

# AC 3002 CIP firmy LTA

## - samoczyszczący filtr mgły olejowej i emulsyjnej.

Produkty niemieckiej firmy LTA zawsze stanowią kamień milowy na drodze do czystszej powietrza w obróbce metali. Najnowszy produkt firmy AC 3002 CIP to kompaktowy elektrostatyczny filtr powietrza do ekstrakcji mgły olejowej i emulsyjnej z funkcją czyszczenia na miejscu. Innowacyjna kombinacja regenerowalnych elementów filtrujących i automatycznego urządzenia sputującego pozwala na czyszczenie filtrów tak często, jak to konieczne. Jest to nie tylko rozwiązanie przyjazne dla środowiska, ale także realnie obniża koszty: nie ma już potrzeby usuwania lub zakupu zapasowych filtrów.



*Elektrostatyczny filtr powietrza AC 3002 CIP firmy LTA do ekstrakcji oleju i emulsji wykorzystuje regenerowalne elementy filtrujące i automatyczne urządzenie sputujące.*

Elementy filtrujące AC 3002 CIP są czyszczone przez smar chłodzący szlifarki: jest on podawany bezpośrednio do zespołów dysz wyposażonych w specjalne rozpylacze do przepłukiwania, umieszczone wewnątrz systemu filtracji. Po oczyszczeniu, zabrudzone medium płuczące przepływa z powrotem do centralnej instalacji. Stamtąd świeży smar chłodzący jest transportowany do następnego procesu płukania.

Planując i projektując nowy system filtracji elektrostatycznej, firma LTA podjęła świadomą decyzję, aby nie podążać za ogólną tendencją do stosowania mechanicznych filtrów powietrza o niskim poziomie konserwacji. Ponieważ te regenerowalne elementy ESP, w przeciwieństwie do „filtrów jednorazowych” używanych przez systemy mechaniczne, pomagają oszczędzać zarówno zasoby, jak i środowisko.

Filtry mechaniczne pociągają za sobą rosnące zapotrzebowanie na energię, ponieważ osiągają coraz wyższy poziom nasycenia, podczas gdy jednocześnie zmniejsza się ich skuteczność separacji. Filtry ESP charakteryzują się bardzo wysokim stopniem wydajności, ponieważ pracują praktycznie bez utraty ciśnienia. Gwarantuje to stałą, wysoką skuteczność filtracji i długoterminowe bezpieczeństwo pracy. Ponadto obciążenie wentylatorów jest ograniczone do minimum.

Mechaniczne systemy filtracji stosowane są w celu zapewnienia korzyści z uwagi na znacznie niższe wymagania konserwacyjne. Systemy elektrostatyczne do sprawnego działania wymagają regularnej i starannej konserwacji i czyszczenia. Do tej pory zawsze wymagało to wyjęcia elementów filtracyjnych z urządzenia. Jednak czyszczenie i wymiana pociągają za sobą ryzyko uszkodzenia elementów filtracyjnych.

Automatyczne urządzenie do płukania CIP opracowane przez LTA wyeliminowało tę wadę, ponieważ nie ma już potrzeby wyjmowania z urządzenia elementów filtrujących. W rezultacie, operator maszyny musi przeprowadzić wyłącznie wizualną inspekcję komponentów. Zwiększa to z jednej strony niezawodność procesu, a jednocześnie zmniejsza koszty operacyjne i ryzyko uszkodzenia elementów - co finalnie oznacza niższe koszty całkowite.

Elektrostatyczny filtr powietrza AC 3002 CIP firmy LTA znajduje również zastosowanie w przypadku obróbki z wykorzystaniem dużej ilości aerozoli i silnych zabrudzeń.

Więcej na stronie: [www.lta-filter.com](http://www.lta-filter.com)

Kontakt w Polsce: Bartosz Obracaj, +48 577 850 230