

C3 PROTECT

Das reine Expertenkonsortium



C3 PROTECT

Das reine Expertenkonsortium

HANSELMANN
PHARMA SUPPORT

Wir sind ...



Friedrich Hanselmann

Reinheit + Logistik,
Integrationsexperte



Stefan Merkle

Simulations- und
Strömungsexperte



Carsten Moschner

Reinraumtextilien &
-bekleidungsexperte



Dr. Axel Müller

Senior Expert
Reinheitsingenieur



Christian Penzkofer

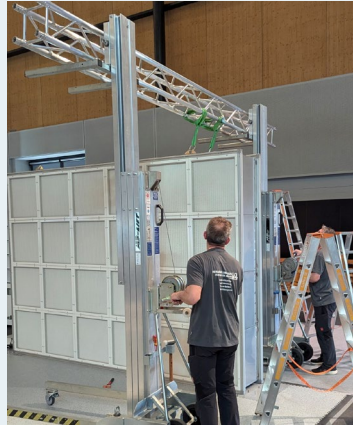
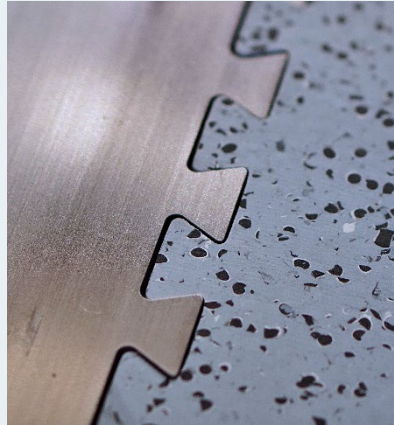
Reinraumexperte



C3 PROTECT

Das reine Expertenkonsortium

Rückblick Lounges 2025: Modulares ISO 5 Reinraumsystem



Weitere Infos unter: www.hanselmann.de/industriemontage/reinraummontage/

C3 ProTECT | +49 (0) 7951 / 29706-0 | info@c3-protect.de | www.c3-protect.de



C3 PROTECT

Das reine Expertenkonsortium

Was, wenn die Kontamination nicht im Raum entsteht, sondern von außen unkontrolliert eingeschleust wird?

Wissen Sie, wie viel Kontamination Sie möglicherweise gerade einbringen – ohne es zu merken?

Kontrollieren Sie Ihren Einbringprozess oder hoffen Sie, dass nichts passiert?

Das Einbringen von Maschinen und anderen größeren Gegenständen kann mit Kontaminationsrisiken verbunden sein, die mit einem geeigneten Prozess minimiert werden können.



C3 PROTECT

Das reine Expertenkonsortium

Wir stellen zwei Extremfälle gegenüber:

Reine Logistik

- Handelsübliche Holzpaletten
- Transportschutz durch Folien oder Holzkisten
- beim Kunden „abgeladen“





C3 PROTECT

Das reine Expertenkonsortium



Wir stellen zwei Extremfälle gegenüber:

Reinheit & Logistik

- Maschinen werden vor dem Versand reinraumgerecht gereinigt und verpackt
- Das Abladen und Einbringen erfolgt nach definierten Regeln
- Wertvolle Zeitersparnis & Reduzierung des Kontaminationsrisikos



C3 PROTECT

Das reine Expertenkonsortium

Reine Logistik



Reinheit & Logistik





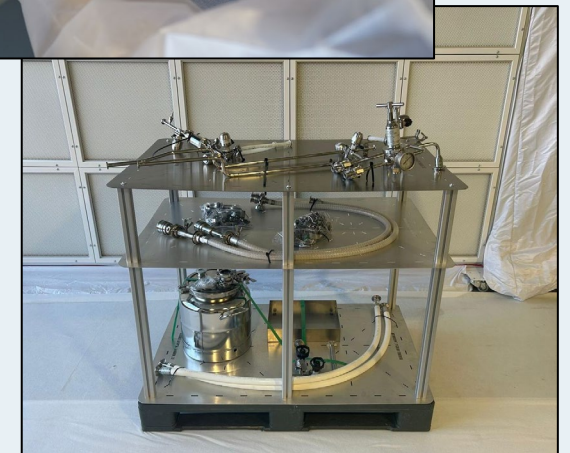
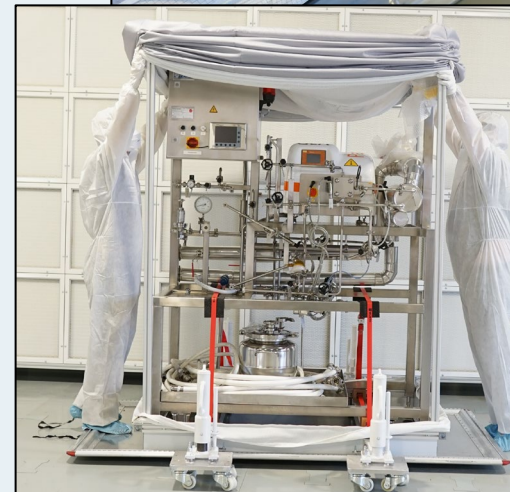
C3 PROTECT

Das reine Expertenkonsortium

Reine Logistik



Reinheit & Logistik





C3 PROTECT

Das reine Expertenkonsortium

	Reine Logistik	Reinheit & Logistik
Zeitaufwand		
Kostensituation		
Kontamination der Produktionsmaschinen		
Kontamination der hergestellten Produkte		
Verpackung		



C3 PROTECT

Das reine Expertenkonsortium

Kontamination ist kein Zufall, sondern eine Prozessfrage.

Sie entscheiden, was in Ihren Reinraum gelangt
und was nicht.

Lassen Sie uns gemeinsam über Ihren Prozess sprechen!