vierkantrohr und HPL-Platten, ermöglicht einen komfortablen Schuhwechsel vor Betreten der Produktionsräume.

OBJEKTDATEN

Objekt:

Erweiterung der Produktionsflächen,
Syntacoll GmbH

Bauherr:

Syntacoll GmbH, Saal an der Donau

Baujahr:

2016–2017

SANA Produkte:

Nassraumschränke 1-türige Ausführung

Nassraumschränke

3- bzw. 4-türige Ausführung

Entnahmefächer

Schuhregale

Umkleidebänke

Wäschecontainer

Zubehör: Abfallbehälter, Zubehörsponder

SANA

SANA TRENNWANDBAU · IHRE IDEE. UNSER KÖNNEN.

SANA Trennwandbau GmbH

Obere Tratt 10
92706 Luhe-Wildenaу

Telefon 09607/82 06-0
Telefax 09607/82 06-10

info@sana-trennwandbau.de
www.sana-trennwandbau.de

