



1

Dygestoria i systemy wyciągowe

Oszczędność energii, maksimum ergonomii i największa powierzchnia robocza powodują, że praca pod nowymi dygestoriami jest jeszcze bardziej bezpieczna i wygodna.

Dygestoria z nowego systemu laboratoryjnego **SCALA** charakteryzują się całkowicie nową konstrukcją oraz zwiększonym asortymentem produktów.

Stosując modułowe szerokości od 1200 aż do 2400 mm oferujemy największy zakres dygestoriów dostępnych na rynku. Prawie wszystkie dygestoria są również dostępne w wersji z technologią nawiewu wspomagającego Secuflow®.

Wszystkie prace laboratoryjne w trakcie których emitowane są substancje w niebezpiecznych ilościach i stężeniach muszą być wykonywane pod dygestorium.

Nasze nowe dygestoria zapewniają maksymalne bezpieczeństwo, doskonałą ergonomię pracy oraz minimalizację kosztów eksploatacji.

Redukcja zużycia energii – zwiększenie zyskowności

Podczas konstruowania nowych dygestoriów dokonano znaczącej optymalizacji w zakresie mechaniki płynów, która zagwarantowała olbrzymie ograniczenie zużycia energii przez dygestorium przy zachowaniu najwyższego poziomu bezpieczeństwa.

Dygestoria, jako kluczowy element układu wentylacyjnego laboratorium, mogą być w prosty sposób zintegrowane z systemem wentylacji budynku.

Fakt, iż nasze dygestoria typu Secuflow® znacząco obniżają koszty inwestycyjne i operacyjne systemu wentylacji, jest kolejnym powodem do stosowania technologii nawiewu wspomagającego.

Poprawa ergonomii z wykorzystaniem panela operacyjnego

Panel operacyjny jest skierowany w stronę użytkownika oraz ma możliwość konfiguracji w celu zapewnienia łatwiejszej obsługi osprzętu oraz funkcji dygestorium.



Zwiększenie bezpieczeństwa przez zastosowanie aerodynamicznego profilu wlotowego na frontowej płaszczyźnie blatu dygestorium

Zapobiega to powstawaniu turbulencji, które mogłyby spowodować emisję zanieczyszczeń na zewnątrz.

Powietrze wpadające do dygestorium jest prowadzone po profilu wlotowym o geometrii skrzydła, ponad blatem, aż do podwójnej tylnej ściany wyciągowej co zapewnia skuteczne usuwanie ciężkich gazów (np. oparów rozpuszczalników) bezpośrednio znad blatu.

Zwiększenie bezpieczeństwa

Maksymalne bezpieczeństwo użytkownika jest zapewnione dzięki zastosowaniu systemu instalacji okna na pasku zębatym. Paski zębate zbrojone linkami ze stali nierdzewnej gwarantują najwyższą odporność na zerwanie – podczas testów wytrzymałościowych stwierdzono bezpieczną pracę w trakcie ponad 200 000 cykli podniesień i opuszczeń. Równocześnie taka konstrukcja znacząco redukuje koszty serwisu i konserwacji dygestorium. Dodatkowo kształt ramy okna dygestorium zapewnia najbardziej efektywną ochronę przed zachłapaniem i odpryskami.

System antypoślizgowy blokowania okna

W przypadku zerwania paska zębatego system zatrzymuje okno w ciągu ułamków sekundy. Gwarantuje to dodatkowe bezpieczeństwo dla użytkowników dygestorium.

Największy możliwy obszar dostępu

Wąskie ściany boczne oraz opatentowana konstrukcja nośna dygestorium daje zwiększoną nominalną powierzchnię roboczą. Na ścianach bocznych dygestorium zainstalowane są dodatkowe aerodynamiczne profile o geometrii skrzydła zapewniające zmniejszenie turbulencji powietrza wlotowego.

Zwiększona powierzchnia robocza

Wewnętrzna powierzchnia robocza została powiększona o 10%, co daje olbrzymie korzyści i łatwość instalacji sprzętu laboratoryjnego o dużych wymiarach.

Instalacja mediów w dygestoriach

System **SCALA** oferuje dwa możliwe rozwiązania instalacji mediów:

- instalacja mediów na tylnej ścianie dygestorium
- instalacja mediów w bocznej ścianie dygestorium



1 Dygestoria i systemy wyciągowe

Łatwa kontrola wszystkich procesów

Przeszklenie okna dygestorium na pełnej wysokości komory roboczej zapewnia bezpieczny dozór nad wysokimi aparatami pracującymi pod dygestorium.

Nowy system instalacji kratownicy

Dzięki nowej konstrukcji systemu uchwytów kratownica może być bezpiecznie, trwale i ergonomicznie zainstalowana na tylnej ścianie dygestorium.

Dostępne są uchwyty o średnicach 12 i 13 mm.

Wszystkie funkcje dostępne od ręki

Panel dotykowy zainstalowany na wysokości wzroku użytkownika w ścianie bocznej dostarcza kompletnej informacji o stanie funkcjonalnym dygestorium.

Uchwyt okna z aerodynamicznym profilem

Uchwyt okna dygestorium również jest wyposażony w aerodynamiczny profil, który redukuje turbulencje na wlocie powietrza do komory. Ponadto okno dygestorium, dzięki zawieszeniu na paskach zębatych, może być podnoszone i opuszczane jedną ręką.

Automatyczne opuszczanie okna pionowego

Okno pionowe dygestorium jest zamykane automatycznie jeśli przed dygestorium nie znajduje się użytkownik. System bariery optycznej zatrzymuje proces zamykania gdy na drodze okna znajduje się jakikolwiek przedmiot.

Nowe szerokości dygestoriów

Dla dygestoriów z instalacją mediów na tylnej ścianie dostępne są szerokości 1200, 1500, 1800 oraz 2100 mm.

Dla dygestoriów z instalacją mediów w ścianach bocznych dostępne są szerokości 1200, 1500, 1800, 2100 oraz 2400 mm.

Te same wymiary dotyczą również dygestoriów z technologią nawiewu wspomagającego Secuflow®.

Oświetlenie komory roboczej

Zastosowano lampy energooszczędne. Oświetlenie można włączyć z panelu operacyjnego na ścianie bocznej dygestorium.



Dygestorium z możliwością pracy siedzącej

Dygestoria z mediami zainstalowanymi w ścianach bocznych dają możliwość konfiguracji stanowiska do pracy siedzącej. Położenie wszystkich końcówek mediów oraz elementów sterowania zapewnia optymalną ergonomię i swobodę ruchu również podczas pracy na siedząco.

Najlepszy do zmian konfiguracji

Gwarantujemy możliwość doposażenia wszystkich dygestoriów w pełną gamę różnorodnych opcji. Błat dygestorium może być wykonany z kamionki, żywicy epoksydowej, polipropylenu lub stali nierdzewnej. Dygestoria są dostępne wraz z samonośnymi szafkami lub szafkami instalowanymi na ramie konstrukcyjnej. Mamy do wyboru szafki na cokole, szafki mobilne lub do bezpiecznego przechowywania kwasów i zasad, rozpuszczalników palnych oraz odpadów.

Moduły serwisowe do indywidualnego wyposażenia

Wymienne moduły serwisowe zintegrowane ze ścianą tylną lub ścianami bocznymi dygestoriów zapewniają możliwość instalacji wyposażenia mechanicznego (zlewiki, zawory i końcówki mediów) oraz elektrycznego. Zintegrowany zlewik modułowy gwarantuje jeszcze większą swobodę w wykorzystaniu wnętrza komory roboczej dygestorium.

Certyfikowane laboratorium testowe do pomiarów dygestoriów

Wraz z opublikowaniem normy PN-EN 14175 stworzyliśmy certyfikowane laboratorium testowe do badania dygestoriów. Najnowszej generacji sprzęt pomiarowy oraz certyfikacja GS na znak sprawdzonego bezpieczeństwa, wykonana przez TÜV Product Service GmbH, gwarantuje pewność pomiarów z poszanowaniem dokładności i powtarzalności wyników.

Wykonujemy testy dygestoriów na zgodność z normą PN-EN 14175. Jesteśmy w stanie również wykonać pomiary na zgodność z normą ASHRAE 110/1995.

Certyfikat ISO 9001:2000 oraz znak sprawdzonego bezpieczeństwa GC dla całego zakresu naszych wyrobów stanowi dopełnienie naszej oferty.