

Salle blanche vs Salle propre

Quelles sont les différences ?

	Salle blanche	Salle propre
Taille des particules	jusqu'à 5 microns au maximum	jusqu'à 600 microns, Processus défini également plus grand
Type de particules à éliminer	particules en suspension dans l'air par taille	Processus défini (p. ex. particules métalliques)
Mesure	Particules en suspension dans l'air	Particules sur les composants
Méthode de mesure	Compteur de particules	Tests de lavage et procédés optiques (analyse de la saleté résiduelle)
Norme	DIN EN 14644-1	VDA 19 (international: ISO 16232)
Classes / niveaux	Classe ISO 9 à 1	Niveaux de propreté 0-3
Taux d'échange d'air	20-500 renouvellement d'air/h (selon la classe de salle blanche)	jusqu'à env. 10 renouvellements d'air/h
Filtre	Filtre à matières en suspension haute performance ULPA 15 / HEPA 14	Filtre à particules en suspension ou à poussières fines
Sas pour le personnel et le matériel	obligatoire	recommandé
Champ d'application	haute pureté ou asepsie requise	propreté visuelle requise
Coûts d'acquisition	1.000 - 5.000 euros/m ²	1.000 - 1.500 euros/m ²
Frais d'exploitation	élevé	modéré