

Management elektrostatischer Ladungen

PMT feiert den 20.000 sten Quadratmeter

Die PMT AG / Heimsheim feiert ein ganz besonderes Jubiläum. Im September 2001 wurde der zwanzigtausendste Quadratmeter Deckenionisation seiner Bestimmung übergeben. Bei einem namhaften Halbleiterproduzenten am Standort Deutschland sorgt seither ein Komplettsystem zum Management elektrostatischer Ladungen für signifikante Verbesserungen der Produktionsausbeute.

ZUM THEMA—IONISATION

iCON: Intelligent Controll



Die anspruchsvollen Technologieführer der europäischen Halbleiterindustrie setzen bekanntlich voraus, dass alle Systeme zur Unterstützung ihrer Produktion äußerst flexibel an die sich fortwährend ändernden Produktionsbedingungen angepasst werden können. Daher kam das PMT iCON Ionisationssystem der neuesten Generation zum Einsatz.

Das Baukastenprinzip der neuen digitalen Emittierplattform garantiert bisher unerreichte Möglichkeiten zur kundenspezifischen Anpassung.



Die bidirektionale Kommunikation der einzelnen Emittersysteme mit einer zentralen Kommandoeinheit, der modulare Aufbau mit einzeln anpassbaren Emitterstäben, die kostengünstige 24 Volt Spannungsversorgung, die Einhandkalibrierung des Systems sind Punkte, welche die Entscheidung für dieses moderne System leicht machten.



Wartung und Pflege der Icon Ionisationssysteme ist damit aus Anwendersicht so einfach wie noch nie in der langen Erfolgsgeschichte der Reinraumionisation. Seit der iCON Markteinführung kann auch ungeschultes Personal die Vorteile des Abbaus elektrostatischer Ladungen in den Produktionsalltag umsetzen.



PMT wird sich auf den Lorbeeren des zwanzigtausendsten Quadratmeters nicht ausruhen. Vielmehr wird die digitale iCON Plattform konsequent erweitert. Derzeit erschließen die digitalen Ionisationsstäbe (iCON AEROBAR) neue Anwendungsfelder. Insbesondere Minienviroments und Produktionsequipment werden durch punktgenaues Management elektrostatischer Ladungen Effizienzschübe erfahren