

Grenzen überwinden mit Schlüsseltechnologien

- Nachhaltige Entwicklung eines grenzüberschreitenden Kompetenznetzwerkes zum Wissens- und Technologietransfer auf dem Gebiet des anwendungsorientierten Leichtbaus -

Przełamywanie granic za pomocą technologii o kluczowym znaczeniu

- Zrównoważony rozwój transgranicznej sieci kompetencji w zakresie transferu wiedzy i technologii w dziedzinie budowy lekkich konstrukcji zorientowanej na zastosowania w praktyce -

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



BB-PL
INTERREG V A
2014-2020

"Barrieren reduzieren - gemeinsame Stärken nutzen" / „Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony”

1. Workshop

BTU Cottbus - Senftenberg

Uniwersytet Zielongórski

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich

23.07.2021

1. Workshop

Struktury kompozytowe w sporcie wyczynowym

Verbundstrukturen im Leistungssport

Rafał Głażewski, info@gpower.pl, <https://gpowersport.com/>

G'POWER Sp. z o.o.



04.03.2021



G'POWER

Struktury kompozytowe w sporcie wyczynowym

Verbundstrukturen im Leistungssport



G'POWER to czołowa marka na profesjonalnym rynku wiosł kajakowych. Firma została założona w 2005 roku przez Rafała i Piotra Głazewskich, którzy w tym czasie mieli swoją siedzibę w niewielkim zakładzie produkcyjnym „GP” założonym przez Piotra w 1988 roku, Rafał Głazewski – dwukrotny Olimpijczyk, medalista Mistrzostw Świata i Europy Piotr Głazewski – trener reprezentacji olimpijskiej kobiet 1997-2004, pod jego wodzą reprezentacja zdobyła 27 medali Mistrzostw Świata i Europy oraz 2 Medale IO.

Na początku zarówno firma, jak i wiosła były budowane ręcznie. Od 2010 roku rozpoczęliśmy wdrażanie modelowania 3D oraz precyzyjnej obróbki na maszynach CNC w procesie CAD / CAM Obecnie firma to 1200 m² hal produkcyjnych z nowoczesnym zapleczem maszynowym,

G'POWER ist die führende Marke auf dem professionellen Kajakpaddel-Markt.

Die Firma wurde 2005 durch Rafał und Piotr Głazewski gegründet, welche zu diesen Zeitpunkt ihren Sitz in dem kleinen, 1988 von Piotr gegründeten, Unternehmen „GP“ hatten.

Rafał Głazewski – zweifacher Olympiateilnehmer, Medaillengewinner bei Welt- und Europameisterschaften

Piotr Głazewski – Trainer des olympischen Damenteam 1997-2004, unter seiner Führung gewann das Team 27 Medaillen bei Welt- und Europameisterschaften und 2 olympische Medaillen.

Zu Beginn wurden sowohl Firma, als auch Paddel, in Handarbeit gebaut. Im Jahr 2010 haben wir mit der Einführung von 3D-Modellierung und präziser Verarbeitung auf CNC Maschinen in CAD/CAM-Prozessen begonnen.

Gegenwärtig umfasst die Firma 1200 m² Produktionsfläche mit modernem Maschinenpark.



Export produktów na 6 kontynentów do ponad 50 krajów na świecie

Export der Produkte auf 6 Kontinente in über 50 Länder auf der ganzen Welt

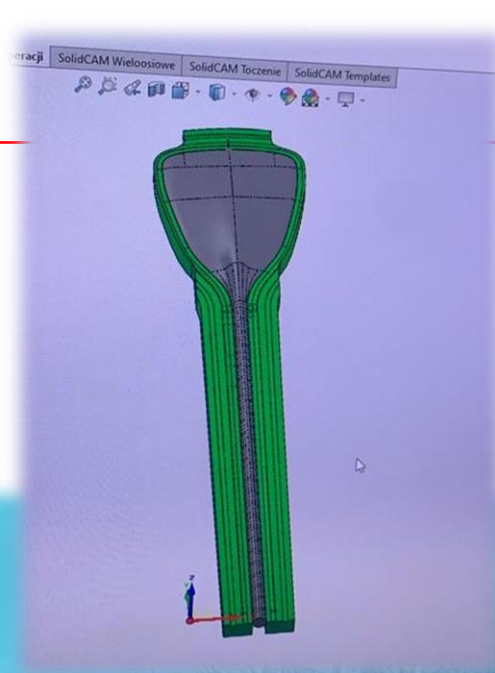
Po 15 latach działalności firma może się poszczycić produkcją wioseł do konkurencji sprinterskich, slalomowych Stand Up, Freestyle, Kayak Polo, Outrigger oraz wiośła do Smoczych Łodzi.

Na wioślach G'POWER reprezentanci wielu krajów wielokrotnie sięgali po tytuły mistrzowskie Igrzysk Olimpijskich, Mistrzostw Świata i Europy

Nach nunmehr 15-jährigem Bestehen kann sich das Unternehmen damit rühmen, Paddel für Sprint, Slalom Stand Up, Freestyle, Kajak Polo, Outrigger und Drachenboote herzustellen.

Vertreter vieler Länder haben wiederholt mit G'POWER-Rudern Titel bei Olympischen Spielen, Welt- und Europameisterschaften errungen.





Wiosła z włókna węglowego: *Kohlefaser-Paddel:*



Cobra ERGO



PARK MASZYNOWY:

CNC FANUM -5 osi – Pole robocze 7000 x 3200 x 1450 mm

CNC INFO TECH - 3 osie – Pole robocze 2000 x 1500 x 200 mm

CUTTER CNC ALLCOMP z nożem oscylacyjnym do rozkroju włókien kompozytowych,

pianek, materiałów przekładkowych, szerokość rozkroju 1750 mm

PIEC DO WYGRZEWANIA LAMINATÓW – 5000 x 2000 x 1800 mm – 120 st. C

KABINA LAKIERNICZA 7000 x 3000 x 2700 mm

SZLIFIERNIA Z ODCIĄGIEM PODŁOGOWYM 8000 x 3000 mm

URZĄDZENIE DO PRODUKCJI MEMBRAN SILIKONOWYCH TOPGEAR SILCON SIX

URZĄDZENIE DO BEZKONTAKTOWEGO WTRYSKU ŻYWIC W PROCESIE INFUZJI LUB RTM

BÜFAtec DELTA 3.3 RTM

DRUKARKA UV PEGASUS 900 x 600 mm płaski stół

Maschinenpark:

CNC FANUM -5-Achs – Arbeitsfläche 7000 x 3200 x 1450 mm

CNC INFO TECH -3-Achs – Arbeitsfläche 2000 x 1500 x 200 mm

CUTTER CNC ALLCOMP mit oszillierendem Messer zum Zuschneiden von Verbundfasern, Schäumen und Sandwichmaterialien, Zuschnittbreite 1750 mm

TEMPEROFEN FÜR LAMINATE – 5000 x 2000 x 1800 mm – 120 °C

LACKIERKABINE 7000 x 3000 x 2700 mm

SCHLEIFARBEITSPLATZ mit Bodenabzug 8000 x 3000 mm

GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONMEMBRANEN TOPGEAR SILCON SIX

GERÄT ZUR KONTAKTLOSEN HARZINJEKTION FÜR INFUSIONS- ODER RTM-PROZESSE

BÜFAtec DELTA 3.3 RTM

FLACHBETTDRUCKER UV PEGASUS 900 x 600 mm



Linki do filmów:

- <https://vimeo.com/166933224> (prezentacja firmy)

produkty:

- <https://www.youtube.com/watch?v=x7VYVwBITIU>
- <https://vimeo.com/63912322>

Dziękuję