



## OSŁONY DO MASZYN

### OBUDOWY DO MASZYN I URZĄDZEŃ

Osłony do maszyn to elementy zabudowy ochronnej projektowane do **zabezpieczania stref zagrożenia** przy urządzeniach, liniach i stanowiskach technologicznych, które pozwalają **ograniczać dostęp do niebezpiecznych części maszyny, chronić operatorów oraz osoby postronne i uporządkować bezpieczną pracę wokół urządzenia**. W praktyce oznacza to wyższy standard bezpieczeństwa stanowiska i łatwiejsze utrzymanie zgodności z wymaganiami technicznymi.

W zależności od potrzeb mogą być stałe, otwierane, częściowo transparentne lub łączone z dodatkowymi elementami technicznymi, co pozwala pogodzić ochronę z dostępem serwisowym i kontrolą procesu. Osłony tego typu wykorzystuje się przy punktach pracy maszyny, strefach ruchomych elementów, miejscach narażonych na odpryski, pył lub kontakt z procesem, a także tam, gdzie wymagane jest czytelne wydzielenie obszaru pracy urządzenia.

Dobrze zaprojektowana osłona **poprawia bezpieczeństwo**, wspiera ergonomię stanowiska i pozwala lepiej dostosować układ pracy do wymagań procesu oraz standardów zakładu. To rozwiązanie łączące **bezpieczeństwo pracy, trwałość i dopasowanie do maszyny**, dlatego dobrze sprawdza się w nowoczesnych oraz modernizowanych zakładach. To rozwiązanie wspiera również firmy, które chcą uporządkować bezpieczeństwo wielu różnych stanowisk w jednym standardzie.



## OPIS

- **Wykonanie:** produkty na indywidualne zamówienie; dopasowanie do przeznaczenia; dopasowanie do gabarytów maszyny; dopasowanie do kształtu przestrzeni wokół maszyny.
- **Wymiary i konfiguracje:** wymiary dobierane indywidualnie; kształty dobierane indywidualnie; konfiguracje zależne od charakteru maszyny i potrzeb użytkownika.
- **Konstrukcja:** systemowe profile aluminiowe; baza konstrukcyjna dla obudów maszyn i urządzeń; układ dopasowany do strefy pracy maszyny.
- **Wypełnienia:** przezroczysty lity poliwęglan; odporność uderowa; grubość od 5 mm; kontrola procesu przez transparentne elementy.
- **Grafika:** nadruki informacyjne; oznaczenia BHP; grafika użytkowa wspierająca czytelność strefy zagrożenia.
- **Certyfikaty i atesty:** certyfikaty zgodności CE na materiały; klasyfikacje w zakresie reakcji na ogień / ognioodporności; atesty higieniczne; deklaracje właściwości użytkowych (DoP); atesty techniczne i materiałowe; zakres dokumentów zależny od rodzaju zastosowanych materiałów i komponentów.
- **Systemy profili aluminiowych:** ROUND Line; profil o okrągłej geometrii; podwyższone walory estetyczne; QUBE Line; system modułowy; minimalistyczna widoczność konstrukcji; SMART Wall; szybki montaż; system modułowy; ograniczona widoczność profili konstrukcyjnych.

## ZALETY

- **wyższy poziom ochrony operatora**
- **czytelne wydzielenie strefy zagrożenia**
- możliwość **kontroli procesu** przez transparentne elementy
- dopasowanie do konstrukcji maszyny
- dbałość o **standardy bezpieczeństwa** w zakładzie
- integracja z blokadami bezpieczeństwa pozwala ograniczyć ryzyko uruchomienia maszyny przy otwartej osłonie.
- ograniczają ryzyko kontaktu pracownika **z ruchomymi częściami, strefą zgniotu lub materiałem procesowym**
- ułatwiają zachowanie ciągłości obsługi i konserwacji dzięki zaprojektowanym strefom dostępu serwisowego



TRWAŁE



ESTETYCZNE



FUNKCJONALNE

NAJWYŻSZA  
JAKOŚĆ

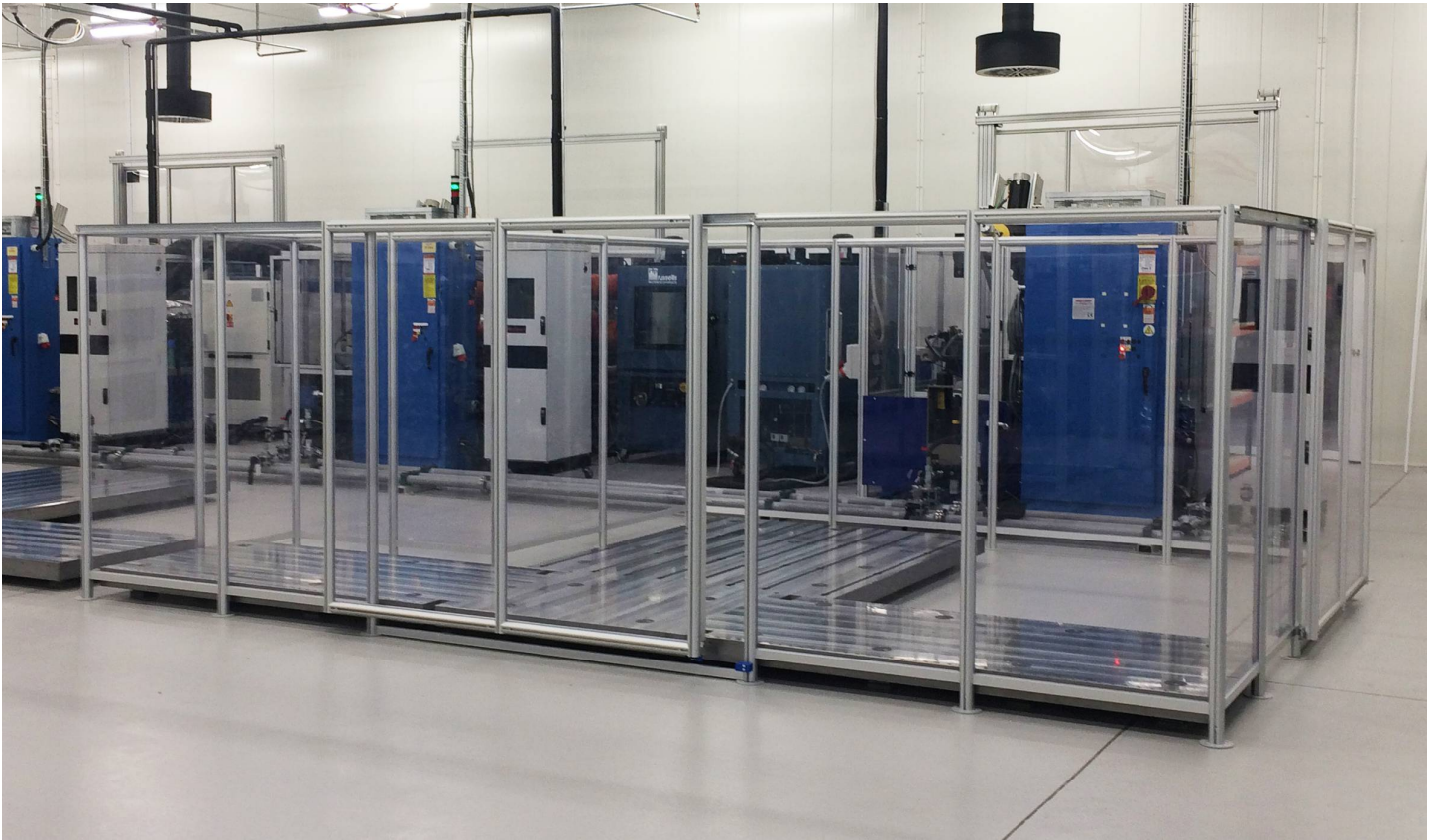
## PRZEZNACZENIE

- **osłanianie miejsc** pracy maszyn i ich ruchomych części
- **zabezpieczanie urządzeń** przed dostępem osób postronnych
- **wydzielanie stanowisk** z odpryskami, pyłem lub elementami wirującymi
- **ochrona linii** produkcyjnych i stacji zautomatyzowanych
- **modernizacja bezpieczeństwa** istniejących maszyn
- **zabezpieczanie stref roboczych** maszyn obróbkowych, linii transportowych i stanowisk zautomatyzowanych
- **oddzielanie obszarów z ryzykiem** wyrzutu detalu, odprysków lub kontaktu z narzędziem roboczym

bądźmy w kontakcie!

+48 32 762 80 10 | +48 724 724 557  
 omegasystem@omegasystem.pl  
 zabudowa.info.pl

## PRZYKŁADOWE REALIZACJE:





**bądźmy w kontakcie!**

+48 32 762 80 10 | +48 724 724 557  
omegasystem@omegasystem.pl  
zabudowa.info.pl

OMEGA SYSTEM  
ul. Pszczelnicza 14  
41-100 Siemianowice Śląskie