



ADVANCED COMPOSITE TECHNOLOGIES

Idealne rozwiązania dla instalacji technologicznych



TWS: Materiał, któremu można zaufać.

W mało których obszarach zastosowań żąda się tak wysokich wymagań konstrukcyjnych, materiałowych i funkcjonalnych jak w instalacjach przemysłowych. Nic też dziwnego, że wymagane są tutaj materiały o wysokiej odporności korozyjnej, wytrzymałe i o wieloletniej żywotności. Perfekcyjnym rozwiązaniem jest tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym, nazywane w skrócie TWS. Ten materiał powstaje przez przesylenie materiałów szklanych takich jak maty, tkaniny i sznurek szklany różnego rodzaju utwardzalnymi żywicami (z reguły żywicą poliestrową, epoksydową lub winyloestrową).



Uniwersalne zastosowanie.

TWS jest idealnym materiałem do zastosowań przemysłowych wszędzie tam, gdzie warunki jego eksploatacji są bardzo trudne. Jednak nie tylko jego odporność, ale i różnorodność zastosowań sprawia, że dalece przewyższa inne materiały. Odporność chemiczna, długoletnia żywotność, wytrzymałość mechaniczna, niska waga, wysoka odporność abrazyjna, szerokie spektrum temperatury pracy jak i neutralny wpływ na środowisko umożliwiają optymalne dostosowanie TWS do wszystkich indywidualnych wymagań.



Rozwiązanie każdego problemu technicznego.

TWS dzięki swoim właściwościom znajduje zastosowanie w przemyśle elektrotechnicznym, samochodowym, chemicznym, w lotnictwie, energetyce, a także w wielu innych instalacjach technologicznych.

Posiadając szeroką paletę materiałów i wieloletnie doświadczenie tworzymy dla Państwa przemysłowe rozwiązania z TWS na indywidualne zapotrzebowanie. Rozwiązania te gwarantują sukces dzięki swojej funkcjonalności i żywotności.

Możliwości zastosowań TWS.

- Elektrownie
- Przemysł chemiczny
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Spalarnie odpadów
- Galwanotechnika
- Górnictwo
- Ciepłownictwo
- Budownictwo okrętowe
- Oczyszczalnie ścieków
- Pompownie wody



Nowoczesne technologie.

VITREO – advanced composite technologies – Partner dla technicznych rozwiązań z tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknem szklanym. Wywodząc się z biura projektów i realizacji inwestycji, nie tylko odkryliśmy korzyści jakie można osiągnąć w przemysłowym zastosowaniu kompozytów lecz również rozpoznaliśmy jak wysokie wymagania można stawiać tym materiałom. Dzisiaj zatrudniamy 50 pracowników z dużym doświadczeniem, którzy z zaangażowaniem i entuzjazmem podchodzą do wymagań stawianych przez naszych klientów.

Rozwiązania systemowe.

Obok naszego działu rozwoju znajdują Państwo u nas także pięć linii technologicznych. Wykonujemy elementy w procesie nawijania, produkujemy profile TWS ciągnięte metodą pultruzji, stosujemy technologie prasowania kompozytów i produkcję elementów w formach zamkniętych (RTM) oraz wykonujemy laminaty metodą natrysku żywicy z ciętym rovingiem. Właśnie tak powstają nowoczesne rozwiązania z kompozytów.

Nasz warsztat mechaniczny produkcji form wyposażony w obrabiarki CNC i bogaty park maszynowy działu przygotowania produkcji, przyczynia się do oszczędności czasu i minimalizacji kosztów produkcji.

Nie chcielibyśmy jednak na tym poprzestać, dlatego w najnowocześniejszym zakładzie naszej branży zatrudniony jest wysokowyspecjalizowany i zaangażowany zespół, który pracuje nad ciągłym rozwojem i udoskonalaniem naszej technologii produkcji.

Państwa sukces naszym wyzwaniem.

Specjalistyczne aparaty, dwupłaszczowe zbiorniki do paliw, projektowanie instalacji odsiarczania spalin, systemy rurociągów dla aparatów przemysłu chemicznego – takim szerokim zakresem produktów i usług przekonujemy klientów do skorzystania z naszej oferty.

Postawcie Państwo na efektywność, kreatywność i krótki czas realizacji. Nasz szeroki zakres działania sięga od projektowania przez produkcję aż do wykonania instalacji pod klucz. Mogą Państwo liczyć w każdej chwili na nasze doradztwo i obsługę przez nas doświadczony zespół. Naszym celem jest spełnienie wszystkich wymagań i oczekiwań naszych klientów pod względem jakości jak i czasu dostawy.



Produkty i usługi.

Zbiorniki i aparaty.

Średnica od DN500 do DN4000; Długość do 12m; Dwupłaszczowe zbiorniki do magazynowania substancji niebezpiecznych; Bezciśnieniowe oraz ciśnieniowe zbiorniki do PN 16; Wykładzina z termoplastu PVC, PP, PE, PVDF, PTFE, ECTFE, ETFE, FEP, PFA i innych dla wysokich temperatur i agresywnych mediów; leżące i stojące zbiorniki; Króćce i przyłącza według wymagań klienta; Izolacje termiczne; Elektroniczny monitoring przecieków

Nasz produkcja podlega ciągłej wewnętrznej i zewnętrznej kontroli przez certyfikowane organy kontroli.

Rurociągi i gazociągi.

Średnica od DN25 do DN3000; Warstwa chemoodporna różnej grubości; Warstwa antyabrazyjna DuraWear© do 40% zawartości węgla krzemu lub korundu; Stosowanie specjalnych żywic dla wysokich temperatur do 200°C; Wykładziny termoplastyczne jak: PVC, PP, PE, PVDF, PTFE, ECTFE, ETFE, FEP, PFA dla agresywnych mediów i wysokich temperatur; Szeroki wybór możliwości połączeń: klejone, mufowe, kołnierzowe, laminatowe

Z nami jako partnerem przy budowie rurociągów i gazociągów mogą Państwo być pewni, że instalacja zostanie szybko uruchomiona i funkcjonować będzie bezawaryjnie.



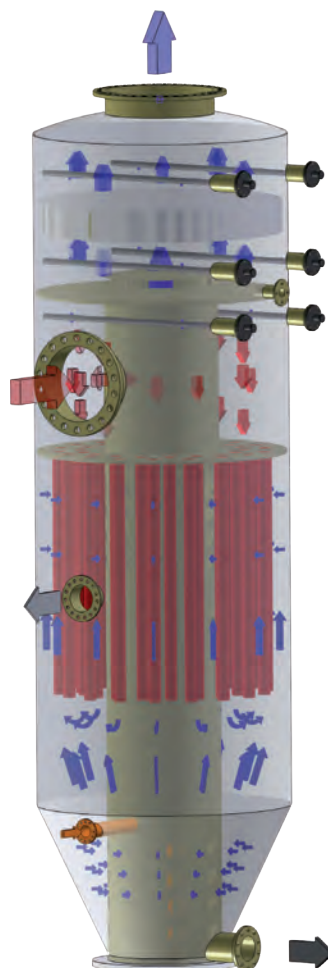
Profile.

Teowniki, ceowniki, dwuteowniki; Kątowniki; Pręty; Rury dla konstrukcji specjalnych; Płyty dla podestów schodów, pokryw, płotów lotniskowych; Profile okienne; Płyty podłogowe i okładzinowe; Profile do elektrotechniki; Wiele innych zastosowań

Pozostałe usługi.

Indywidualny wybór materiałów szklanych i żywicy według wymagań klienta; Produkcja kształtek zgodnie ze specyfikacją; Pełny zakres projektowania; Prefabrykacja elementów; Montaż na budowie; Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Zaufajcie naszemu doświadczonemu zespołowi od projektu poprzez produkcję, kompletację aż do końcowego montażu wraz z serwisem.



Szanowni klienci,

Od wielu lat nasze przedsiębiorstwo VITREO – advanced composite technologies zajmuje się projektowaniem i wykonawstwem. Zaufajcie naszemu zespołowi we wszystkich fazach wykonawstwa wspartego zarządzaniem jakością. Obok własnego doświadczenia i nowoczesnego wyposażenia technicznego stawiamy na partnerskie kontakty z klientami. Jesteśmy przekonani, że tylko w ścisłym dialogu z klientem można optymalnie zrealizować kompleksowe projekty.

Liczymy na owocną współpracę.



mgr inż. Krzysztof Kowalkowski

CEO VITREO – advanced composite technologies

Wyciąg z naszej listy referencyjnej:

- AE&E Lentjes
- Babcock
- BOT Power Plant Opole
- Cleanair Technologies
- Clyde Bergemann
- IZCH Soda Mątwy
- Luvena
- Megadex
- Polimex-Mostostal
- Polteron
- Rafako
- RWE Solutions
- SNC Lavalin
- ThyssenKrupp Fördertechnik





VITREO - advanced composite technologies

ul. Przemysłowa 23a
85-758 Bydgoszcz
Tel.: +48 (0) 52 | 5 18 19 00
Faks: +48 (0) 52 | 3 20 67 00

info@vitreo.eu
<http://www.vitreo.eu>