



Bramy przemysłowe stanowią ważny element infrastruktury każdego obiektu przemysłowego. Ze względu na ich wzmożoną eksploatację od produktów tych wymaga się podwyższonych parametrów odpornościowych na wyjątkowe, czasem ekstremalne warunki pracy. Wymagania dotyczą zarówno samego produktu, jak również akcesoriów do montażu. Marka Klimas Wkręt-met zapewnia w tym aspekcie kompletne systemy zamocowań przeznaczonych do dużych obciążeń. Systemy znajdują zastosowanie między innymi do montażu bram przemysłowych MakroPro 2.0 marki Wiśniowski.

Jednym z największych wyzwań i prawdziwym sprawdzianem jakości i wytrzymałości produktów jest ich zastosowanie w przemyśle. To tutaj dochodzi do najbardziej intensywniej pracy, przy skrajnych obciążeniach, zazwyczaj w bardzo niesprzyjających warunkach. To również tutaj swoje zadanie realizują specjalistyczne rozwiązania firmy Klimas Wkręt-Met, gwarantujące stabilne połączenia różnych produktów oraz elementów konstrukcji. W tym roku mija 30 lat działalności Klimas Wkręt-met w branży technik zamocowań. W naszych rozwiązaniach bazujemy na doświadczeniu, specjalistycznej wiedzy ale przede wszystkim oczekiwaniach naszych klientów. Tworzymy produkty, które muszą być zgodne ze specyfikacją nawet najbardziej wymagających produktów, do których należą m.in. bramy garażowe, przeznaczone do zastosowania w przemyśle. Stanowią one barierę, a zarazem dostęp do różnego rodzaju hal produkcyjnych, magazynów, myjni, centrów logistycznych czy parkingów zbiorczych. Od lat nasze rozwiązania stosowane są do produktów bramowych marki Wiśniowski, a same rozwiązania bramowe wykorzystaliśmy w

infrastrukturze naszych hal produkcyjnych – mówi Maciej Strychalski, dyrektor marketingu Klimas Wkręt-met.

Kółek ramowy KPR-FAST 10 K – odpowiedź na wymagania przemysłu

Bramy przemysłowe są produktem wymagającym specjalistycznego montażu do różnych materiałów, z których wykonana jest konstrukcja nośna. Z tego względu produktem istotnym podczas montażu bram garażowych jest KPR-FAST 10 K – kółek ramowy z wkrętem z sześciokątnym łbem podkładowym Ø10 i zintegrowanym kołnierzem dociskowym. Kołki montażowe KPR-FAST 10K, zalecane są do mocowania metalowych elementów ościeżnic bram (montaż przelotowy) w podłożach z betonu, cegły pełnej, cegły ceramicznej perforowanej oraz betonu komórkowego. Redukcja gwintu zapewnia precyzyjne wprowadzanie wkrętu w koszulkę kołka i zwiększona siła rozpierającą w drugiej strefie rozpierania. Takie rozwiązanie eliminuje problem z ukręcaniem się łba wkrętu nawet podczas montażu w bardzo twardych materiałach – dodaje Maciej Strychalski. Uniwersalność kołków KPR-FAST pozwala na zastosowanie ich również do montażu bram wykonywanych z różnych materiałów, nawet takich, w których pełne panele stalowe łączone są z panelami przeszklonymi lub pełnymi panelami aluminiowymi.

Synergia w rozwiązaniach dla przemysłu - prawdziwy sprawdzian sił

Bramy segmentowe dla przemysłu stanowią specjalny rodzaj bram do intensywnego użytkowania w obiektach przemysłowych i wielorodzinnych obiektach mieszkalnych (np. garaży w blokach). Bramy tego typu muszą zapewniać 25 000 cykli, a w wyjątkowych sytuacjach nawet do 100 000 cykli. Z użytkowego punktu widzenia takie obciążenia wymagają szczególnego połączenia wyrobu z podłożem. Strategia rozwoju produktu marki Wiśniowski zakłada ciągle podnoszenie standardu naszych wyrobów. Prototypy przechodzą wiele testów i badań pod kątem odporności na czynniki zewnętrzne i wytrzymałości w czasie intensywnej pracy. Istotny jest każdy element, który pozwala nam te standardy wypracowywać, zapewniając rynkowi najlepszy możliwy produkt. Dlatego tak istotną kwestią stał się dobór odpowiednich akcesoriów montażowych i wybór rozwiązania z oferty Klimas Wkręt-met – mówi Maciej Perz, menadżer produktu bramy przemysłowe w firmie Wiśniowski. Jednym z najnowszych propozycji producenta są bramy przemysłowe serii MakroPro 2.0, które zostały stworzone z największą dbałością o szczegóły i świadomością, że przed gotowym produktem będą stawiane wysokie wymagania. Zastosowane unikalne w skali rynku rozwiązania technologiczne gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa i trwałość całej konstrukcji, a także łatwość montażu i serwisowania. Kołki KPR-FAST 10 K stanowią doskonałe uzupełnienie wymagającego produktu do ekstremalnych warunków eksploatacyjnych.

Techniki zamocowań Klimas Wkręt-met, spełniając wymagania rozwiązań dla przemysłu są również wykorzystywane do montażu innych wyrobów stolarki otworowej marki Wiśniowski, w tym bram garażowych przeznaczonych do budownictwa indywidualnego. Producenci współpracują również w zakresie rozwiązań indywidualnych, gdzie łączniki projektowane są zgodnie ze specyfikacją unikalnych rozwiązań stolarki otworowej oraz systemów ogrodzeniowych marki Wiśniowski.

[ZOBACZ WIDEO](#)



KLIMAS WKRET-MET to czołowy producent najwyższej jakości technik zamocowań w Polsce i w Europie Środkowo-Wschodniej. Firma powstała w 1990 roku jako kontynuacja działań rodzinnego przedsiębiorstwa zajmującego się produkcją elementów z tworzyw sztucznych.

Jednak wszystkie kolejne lata związane były z nieustającym rozwojem. Dzisiaj Klimas Wkręt-met to dwa zakłady produkcyjne – w Kuźnicy Kiedrzyńskiej i w Wanatach k. Częstochowy, powierzchnia produkcyjna większa niż 50 tys. m², jedna z najbardziej innowacyjnych w Europie hal wtryskarek, magazyn centralny, a także zaawansowane laboratorium. W 2005 roku firma otrzymała swoją pierwszą Europejską Aprobata Techniczną na wyroby budowlane – stała się tym samym pierwszą polską firmą z taką aprobatą. Aktualnie Klimas Wkręt-met posiada 17 aprobat europejskich, wiele certyfikatów i wyróżnień, które są dowodem najwyższej jakości produktów marki. Dzięki temu firma cieszy się nieśląbnącym zaufaniem wśród Klientów z różnych branży i eksportuje swoje produkty do ponad 50 krajów świata.

<https://www.wkret-met.com>