

# Non mettete a rischio la vostra camera bianca



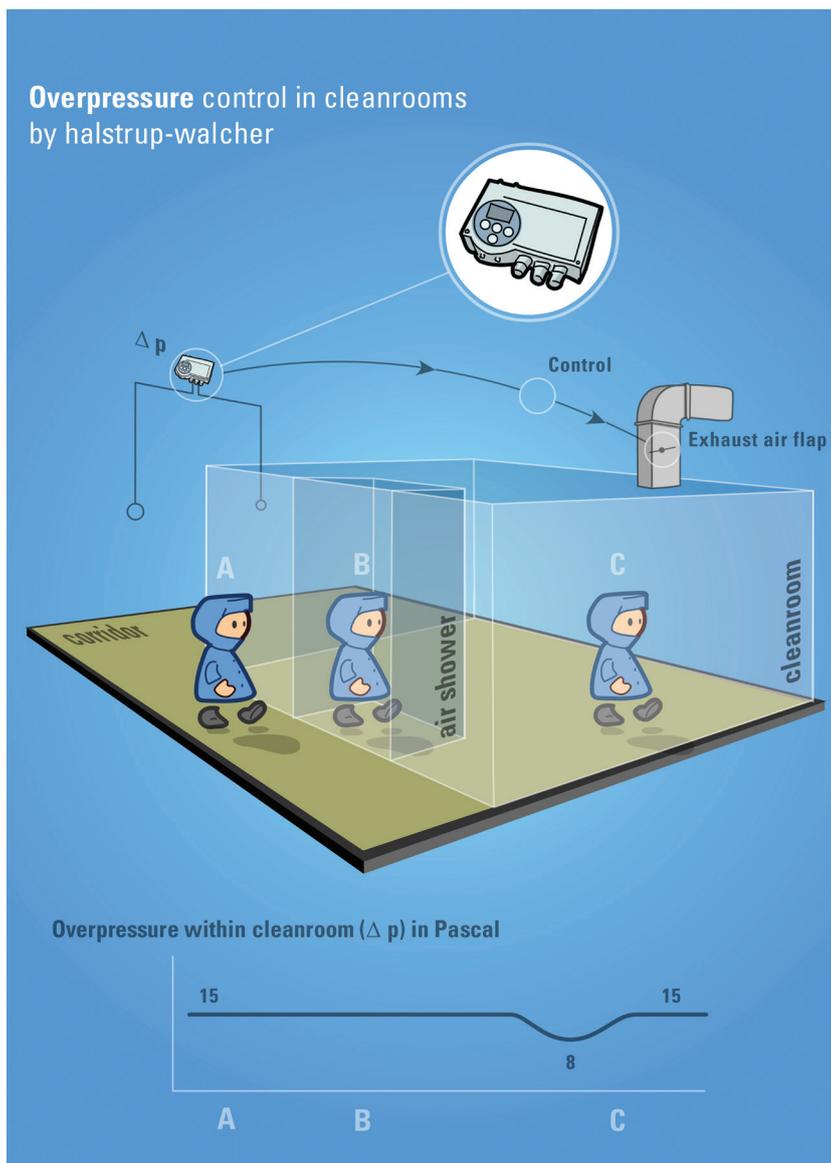
## halstrup-walcher mantiene costante la sovrappressione – per prevenire le contaminazioni

Jens Amberg, Direttore Generale della halstrup-walcher GmbH, Germania

La società halstrup-walcher di Kirchzarten, Germania, presenta una gamma completa di prodotti per il controllo e la regolazione della pressione nelle camere bianche. Quali sono i principali aspetti da considerare per questa applicazione? Le camere bianche devono essere tenute in costante sovrappressione rispetto alle aree adiacenti da cui potrebbe penetrare aria contaminata. Questo è quanto richiede non solo la relativa norma ISO 14644-4. Ogni esperto in materia sa che la qualità dell'aria può peggiorare in maniera repentina se la sovrappressione scende a pochi Pascal, anche solo temporaneamente. Nel campo dei semiconduttori, le particelle di polvere o altri agenti contaminanti rischiano di compromettere i prodotti finiti ad alto grado di purezza. Nel settore farmaceutico, sostanze pericolose possono contaminare medicinali critici. È ovvio che è una cosa che va assolutamente evitata.

halstrup-walcher offre sensori di pressione ad alta pre-

cisione, frutto di sviluppo e produzione propri. L'azienda è specializzata soprattutto nella misura di campi minimi, come quelli necessari nelle camere bianche. Questi sensori sono integrati in tre prodotti che coprono tutte le applicazioni: il trasduttore di pressione differenziale P26 per il montaggio in armadio elettrico o a parete (da dove i tubi flessibili conducono alla camera bianca), la versione a pannello inox PUC 28 per il montaggio diretto nella parete della camera bianca (che consente di visualizzare anche le grandezze °C e %rF), e il calibratore ad alta precisione KAL 200. Questo calibratore portatile alimentato a batteria consente di calibrare regolarmente tutti i punti di misura della pressione in loco e di regolarli se necessario. Un generatore di pressione integrato nello strumento genera la pressione nominale in loco e la misura con la massima precisione per la procedura di calibrazione. Per evitare anche in futuro qualsiasi rischio di contaminazio-



KAL 100/200: La soluzione perfetta per la misura e la calibrazione della pressione differenziale nelle camere bianche

Regolazione di pressione nelle camere bianche con trasmettitore di pressione differenziale P26

halstrup-walcher GmbH  
Stegener Straße 10  
D-79199 Kirchzarten  
Germania  
[www.halstrup-walcher.de](http://www.halstrup-walcher.de)  
[info@halstrup-walcher.de](mailto:info@halstrup-walcher.de)

