

## O jedną trzecią niższe koszty energii dzięki nowoczesnym bramom EFAFLEX

Jihostroj – największy czeski producent systemów hydraulicznych i przyrządów lotniczych – oszczędza 35% energii dzięki zainstalowaniu bram szybkobieżnych EFAFLEX.

Wszędzie tam, gdzie produkowane są wysokiej jakości komponenty i podzespoły do silników lotniczych, niezbędna jest absolutna precyzja. Precyzja ta zaczyna się w Jihostroj Aero Technology and Hydraulics w Velešinie, w Czechach, od stałej temperatury w obszarach produkcyjnych. Aby przetwarzane materiały nie były narażone na wahania temperatury, konieczna jest duża ilość energii. W celu utrzymania kosztów na akceptowalnym poziomie, w czasach ekstremalnie rosnących cen energii elektrycznej i ciepłej, firma skupiła się na koncepcji oszczędzania energii. Częścią realizacji tego projektu było zainstalowanie ośmiu bram szybkobieżnych firmy EFAFLEX w hali produkcyjnej w Velešinie.

„Wszystkie firmy muszą szybko reagować na rosnące koszty energii. Dlatego zdecydowaliśmy się na przebudowę istniejącej hali produkcyjnej. Fasada budynku została ocieplona, a w wejściach zainstalowano bramy szybkobieżne EFAFLEX. Mamy już wieloletnie pozytywne doświadczenia z tymi bramami w innych zakładach naszej firmy” – mówi Jan Kříha z firmy Jihostroj. „Przebudowa opłaciła się – oszczędności energii przekroczyły nasze oczekiwania – mamy teraz o 35% niższe koszty. Kolejną wartością dodaną jest wysokiej jakości konstrukcja bram”.

### **Nowa koncepcja oszczędności: izolacja i szybkie bramy**

W hali produkcyjnej w Velešinie wytwarzane są komponenty dla przemysłu lotniczego. Hala produkcyjna otrzymała izolację o grubości 12 cm, nowe okładziny, a dach został ponownie pokryty. Zmieniono również wejścia do hali – wcześniej były tu tylko zwykłe metalowe bramy, przez które transportowano sprzęt, a pracownicy mogli przez nie wchodzić do hali. To zmieniło się podczas przebudowy. Oprócz nowo zainstalowanych wejść dla personelu, w budynku fabryki zainstalowano cztery izolowane bramy

szybkobieżne EFAFLEX EFA-SST®. Dzięki zainstalowaniu nowych bram otwory w budynku mogły zostać zmniejszone do obecnych wymagań. Stworzenie oddzielnych wejść dla pracowników dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo pracy, ponieważ drogi dla personelu i pojazdów są od siebie oddzielone. Wyeliminowano również niepotrzebne ręczne otwieranie i zamykanie drzwi.

### **Trwałe i szybkie**

Duże prędkości otwierania i zamykania, które sięgają nawet 2,5 m/s, odgrywają ważną rolę w oszczędzaniu energii, ponieważ im szybciej bramy się otwierają i zamykają, tym mniej ciepła ucieka z hal. Są zatem korzystne ekonomicznie, a także mają znacznie dłuższą żywotność w porównaniu z bramami segmentowymi. 250 000 cykli rocznie odpowiada setkom otwarć dziennie.

### **Lepsze środowisko pracy i szybsza logistyka**

Osoby odpowiedzialne za przebudowę są zadowolone nie tylko z oszczędności energii w Jihostroj. Reorganizacja wnętrza i instalacja czterech szybkobieżnych bram EFA-STR® L poprawiły warunki pracy. Wynika to z faktu, że szybkie otwieranie i zamykanie bram w obszarze wewnętrznym zmniejsza przeciągi, a tym samym zwiększa komfort w miejscu pracy. Teraz również procesy logistyczne przebiegają sprawniej.

### **Pętle indukcyjne zwiększają bezpieczeństwo pracy**

Podczas przeprojektowywania uwzględniono nie tylko oszczędności, ale również zwiększenie poziomu bezpieczeństwa. W związku z tym, oprócz budowy oddzielnych wejść dla personelu, przed bramami szybkobieżnymi zainstalowano pętle indukcyjne. Są one wbudowane w podłoże przed bramami i gwarantują otwieranie bramy tylko wtedy, gdy pojazd transportowy wjeżdża lub wyjeżdża z hali. Nie reagują na normalny ruch przed lub za bramą, zapobiegając w ten sposób niepotrzebnemu otwieraniu.

### **Informacje o firmie EFAFLEX**

EFAFLEX produkuje bramy szybkobieżne do zastosowań przemysłowych. Założona w 1974 roku firma obsługuje klientów m.in. w sektorze przemysłowym, handlowym, produkcji żywności, chemicznym i farmaceutycznym. EFAFLEX jest jedynym producentem szybkobieżnych bram przemysłowych notowanym w rankingu World Market Leader Index, co czyni go jedną z 461 wiodących firm w Niemczech, Austrii i Szwajcarii. Ta rodzinna firma zatrudnia ponad 1400 osób na całym świecie. EFAFLEX z

siedzibą w Bruckbergu w Bawarii jest największym pracodawcą w regionie. Firma działa również na rynkach międzynarodowych, posiadając dziesięć spółek zależnych na pięciu kontynentach. EFAFLEX generuje ponad 60 procent swoich obrotów za granicą.

**Kontakt prasowy EFAFLEX:**

Ms Julia Holzner

Tel.: +49 8765 82-590

Email: [julia.holzner@efaflex.com](mailto:julia.holzner@efaflex.com)

Web: [www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)