



PRODUKCJA KOMPOZYTÓW Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO W JAKOŚCI PREMIUM



PONAD 10 LAT
DOŚWIADCZENIA



PONAD 100
WDROŻONYCH PRODUKCJI



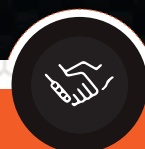
JAKOŚĆ
KLASY PREMIUM



WŁASNY
AUTOKŁAW I LAKIERNIA



TERMINOWOŚĆ
DOSTAW I ZAMÓWIEŃ



STABILNOŚĆ
WSPÓŁPRACY

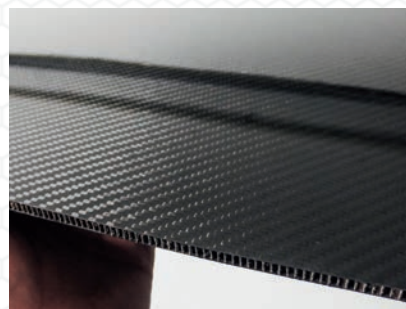


PONAD 10 LETNIE DOŚWIADCZENIE W PRODUKCJI Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO

Produkujemy wysokiej jakości elementy z włókna węglowego (carbonu)

Zajmujemy się produkcją elementów i komponentów z włókna węglowego o dowolnym kształcie dla takich branż jak między innymi: rehabilitacja, motoryzacja, przemysł, przemysł zbrojny, sport wodny, design.

Produkujemy: płyty z włókna węglowego, elementy do wózków inwalidzkich, obudowy urządzeń, elementy do dronów, stoły, chwytaki do robotów przemysłowych, aramidowe kamizelki kuloodporne, dyfuzory, wyroby estetyczne i wiele innych.



Ponad 10 lat w branży

Produkujemy kompozyty z włókna węglowego od 2006 roku.

Wiedza, doświadczenie oraz park maszynowy zbudowane na przestrzeni tego czasu pozwalają nam wykonywać nawet najbardziej skomplikowane elementy z włókna węglowego w jakości premium.

Dzięki wysokiej jakości produkcji, ponad 50% naszej sprzedaży jest kierowana za granicę, w tym do stałych odbiorców między innymi z: Szwajcarii, Niemiec, Wielkiej Brytanii, Hiszpanii i Portugalii.

Dostarczane elementy z włókna węglowego pozwalają naszym klientom wyróżnić swój produkt na tle konkurencji i nadać mu znamiona prestiżu i wysokiej jakości.



PRODUKUJEMY W TECHNOLOGII:

✓PREPREG AUTOKLAWOWY

✓INFUZJA

✓RĘCZNE LAMINOWANIE

Dlaczego włókno węglowe?

Carbon wykorzystuje się tam, gdzie celem jest stworzenie produktu o wysokiej wytrzymałości i niewielkiej wadze. Kompozyt wykonany z włókna węglowego przy zachowaniu tej samej grubości jest o około 30-40% lżejszy niż element wykonany z aluminium. Przy porównaniu zachowującym tę samą wagę własną, kompozyt z włókna węglowego jest 5 krotnie sztywniejszy niż stal.



↓ 30-40% LŻEJSZY
NIŻ ALUMINIUM



↑ 5× SZTYWNIEJSZY
NIŻ STAL



ZEROWA ROZSZERZALNOŚĆ
CIEPLNA



IZOLATOR CIEPŁA



WYSOKA
WYTRZYMAŁOŚĆ



ATRAKCYJNY
WYGLĄD

Jeżeli dodamy do tego praktycznie zerową rozszerzalność cieplną włókna węglowego oraz wyjątkowo atrakcyjny wygląd materiału, okazuje się że włókno węglowe ma wiele zastosowań w przemyśle, budowie urządzeń, optyce czy w wielu innych końcowych produktach którym materiał ten nadaje prestiżu i wyjątkowego wyglądu.



JAKOŚĆ KLASY PREMIUM

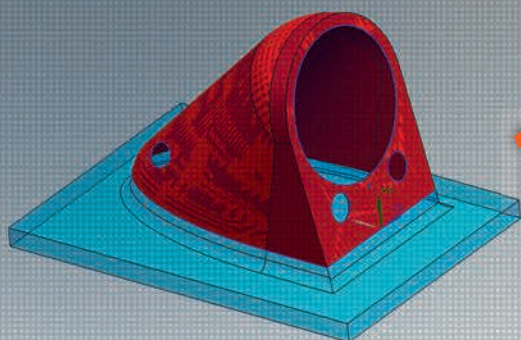
WYJĄTKOWO WYSOKA DBAŁOŚĆ O JAKOŚĆ I ASPEKTY WIZUALNE

Dlaczego Dexcraft?

- ✓ Ponad 10 lat doświadczenia.
- ✓ Ponad 100 projektów wdrożonych i wykonanych z włókna węglowego.
- ✓ Specjalizacja w seryjnej, powtarzalnej produkcji elementów z włókna węglowego, minimalne zamówienie >20 sztuk.
- ✓ Wyjątkowo wysoka dbałość o jakość i aspekty wizualne – jakość premium.
- ✓ Dostarczamy komponenty z włókna węglowego dla znanych marek z Szwajcarii, Niemiec, Wielkiej Brytanii, Belgii, Hiszpanii, USA i Polski.
- ✓ Zaawansowane zaplecze technologiczne.
- ✓ Możliwość oznaczenia produktów logotypem klienta oraz numerem seryjnym danej części.
- ✓ Terminowość dostaw i stabilność ustalonych cen.

Technologie, których używamy:

- **PRODUKCJA Z PREPREGÓW W AUTOKLAWIE:** dla elementów ultralekkich o najwyższych wymaganiach wizualno-konstrukcyjnych. Technologię tą wykorzystuje się między innymi do produkcji bolidów F1.
- **INFUZJA ŻYWICY POD WPLYWEM PRÓŻNI:** idealna metoda dla większych elementów o umiarkowanie skomplikowanych kształtach takich jak blaty stołów, obudowy, pokrywy, płyty.
- **LAMINOWANIE RĘCZNE:** stosowane przy produkcji niewielkich produktów o stosunkowo prostych kształtach w których szczególnie istotny jest czynnik ceny zakupu.
- **TECHNOLOGIA CUSTOM:** Zawsze poszukujemy rozwiązania doskonałego, podejmujemy się nowych wyzwań i rozwijamy własne unikalne technologie dla konkretnego przypadku wszędzie tam, gdzie standardowych nie można zastosować.



10 ETAPÓW PRACY



10 etapów pracy:

- 1 **KONSULTACJE:** aby właściwie poznać wymagania i oczekiwania.
- 2 **PROJEKTOWANIE:** od pomysłu do projektu 3D.
- 3 **WYKONANIE FORM I MODELU:** z precyzją i uwzględnieniem najmniejszego szczegółu.
- 4 **PROTOTYP:** wykonanie pierwszego elementu do akceptacji klienta.
- 5 **WDROŻENIE PRODUKCJI SERYJNEJ:** dopasowanej do wymagań jakościowo-ilościowych.
- 6 **OBRÓBKA:** cięcie, frezowanie, wykonywanie otworów w gotowym elemencie.
- 7 **MONTAŻ:** kleje, skręcanie, nitowanie, po prostu kompleksowo.
- 8 **PRACE WYKOŃCZENIOWE:** lakierowanie, znakowanie, polerowanie.
- 9 **KONTROLA JAKOŚCI:** pomiary, dokładna ocena aspektów wizualnych.
- 10 **LOGISTYKA:** zabezpieczenie produktów, pakowanie oraz transport.



PONAD **100** WDROŻONYCH PROJEKTÓW

Wdrożyliśmy ponad 100 projektów z włókna węglowego, wykonujemy seryjnie między innymi:



MOTORYZACJA:

- dyfuzory;
- dokładki zderzaków;
- splitterzy;
- obudowy i końcówki tłumików motocyklowych.



WOJSKO:

- ochrona balistyczna (aramid/kevlar);
- stoły i elementy wyposażenia pojazdów NATO;
- elementy dronów (UAV);
- obudowy baterii dla urządzeń przenośnych.



MEDYCYNĄ I REHABILITACJA:

- boczki do wózków inwalidzkich;
- ortezy stóp, ortezy pleców;
- stoły do RTG.



PRZEMYSŁ:

- obudowy urządzeń przemysłowych;
- lekkie chwytaki i inne elementy robotów przemysłowych;
- elementy do skanerów 3D o wyjątkowo niskiej rozszerzalności cieplnej.



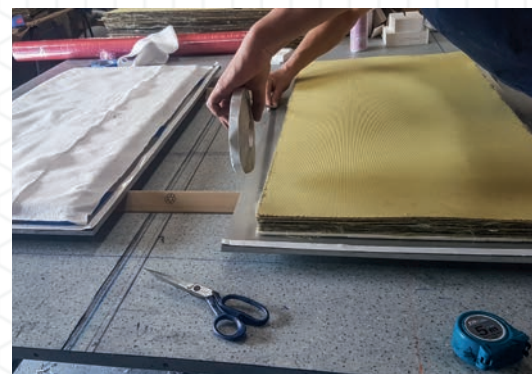
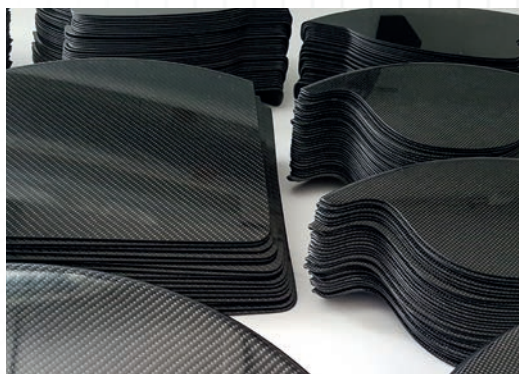
SPORT WODNY:

- elementy wyposażenia żaglówek;
- płyty do nurkowania;
- płetwy do nurkowania.



MODA, DESIGN:

- walizki na laptopy;
- umywalki łazienkowe;
- fronty do głośników „high-end”.



ZAAWANSOWANY PARK MASZYNOWY

W TYM WŁASNY: AUTOKŁAW, CNC, LAKIERNIA

Zaplecze technologiczne:



AUTOKŁAW

Maksymalne ciśnienie 8 bar, maksymalna temperatura wygrzewania 150° C.
Do wykonywania kompozytów z włókna węglowego (pre-preg) klasy premium.



CENTRUM OBRÓBECZE 4-OSIOWE

Pole pracy: X: 3000 mm, Y: 2000 mm, Z: 500 mm.



URZĄDZENIA CHŁODNICZE

Do przechowywania materiałów preimpregnowanych, w tym prepregów węglowych.



LAKIERNIA

Do lakierowania kompozytów z włókna węglowego.



SZLIFIERKA SZEROKOTAŚMOWA

Do szlifowania płyt na indywidualną grubość, dokładność 0.05 mm.



2 PIECE DO WYGRZEWANIA PRODUKTÓW

Piec nr. 1 o wymiarach 2×2×2m (maksymalna temperatura: 250° C) wyposażony w wózki.
Piec nr. 2 o wymiarach 90×90×170 cm (maksymalna temperatura: 140° C).



LINIA DO PRODUKCJI PŁYT WĘGLOWYCH

3 stanowiska, każde o polu roboczym 150×280 cm, wyposażone w wydajne pompy próżniowe oraz system grzejny.



CLEAN ROOM DO UKŁADANIA PREPREGÓW

Nasz clean room zapewnia idealne warunki do układania prepregów węglowych a wysoka klasa czystości pozwala na powtarzalną produkcję elementów z włókna węglowego.



500 METRÓW KWADRATOWYCH

500 metrów kwadratowych przestrzeni produkcyjnej.



KONTAKT

**Wyceń produkcję dowolnych elementów z włókna węglowego.
Skontaktuj się z nami**

mail: info@dexcrafft.pl, tel. (22) 226-86-70, tel. kom. 505-555-524

Dexcrafft Sp. z o.o. Boryny 47, 05-200 Helenów (pod Warszawą)

Dział konstrukcyjny:

tel. +48 505-555-524

info@dexcrafft.pl

Biuro i sprzedaż:

tel. (22) 226-86-70

info@dexcrafft.pl

Dane firmy:

Dexcrafft Sp. z o.o.

Boryny 47, 05-200 Helenów ~ 25 km od Warszawy

Czynne: Poniedziałek – Piątek: 08.00 – 16.00



www.dexcrafft.pl



PRODUKCJA KOMPOZYTÓW Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO