禪

[redacted]

[redacted] 7 [redacted] 2016 [redacted] .. .[redacted]

[redacted] 7 [redacted] 2016 [redacted] .[redacted]

In the 3rd floor's cleanroom, as far as our eyes could see,
FOUPs had fallen down on the floor and wafers had been scattered.

یکی از اتاقهای تمیزی که در زلزله ژاپن تخریب شد . بازگرداندن این اتاق به درجه استاندارد قابل قبول در صنعت ساخت تراشه کار زیادی برده است.

از جمله بخشهای این کارخانه اتاقهای تمیز آن بود . بخشهای عادی کارخانه، استاندارد کلاس 1000 داشتند، یعنی در هر فوت مکعب از هوای آنها کمتر از 1000 ذره غبار با قطر نیم میکرون یا بزرگتر وجود دارد . اما ویفرهای سیلیکون و دستگاههایی که روی آنها کار میکنند، در اتاقهایی با کلاس 1 قرار داشتند . یعنی اتاقهایی که در هر فوت مکعب از هوای آن، حداکثر 1 ذره غبار نیم میکرونی یا بزرگتر وجود دارد و نه بیشتر . اما وقوع زمینلرزه باعث شد که نه غبارهای معمولی که غبارهای یک آوار وارد این بخشها شوند . از آنجا که سونی حدود 70 درصد بازار مربوط به حسگرهای دوربین را در دست دارد، زلزله کوماموتو باعث شد بخش بزرگی از بازار دوربین، هم از نظر ارائه محصولات و هم از نظر ارائه مدلهای جدید، حدود یک سال به عقب بازگردد .

نویسنده :
مهدی صنعتجو
دسته بندی:
شاهراه اطلاعات
تاریخ انتشار :
14:35 - 28/06/1396
برچسب:
حسگرهای دوربین - اتاق تمیز سونی - کارخانه سونی - تراشه - تراشه حسگر - حسگر دوربین - زلزله کوماموتو

نشانی
https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/9720/%D8%B9%D9%82%D8%A8%E2%80%8C%DA%AF%D8%B1%D8%AF-%DB%8C%DA%A9%E2%80%8C%D8%B3%D8%A7%D9%84%D9%87-%D8%AF%D8%B1-%D8%A8%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%B1-%D8%AD%D8%B3%DA%AF%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D8%A8%DB%8C%D9%86:����