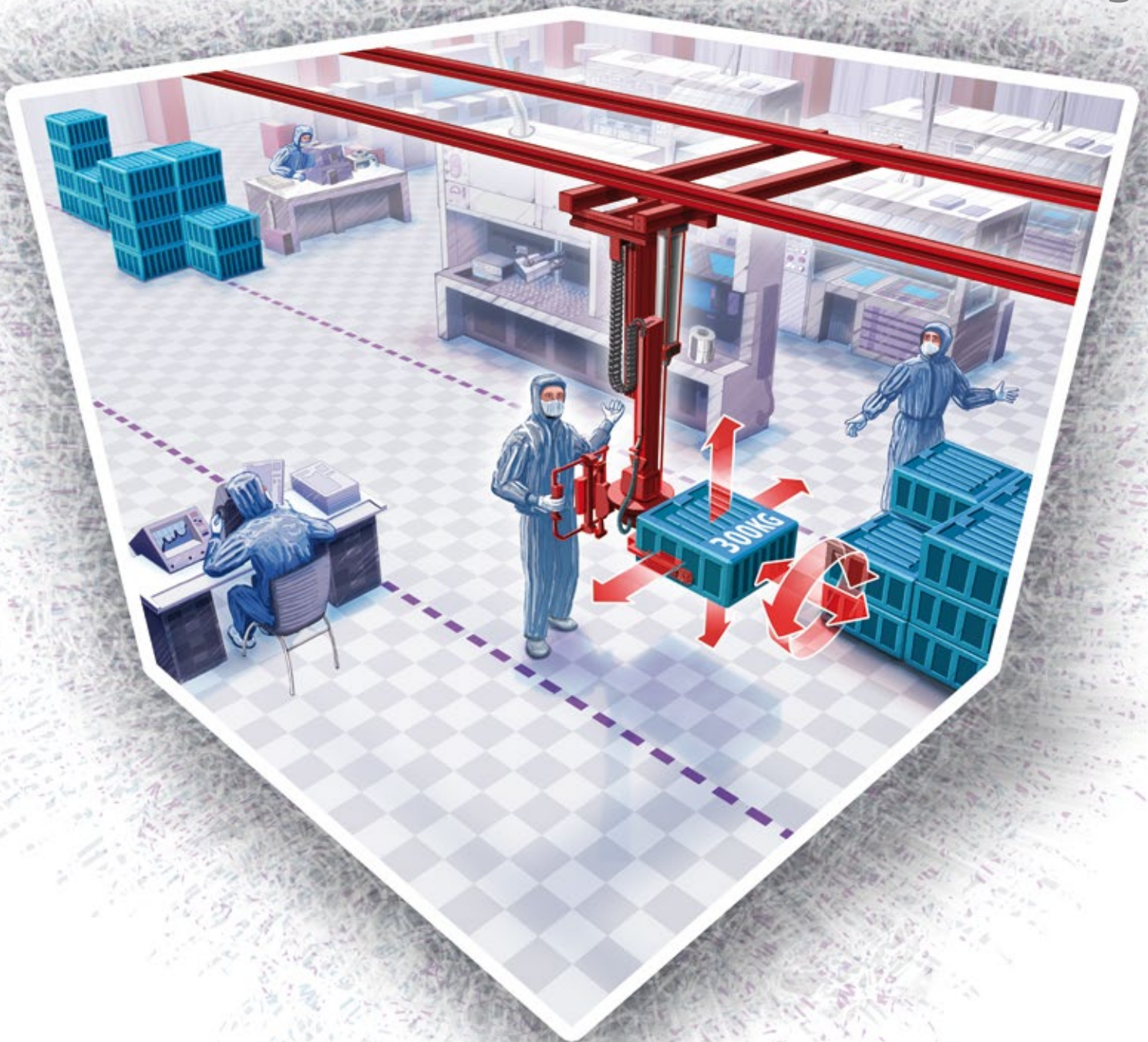


HANDLING IM REINRAUM

ZASCHE
handling



**Wie kann ich » im Reinraum über einen
» größeren Weg
» schwere Lasten
» manuell geführt befördern ?**

**Jetzt gibt es eine Antwort: » Handlingsgeräte von ZASCHE.
Sprechen Sie uns an, wenn Sie nach einer Lösung zum Handhaben
Ihrer Lasten im Reinraum suchen.**



SILIZIUM



LUFT- UND RAUMFAHRT



PHARMAZIE



CHEMIE



MEDIZINTECHNIK

Handling im Reinraum

Entweder musste der Werker die Lasten bisher von Hand schleppen oder es war Robotern vorbehalten, im Reinraum Lasten zu bewegen. Der Nachteil der Robotertechnik war und ist aber, dass:

- sie teurer in der Installation und Betrieb ist
- nur relativ kurze Wege überbrückt werden können
- nur kleine Lasten bewegt werden können
- sie wenig flexibel ist

Dieses Problem wurde von Kunden aus verschiedenen Branchen öfters an uns herangetragen.

Das haben wir zum Anlass genommen, diese Fragestellung genau zu untersuchen.

Mit einer **strategischen Neuentwicklung** hat ZASCHE nun genau diese Punkte eliminiert.

In Zusammenarbeit mit dem **Fraunhofer IPA** wurde ein ausgeklügeltes System geschaffen, welches es zulässt, im Reinraum spezielle Handlingsgeräte zu installieren.



Vorteile dieser neuen Technik:

Sie können die Lasten zukünftig von Hand frei bewegen und manipulieren. Das heißt, Sie haben ein direktes Gefühl für die Last. Sie können Ihre wertvollen Lasten feinfühlig und sicher im Reinraum balancieren und positionieren.

Es ist nicht mehr notwendig, extra auf leichtere Gebinde oder Lasten im Reinraum zurückzugreifen oder sie vorher zu verkleinern.

Sie leisten damit einen entscheidenden Beitrag zur Ergonomie am Arbeitsplatz, bzw. zur Gesunderhaltung Ihrer Mitarbeiter, da sie vom Heben der Last befreit werden.

Sie bewegen zukünftig Ihre Lasten sicher durch den teuren Reinraum, da eine Maschine den Werker unterstützt, was z. B. ein Fallenlassen/ Umkippen oder einen Absturz von Lasten verhindert.

Interessiert? Dann nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir beraten Sie gerne und unverbindlich.



Technische Basis-Spezifikationen

- » Lasten bis zu 300 kg (auf Anfrage auch höher)
- » Verfahrwege:
 - in Längsrichtung (X) bis 12 Meter,
 - in Querrichtung (Y) bis 5 Meter
- » Erreichbare Reinraumklassen z. B.:
 - » Class 100 (nach US FED STD 209E)
 - » ISO 3 (nach ISO 14644-1)

ZASCHE handling GmbH
 Markham Straße 13
 86720 Nördlingen
 Tel: +49 (0) 90 81 80 17 - 0
 Fax: +49 (0) 90 81 80 17 - 971
 info@zasche.de
 www.zasche.de