



U proizvodnim pogonima *uljna magla* često uzrokuje kvarove u upravljačkim ormarićima, a time i zastoje u radu strojeva. **VELUM FILTER** je razvijen u cilju zaštite upravljačkih ormarića od uljne magle i prašine, što povećava efikasnost i raspoloživost uređaja. Gornja slika prikazuje nezaštićen ulaz zraka prekriven mješavinom prašine i uljne magle.



Na slici je prikazana karakteristična prigradnja **VELUM FILTRA** preko usisnog otvora ventilatora. Zaštita ulaska prašine i uljne magle bitno smanjuje troškove održavanja.

Raspoloživi **VELUM FILTRI**:



500 mm



400 mm



300 mm



200 mm



**VELUM FILTRI** su vrlo jednostavni za prigradnju. Filtarska rola se s pomoću magneta pričvršćuje preko ulaza zraka (*moguća je i izvedba pomoću ljepila*). Vizualnom kontrolom se procjenjuje zasićenost filtra, a potom se filtarska traka jednostavno povuče prema dolje i otrgne na mjestu perforacije. Tako čista filtarska traka ponovno prekrije ulazni otvor.

Učestalost zamjene **VELUM** trake ovisi o koncentraciji prašine i uljne magle, odnosno o uvjetima u proizvodnom pogonu.



Karakteristični primjeri primjene **VELUM FILTRA**: elektro ormari alatnih strojeva



### ZAŠTITITE SVOJU OPREMU

Elektronička oprema, posebno roboti i CNC upravljani strojevi su uvijek od vitalnog značaja za tvrtku, stoga bi morali biti dobro zaštićeni od kontaminiranog okoliša.

Prigradnjom **VELUM FILTRA** na ulaz rashladnog zraka moguće je smanjiti troškove održavanja i preko 30% te bitno produžiti životni vijek radne opreme.

Rashladni zrak u proizvodnim pogonima ima funkciju hlađenja dijelova i komponenti proizvodnih sustava. Prigradnjom **VELUM FILTARA** na strojeve i uređaje zaustavlja se nečistoća koja bi u protivnom ulazila i taložila se, što bi uzrokovalo neefikasno hlađenje i nepouzdan rad.

**VELUM FILTAR** rola se pomoću magneta prigradi iznad ulaznog otvora, a traka navučena preko otvora se učvršćuje magnetskim držačima. Gustoća i propusnost filter trake osiguravaju ulaz dovoljne količine čistog zraka uz istodobnu zaštitu od ulaza onečišćenja.

Kada filter traka postane zasićena i prekrivena nečistoćom, jednostavno se povuče prema dolje, a čista traka prekriva ulaz otvora. Otrgavanje onečišćene trake olakšano je perforacijom. Tako se zrak iz okoline kontaminiran česticama ulja, prašine, piljevine, pijeska, plastike, jednostavno i učinkovito filtrira.

**VELUM FILTARSKE ROLE** sastavni su dio svake uspješne politike proaktivnog održavanja, jer njihova primjena značajno doprinosi nesmetanom radu strojnih sustava i minimiziranju troškova održavanja.



DOMES d.o.o. Poslovni park Karlovac Belajske poljice 2C 47250 Duga Resa  
t: +385(0)47416979 f: +385(0)47600478 e: [domes@domes.hr](mailto:domes@domes.hr) [www.domes.hr](http://www.domes.hr)