

Rozwiązania dla branży HVAC



Silne zaangażowanie w obszary należące do branży HVAC

Nasi klienci mają prawo oczekiwać od DAFA szczególnej fachowości w HVAC. Zawdzięczamy ją wieloletniej współpracy z wieloma różnymi firmami z branży HVAC, gdzie zdobyliśmy doświadczenie i wiedzę w następujących obszarach:

Wentylacja

Klimatyzacja

Rekuperacja

Chłodzenie

Osuszanie

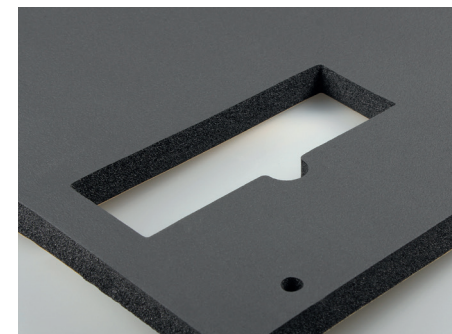
Centrale klimatyzacyjne

Pompy ciepła

Szeroki zakres, który stanowi podstawę dla

Izolacja termiczna

DAFA posiada szeroką gamę produktów przeznaczonych do rozwiązywania zadań w zakresie izolacji termicznej. Produkty te zostały zaprojektowane tak, aby spełniały wymagania techniczne i normy obowiązujące w branży HVAC – mają zamkniętą strukturę komórkową i charakteryzują się niską absorpcją wody. W naszej ofercie znajdują się również produkty służące jako uszczelki i izolacje o niskim stopniu deformacji trwałej.



Zewnętrzna izolacja akustyczna

DAFA oferuje obszerny wybór materiałów i produktów do izolacji akustycznej i redukcji hałasu, wraz z powiązaną dokumentacją:

DAFA Sound ABS

- do pochłaniania hałasu lotniczego.

DAFA Sound ISO

- do izolowania lub odbijania hałasu.

DAFA Sound Blocker

- do tłumienia drgań i dźwięków strukturalnych.

DAFA Sound Combi

- mieszanka materiałów, która tłumii wiele różnych rodzajów dźwięków.



Uszczelki

Uszczelnienie kompletnych systemów ma kluczowe znaczenie dla ich wydajności. DAFA oferuje szeroką gamę uszczelek wykonywanych na zamówienie oraz FIPFG (ang. Formed In Place Foamed Gaskets - wylewana uszczelka poliuretanowa) z szerokiej gamy materiałów polimerowych.



poszczególnych produktów



Listwy uszczelniające

Taśmy DAFA mają wiele różnych zastosowań. Służą na przykład do uszczelniania drzwi, uszczelniania pomiędzy różnymi częściami konstrukcji wewnętrznej lub wypełniania szczelin. Nasza szeroka gama materiałów i klejów może być dostosowana do wymagań danego klienta.



Uszczelki do kabli

Elastyczne uszczelki do kabli umożliwiają montaż kompletnej wiązki kablowej z już zamontowanymi złączkami i wtyczkami



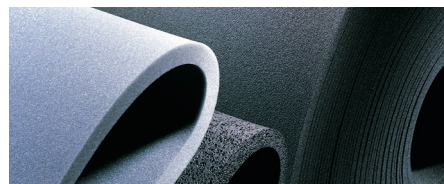
Oszczędza to wiele czasu zarówno podczas montażu, jak i podczas serwisowania systemu.



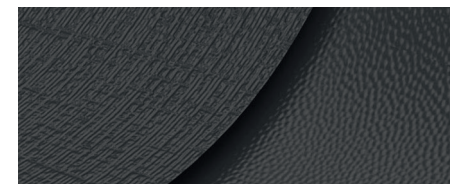
Kołnierze rurowe

Uniwersalne kołnierze rurowe DAFA zapewniają elastyczne uszczelnienie, odpowiednie dla wszystkich powszechnie stosowanych wymiarów rur. Montaż jest prosty i szybki, nie wymaga żadnych specjalnych narzędzi, kleju ani dodatkowego uszczelniania.

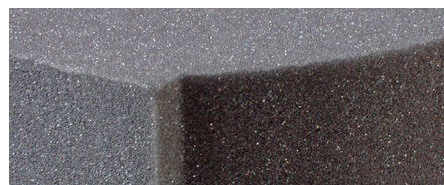
- z każdego materiału polimerowego...



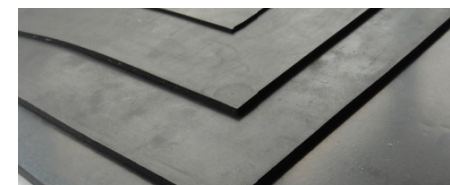
Pianka polietylenowa



Pianka PVC



Pianka poliuretanowa



Lita guma



Profile wytłaczane



Guma komórkowa

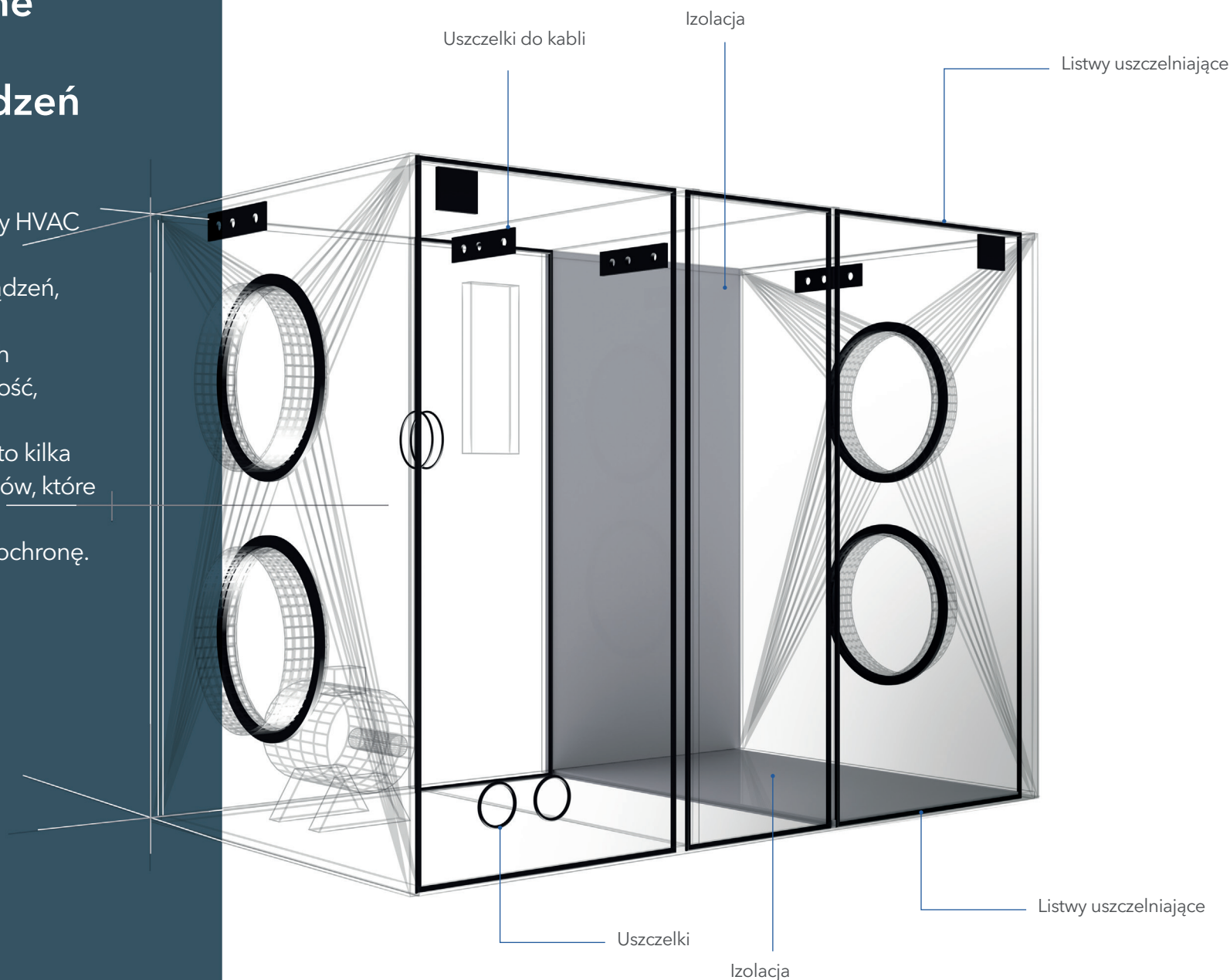


Inne materiały

- na życzenie klienta...!

Zoptymalizowane rozwiązania dla wszystkich urządzeń i systemów

Jako firma działająca w branży HVAC DAFA oferuje pomoc w optymalizacji systemów i urządzeń, aby stawić czoło rosnącym wymaganiom w wielu różnych obszarach, takich jak: wydajność, bezpieczeństwo pożarowe, higiena i absorpcja hałasu. Oto kilka przykładów różnych problemów, które DAFA rozwiązuje poprzez uszczelnianie, pochłanianie i ochronę.



Bezpieczne rozwiązania o optymalnej wydajności



Uszczelki do kabli

Elastyczne i dopasowane uszczelki do kabli to łatwy i prosty sposób, aby uszczelnić kable i zapewnić im hermetyczność. Dzięki zastosowaniu naszego produktu można zamontować kompletną wiązkę kabli z podłączonymi wtyczkami.

Oszczędza to czas podczas produkcji lub w przypadku konieczności serwisowania lub naprawy, ponieważ nie ma potrzeby ponownego montażu wtyczek.



Listwy uszczelniające

Listwy uszczelniające DAFA produkowane są z szerokiej gamy materiałów polimerowych w niestandardowych wymiarach. Wybór materiału jest oparty na specyficznych wymaganiach dla każdego unikalnego zastosowania.



Uszczelki

Uszczelki odgrywają istotną rolę w zapewnianiu hermetyczności urządzenia i jego wysokiej wydajności. Jesteśmy w stanie wyprodukować części w dowolnym kształcie i rozmiarze z szerokiego wyboru materiałów polimerowych, z klejem lub bez. Nasz własny dział badawczo-rozwojowy służy pomocą przy projektowaniu i budowie.



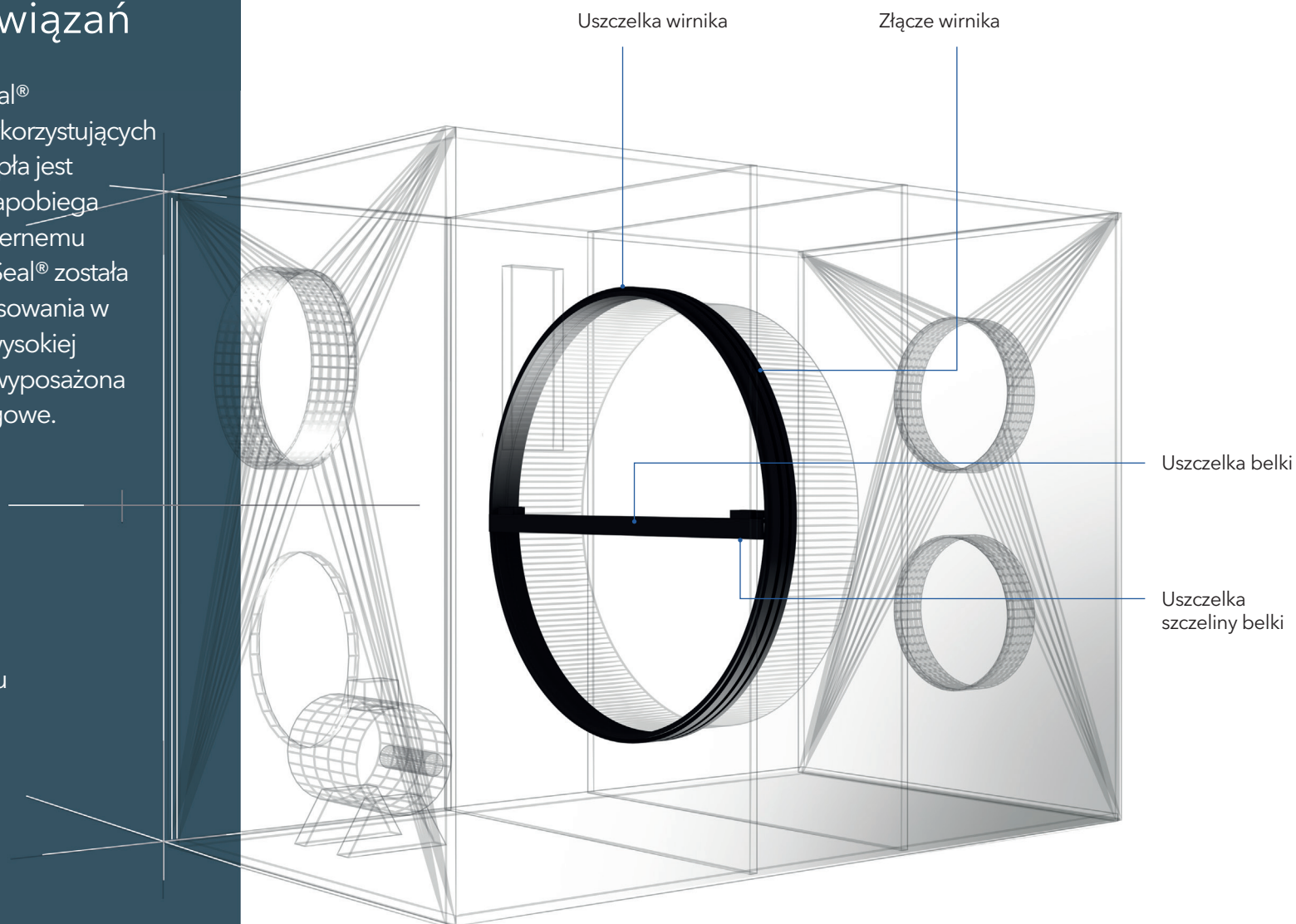
Izolacja termiczna

Izolacja termiczna, która zapobiega kondensacji, ma kluczowe znaczenie dla wydajności systemu. Oferujemy rozwiązania, które spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej, czyszczenia i niskiej absorpcji wody.

DAFA RotaSeal® dla efektywnych rozwiązań

Dzięki uszczelce DAFA RotaSeal® wydajność urządzeń HVAC wykorzystujących obrotowy system wymiany ciepła jest zoptymalizowana, ponieważ zapobiega uchodzeniu powietrza i nadmiernemu zużyciu. Uszczelka DAFA RotaSeal® została opracowana specjalnie do stosowania w branży HVAC z materiałów o wysokiej odporności na ścieranie i jest wyposażona w zintegrowane uszczelki wargowe.

- Optymalizacja energii
- Doskonałe uszczelnienie
- Zwiększona trwałość
- Większa żywotność produktu



Uszczelka wirnika



Uszczelniające złącze wirnika



Uszczelka belki
- prosta i pod kątem



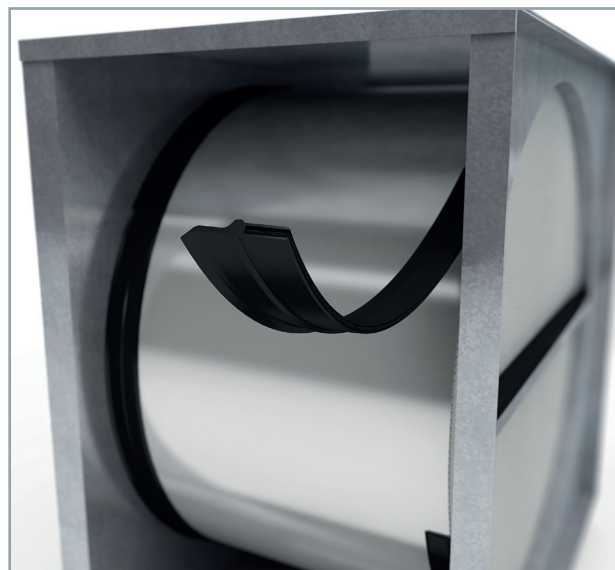
Uszczelka szczeliny belki



Centralny zestaw uszczelniający

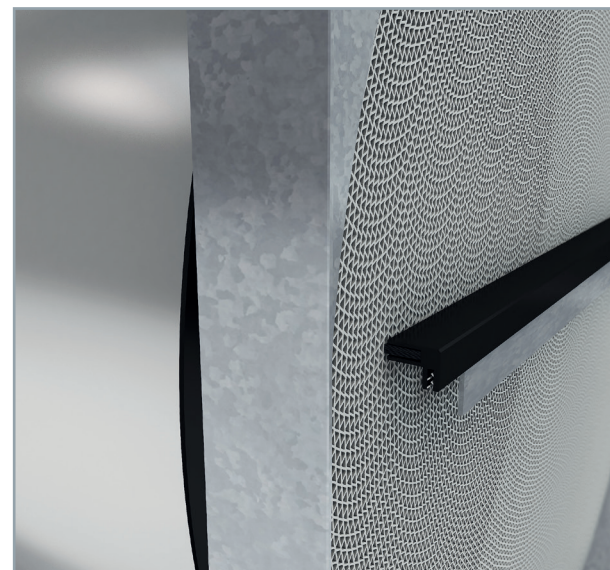


Bezpieczne rozwiązania o optymalnej wydajności



Uszczelka wirnika

Uszczelka jest przeznaczona do wirnika i jest dostępna w różnych wymiarach. Górna i dolna warga uszczelniają przepływ powietrza, a szczotki - wykonane z poliamidu - zmniejszają tarcie o obudowę i mają wysoką odporność na ścieranie.



Uszczelka belki

Uszczelka została zaprojektowana z myślą o instalacji wirnik/belka środkowa i jest dostępna w różnych wymiarach. Połączenie warg i szczotek z poliamidu uszczelnia przepływ powietrza przy minimalnym tarcie o powierzchnię wirnika.

Spełnianie wymagań dokumentacyjnych dla każdego rozwiązania

DAFA HVAC to kompletna koncepcja, która odzwierciedla ogólne kompetencje firmy DAFA jako partnera dla przedsiębiorstw, które projektują i produkują systemy wentylacyjne, pompy ciepła, systemy chłodzenia i ogrzewania. Za naszymi umiejętnościami kryje się siła, a razem dają one wystarczającą podstawę do optymalizacji produktów i procesów produkcyjnych poprzez uszczelnianie, pochłanianie i ochronę.

W wielu przypadkach produkty i rozwiązania wymagają dokumentacji wydajności i wyników testów. Z tego powodu DAFA dzieli się swoim doświadczeniem, aby zapewnić optymalną dokumentację.

Cenne doświadczenie



Warunki i energia w pomieszczeniach

Wymagania dotyczące warunków i zużycia energii w pomieszczeniach stale rosną. Doskonale zdajemy sobie sprawę z tych wyzwań i wykorzystujemy naszą rozległą wiedzę do opracowywania i dostosowywania produktów w celu optymalizacji urządzeń i systemów.



Hałas i tłumienie dźwięków

Klienci firmy DAFA mogą korzystać z ogromnej ilości cennej wiedzy na temat właściwości i możliwości naszych produktów w odniesieniu do dźwięku. Wiedza firmy DAFA na temat dźwięków i ich tłumienia przyczynia się do tworzenia rozwiązań HVAC, które gwarantują istotne korzyści.



Bezpieczeństwo pożarowe

Wyzwania związane z wymaganiami przeciwpożarowymi dla produktów wchodzących w skład rozwiązań HVAC mogą być ogromne. DAFA zapewnia niezbędną dokumentację przeciwpożarową dla wyrobów z pianki, tworzywa sztucznego lub gumy, tak aby spełniały one wymagania przeciwpożarowe.



Chemia

Jakie ciecze mogą mieć wpływ na konkretne produkty i materiały? DAFA wykorzystuje swoje kompetencje, by pomóc wyjaśnić kwestię wymagań chemicznych dla rozwiązań HVAC.



Procesy produkcyjne i montaż

W wielu przypadkach DAFA przyczynia się do optymalizacji procesu produkcyjnego u naszych klientów. Dzięki rozmowom na temat wyzwań napotykanym podczas montażu i konserwacji nasze rozwiązania w zakresie projektowania i doboru materiałów mogą uprościć cały proces - oszczędzając czas i optymalizując koszty.

zapewnia dobrą relację



Dla zdrowego środowiska w pomieszczeniach

Należy unikać grzybów, bakterii i nieprzyjemnych zapachów. Stosując wytyczne VDI 6022 przy budowie i optymalizacji, osiąga się wysoki standard higieny i bezpieczeństwa zdrowotnego.

Wytyczne VDI 6022 są stale rozwijane, a ich najnowsza wersja z 2011 roku stawia jeszcze wyższe wymagania dla materiałów stosowanych w obszarach wentylacyjnych.

DAFA oferuje klientom materiały, które spełniają wymagania zgodnie z najnowszą wersją wytycznych oraz stale testuje nowe materiały i rozwiązania, aby poszerzyć ofertę.

VDI 6022

VDI (Verein Deutscher Ingenieure) to niemieckie stowarzyszenie inżynierów.

Stworzone przez nich wytyczne VDI 6022 „Wentylacja i jakość powietrza w pomieszczeniach - Wymagania higieniczne dla systemów i urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych” zawierają wymagania dla systemów HVAC dotyczące projektowania, produkcji, wykonania, obsługi i konserwacji, które są przydatne i niezbędne w zakresie higieny służącej ochronie ludzi.

Mikrobiologia i ISO 846

Ważną częścią wytycznych VDI 6022 jest test ISO 846. Określa i ocenia on odporność materiału na działanie grzybów i bakterii.

DAFA posiada również materiały spełniające wymagania normy ISO 846, które mogą być stosowane w obszarach poza przepływem powietrza.



DAFA posiada szeroką wiedzę na temat wymagań VDI 6022. Nieustannie staramy się znaleźć nowe materiały zgodne z VDI 6022. Nasz personel posiada licencję TÜV Nord w zakresie wymagań VDI 6022 i jest w stanie pomóc oraz doradzić naszym klientom w wyborze odpowiednich materiałów i rozwiązań.

Im Rahmen der Hygiene-Konformitätsprüfung (HKP) wurden die hygiene-relevanten Anforderungen der unter „Prüfkriterien“ mit markierten Regelwerke geprüft. Durch bloße Verweise einbezogene Anforderungen in anderen Regelwerken wurden nicht geprüft. Die HKP umfasst keine toxikologischen Prüfungen oder Bewertungen der in der geprüften Gerätebaureihe eingesetzten Materialien.





Zaawansowane badania i rozwój

Dział Badań i Rozwoju firmy DAFA koncentruje się na rozwoju i optymalizacji produktów w ścisłej współpracy z naszymi klientami.

Dysponujemy zdobytą na przestrzeni lat wiedzą specjalistyczną i doświadczeniem, a nasze rozwiązania i doradztwo opieramy zawsze na najnowszej technologii i wiedzy w naszej dziedzinie.

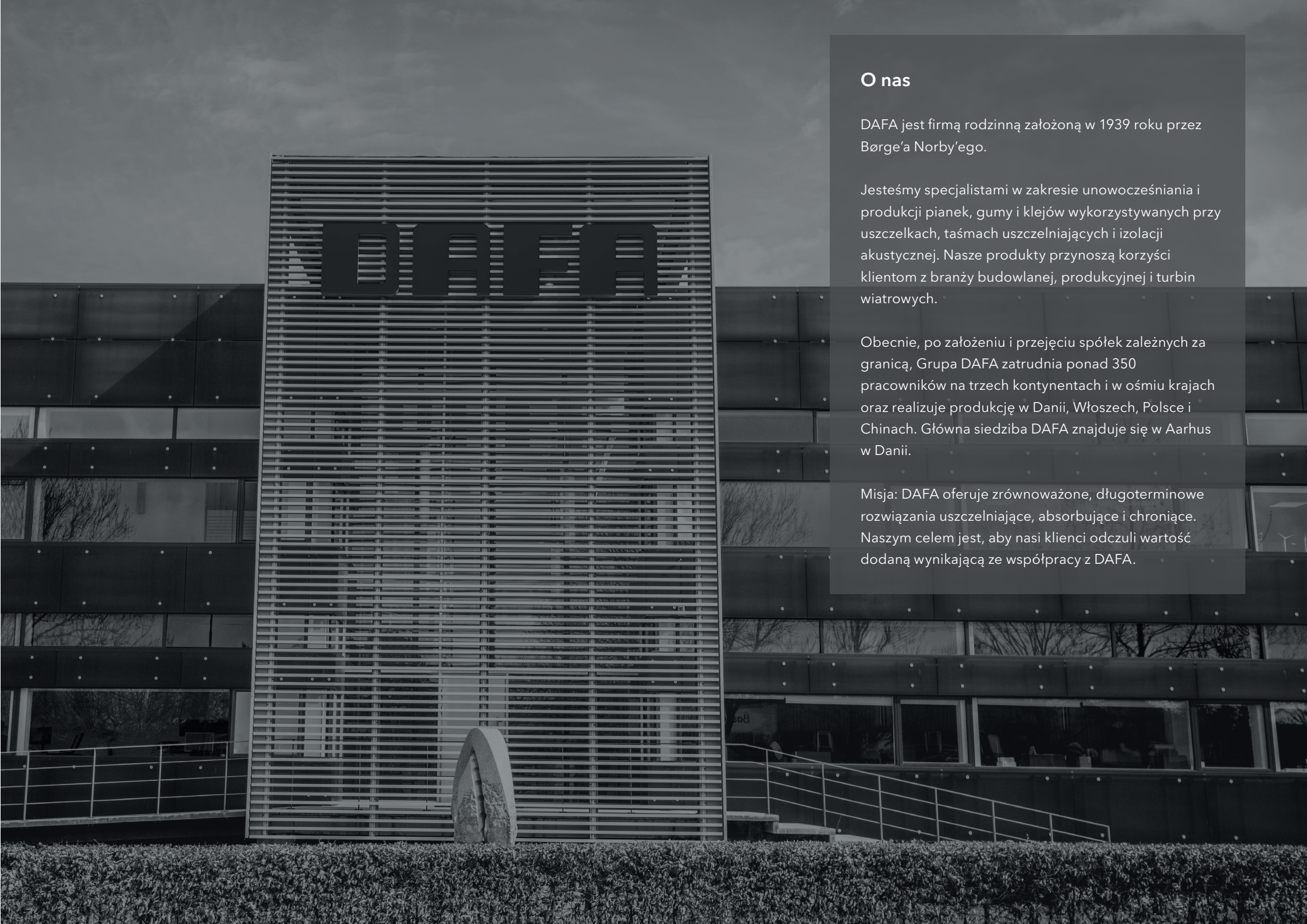
Nasz zespół inżynierów, w ścisłej współpracy z zespołem produkcyjnym, dąży do znalezienia najlepszego możliwego rozwiązania dla klienta, niezależnie od tego, czy oznacza to modernizację istniejących rozwiązań, czy też opracowanie nowych.

Najnowocześniejsze maszyny produkcyjne zapewniają konkurencyjne rozwiązania

DAFA posiada najnowocześniejszy sprzęt do produkcji przemysłowej, na który składają się najnowsze i najbardziej zaawansowane zrobotyzowane maszyny i procesy. Dzięki temu DAFA oferuje konkurencyjne rozwiązania, które są atrakcyjne dla producentów przemysłowych. Nasza elastyczność pozwala nam na dostosowanie zdolności produkcyjnych do aktualnych wymagań rynku i naszych klientów.

- Dzielenie bloków pianki
- Laminowanie / powlekanie klejem
- Wykrawanie
- Kiss-cutting
- Cięcia pionowe i poziome
- Cięcie rolek
- Waterjet
- Cięcia laserowe
- Frezowanie CNC
- Formowanie różnych rodzajów gum
- FIPFG (wylewana uszczelka poliuretanowa)

Stale poszerzamy nasz park maszynowy o najnowocześniejszy sprzęt, abyśmy byli zawsze gotowi sprostać stale rosnącym wymaganiom naszych klientów w zakresie jakości, wydajności i dokumentacji.



O nas

DAFA jest firmą rodzinną założoną w 1939 roku przez Børge'a Norby'ego.

Jesteśmy specjalistami w zakresie unowocześniania i produkcji pianek, gumy i klejów wykorzystywanych przy uszczelkach, taśmach uszczelniających i izolacji akustycznej. Nasze produkty przynoszą korzyści klientom z branży budowlanej, produkcyjnej i turbin wiatrowych.

Obecnie, po założeniu i przejęciu spółek zależnych za granicą, Grupa DAFA zatrudnia ponad 350 pracowników na trzech kontynentach i w ośmiu krajach oraz realizuje produkcję w Danii, Włoszech, Polsce i Chinach. Główna siedziba DAFA znajduje się w Aarhus w Danii.

Misja: DAFA oferuje zrównoważone, długoterminowe rozwiązania uszczelniające, absorbujące i chroniące. Naszym celem jest, aby nasi klienci odczuli wartość dodaną wynikającą ze współpracy z DAFA.



Niewidzialne linie, które działają cuda

W DAFA jesteśmy ekspertami w dziedzinie specjalistycznych produktów i kompleksowych rozwiązań, które uszczelniają, absorbują i chronią.

Dzięki bezkompromisowej jakości produktów, ciągłym innowacjom i ścisłej współpracy z klientami, przyczyniamy się do udanych projektów w branżach, w których dbałość o szczegóły decyduje o sukcesie lub porażce.

Nasze doświadczenie zdobywamy już trzy czwarte wieku, a nasze rozwiązania są stosowane na całym świecie. Dzięki naszemu globalnemu łańcuchowi logistycznemu możemy dostarczyć nasze produkty w każde miejsce, sprawnie i po konkurencyjnych cenach.



* Dotyczy: DAFA A/S, DAFA Sverige AB, DAFA Deutschland GmbH, DAFA Sealing Technology (Tiencin) Co., Ltd., DAFA US Inc, DAFA Polska sp. z o.o.

** Dotyczy: DAFA A/S, DAFA Sverige AB, DAFA Deutschland GmbH, DAFA Sealing Technology (Tianjin) Co., Ltd., DAFA US Inc.



dafa-industry.com

Denmark · Sweden · Germany · China · US · Norway · Poland · Italy