

Projektsicherheit durch Planung und Realisierung aus einer Hand

Das Schweizer Familienunternehmen Gebrüder Renggli AG entschied sich, die Herstellung von Medical Devices von der Produktion der Industrieteile abzukoppeln und in einem separaten Gebäude unterzubringen. Damit kann Renggli die besonders hohen Hygieneanforderungen in der Medizinaltechnik besser und effizienter erfüllen und so noch mehr vom Wachstum in diesem dynamischen Markt profitieren.



Höchste Effizienz dank kompaktem Reinraumsystem.

Das Unternehmen beauftragte IE Plast damit, einen Zwischenanbau zu planen und zu realisieren, in den neben der neuen Spritzgiesserei auch die Montage und der Reinraum integriert werden. Ein entscheidender Erfolgsfaktor bei diesem Projekt war die enge Einbindung von Renggli-Mitarbeitern über die gesamte Planungsphase hinweg. In einer Reihe von Workshops wurden von IE Plast und Renggli gemeinschaftlich Betriebskonzepte entwickelt, die spezifisch auf die Spritzgussfertigung

unter Reinraumbedingungen abgestimmt sind. Die dabei entstandenen Varianten selektierte IE in einem iterativen Prozess weiter, indem sie verifiziert, optimiert und mittels Nutzwertanalysen bewertet wurden.

Teamarbeit schafft breiten Konsens zum Bauvorhaben

Aufgrund dieses klar strukturierten Prozesses trugen alle Beteiligten die finale Variante mit, die sich durch hohe Funktio-

nalität und Bewilligungsfähigkeit auszeichnete. Die Einbindung aller involvierten Personen hatte ausserdem den Vorteil, dass die vielen eng miteinander vernetzten Aspekte berücksichtigt werden konnten – sei es beim Zonenkonzept inklusive Personen- und Materialeinschleusung oder bei der Koordination der Schnittstel-

Technische Daten:

Planungs- und Bauzeit

- 1,5 Jahre

Baumfang

- Geschossfläche: 575 m²
- Reinraumfläche 120 m²/ISO7 at rest
- Gebäudehöhe: 6,10 m

Leistungen IE

- Generalplaner des Um- und Neubaus
- Betriebs- und Reinraumplanung inkl. Qualifizierung
- Totalunternehmer in der Realisierung



* ASSA ABLOY Entrance Systems hat die Mitgliedschaft in VIP 3000 (Interessengemeinschaft Pharmabau) und swiss/CCS (Schweizerische Gesellschaft für Reinraumtechnik)

ASSA ABLOY

Reinraumtor Albany RR300 Clean®

- Zertifizierte Reinraumtauglichkeit durch das Fraunhofer Institut
 - ISO Klasse 5, GMP Klasse C
- Minimale Seitenstützen ermöglichen Einbau in engen Bereichen
 - Geringe Partikelemission
- Jährliche Wartung und Instandhaltung durch unsere spezialisierten Techniker

ASSA ABLOY Entrance Systems Switzerland AG
Buchmattstrasse 4a • 3401 Burgdorf

Tel. 034 420 38 38 • info.ch.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.ch



Transparenz in allen Bereichen – bezugsbereiter Reinraum.



Flexibler Montagecleanraum.

len von betrieblichen und baulichen Massnahmen im laufendem Betrieb.

Mit Fachwissen und Schnittstellenkompetenz zum optimalen Reinraum

Die Integration der Reinraumanforderungen nimmt im Industriebau für die Kunststoffbranche eine immer wichtigere Rolle ein. IE Plast hat langjährige Erfahrung mit ähnlich gelagerten Projekten in der Medizintechnik und verfügt über Experten mit den notwendigen Kompetenzen für die Planung, Ausführung und Qualifizierung von Reinräumen. Denn besonders bei der Reinraumplanung liegt der Teufel im Detail. So galt es, bei der Feinplanung die komplexen Schnittstellen in den Griff zu bekommen, sowohl zum Bau (Wände,

Decken, Durchdringungen) und zur Statik (Foundationen, Lasten etc.) als auch zu den einzelnen Gewerken der Haustechnik. Nicht minder anspruchsvoll war es, die Bewilligungsfähigkeit zu gewährleisten. Dies wurde durch die enge Begleitung des Bewilligungsverfahrens und die laufende Abstimmung mit den zuständigen Behörden erreicht.

Stringente Projektführung garantiert Qualität und Kosten

Nach einer Bauzeit von gerade einmal neun Monaten lässt sich das Ergebnis in betrieblicher und gestalterischer Hinsicht sehen. Für Renggli zahlte es sich aus, IE Plast als Generalplaner und Totalunternehmer die Gesamtverantwortung für das

Bauvorhaben zu übertragen. Das Projekt wurde straff und effizient geführt und die Vorgaben zu Qualität, Kosten und Terminen konnten komplett eingehalten werden.

Weitere Informationen

IE Plast München
Paul-Gerhardt-Allee 48
D-81245 München
Telefon +49 89 82 99 39 0
muenchen@ie-group.com

IE Plast Zürich
Wiesenstrasse 7
CH-8008 Zürich
Telefon +41 (0)44 389 86 00
zuerich@ie-group.com
www.ie-group.com



HOtec Systems GmbH

HOtec – Ihr Partner für die Reinraum-Messtechnik



- ◆ Reinraum-Qualifizierung
- ◆ Messinstrumente
- ◆ Verkauf und Service
- ◆ Monitoring
- ◆ Expertisen
- ◆ Planung



HOtec Systems GmbH
Sägereistrasse 17 · CH-8152 Glattbrugg
Telefon +41 44 880 07 07
Telefax +41 44 880 07 09
hotec@bluewin.ch · www.hotec-systems.ch



- ◆ Präzise
- ◆ Zuverlässig
- ◆ Benutzerfreundlich