

Reinste Bedingungen dank Dorfner

KLAUS SCHARDT, GESCHÄFTSFÜHRER UNTERNEHMENSKOMMUNIKATION



Reinraumreinigung bedeutet zu reinigen ohne sichtbaren, sondern nur mit messbaren Reinigungserfolg.

Die Halbleiterindustrie – in kaum einer anderen Branche ist die Wettbewerbsintensität so hoch. Selbst kleinste Fehler sind unverzeihlich, da die Kosten bis zum Bruchteil eines Cents entscheidend sind. Die Siltronic AG zählt zu den Weltmarktführern in der Entwicklung und Produktion von Wafern aus Reinstsilizium, die Grundlage der modernen Mikro- und Nanoelektronik sind. Was zählt, ist absolute Präzision und höchste

Professionalität in der Produktion – im Reinraum. Annerose Schaale gilt in der Branche als erfahrene Reinraum-Spezialistin. Gemeinsam mit ihrem Team hat sie den Bau des Siltronic-Werkes im sächsischen Freiberg vom Rohbau bis hin zur Zertifizierung begleitet. „Aus einem Raum einen reinen Raum machen, das ist“, sagt die Expertin, „eine ungemein spannende Aufgabe, die zudem ein hohes Maß an Kompetenz und Erfahrung erfordert. Wenn die entsprechende Klassifizierung und Zertifizierung erreicht ist, muss das Niveau auch dauerhaft und zuverlässig eingehalten werden.“

Hohe Ansprüche an Mensch und Maschine

Hoch sind deshalb die Anforderungen an die technische Gebäudeausrüstung und vor allem an die Dekontamination der Reinnräume. Das Personal muss speziell geschult sein, die verwendeten

Hilfsstoffe müssen besonderen Kriterien entsprechen. Die Motivation der Mitarbeiter spielt ebenfalls eine bedeutende Rolle – schließlich reinigen sie Tag für Tag ‚gleich saubere‘ Bereiche.

Die Dorfner Gruppe baut ihr Reinraum-Know-how kontinuierlich aus. Bereits im Jahr 2006 hat Andrea Hohmann, eine junge Studentin der Hochschule Albstadt-Sigmaringen, mit Unterstützung durch Dorfner eine Diplomarbeit mit dem Titel „Vergleich verschiedener Verfahren und Reinigungsutensilien zur Reinraumreinigung unter dem Aspekt der luftgetragenen und der Oberflächenpartikel“ vorgelegt. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung sind bereits in den Reinigungsalltag integriert. Derzeit entwickelt Studentin Lena Christina Schleppe in Zusammenarbeit mit Dorfner eine neue Diplomarbeit. Diesmal steht das Thema Qualitätssicherung im Fokus.