

## Minienvironment Spritzgusstechnik

### Individuelle Reinraumgestaltung in der Spritzgusstechnik

Neben einer Vielzahl von erhöhten Anforderungen an spritzgegossene Teile, wie eine steigende Komplexität oder Präzision, besitzt die Frage nach der Produktreinheit einen enormen Stellenwert.

Zahlreiche Applikationen in der Medizintechnik, Pharmazie, Lebensmittelindustrie aber auch elektronische und optische Bauteile erfordern eine kontrollierte Fertigungsumgebung.

Um diesen steigenden Anforderungen gerecht zu werden bietet bc-technology optimale Lösungsvarianten zur Sicherung der gewünschten Produktqualität.

Ausgehend von einer umfassenden Prozeßanalyse entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden mobile und universell wieder verwendbare Insellösungen bis hin zum maßgeschneiderten Spritzgussreinraum, der auch vor- und nachgelagerte Prozesse integriert.

In den oben dargestellten Beispielen stehen die Spritzgussmaschinen außerhalb des Reinraumbereiches. Die Werkzeugbereiche werden durch Minienvironments von der Umgebung abgegrenzt und über fan-filter-units mit Reinstluft versorgt. Die FFUs sind auf einem verfahrbaren Schlitten montiert, um den Werkzeugwechsel zu ermöglichen.

