**eviXscan 3D i 3DWORX wspierają motoryzacyjne innowacje – projekt rozwojowy elektrycznego motocykla Blackstone Tek Hypertek**

**Johannesburg i Bielsko-Biała, 05.02.2021 r. – Firma 3DWORX wdrożyła skaner eviXscan 3D Heavy Duty Optima​ i oprogramowanie Geomagic Design X w projekcie rozwojowym elektronicznego motocykla Blackstone Tek Hypertek. Więcej szczegółów w case study.**

Do sporządzenia projektu innowacyjnego motocykla elektrycznego wykorzystano model CAD oraz ręczne rzeźbienie niektórych części prototypowych, które umożliwiły uzyskanie naturalnej estetyki. Za projektem stoi Pierre Terblanche – wybitny projektant odpowiedzialny za stylistykę takich ikon motoryzacji jak Ducati 999, HyperMotard czy SuperMono.

Podstawowym narzędziem procesu przeprowadzonego przez firmę 3DWORX był skaner eviXscan 3D Heavy Duty Optima – profesjonalne, wysoce precyzyjne urządzenie skanujące 3D do inżynierii odwrotnej, bezdotykowej kontroli jakości i szybkiego prototypowania średniej wielkości modeli.

Zastosowanym rozwiązaniem było połączenie modelowania CAD ze skanowaniem 3D. Cała konstrukcja motocykla została przedstawiona w CAD, dzięki zastosowaniu wcześniej wspomnianego skanera eviXscan 3D Heavy Duty Optima oraz oprogramowania do skanowania 3D eviXscan Suite i oprogramowania 3D Systems Geomagic Design X dedykowanego inżynierii odwrotnej.

Blackstone Tek (BST) to innowacyjne przedsiębiorstwo, które specjalizuje się w produkcji włókien węglowych. Połączenie profilu działalności i zamiłowania do wyścigów spowodowały, że firma zajęła się wytwarzaniem innowacyjnych produktów, którymi są niezwykle mocne i lekkie koła, a także zbiorniki paliwa, wahacze, owiewki i elementy wykonywane na zamówienie dla kultowych marek motocykli i samochodów.

Więcej szczegółów dotyczących wykorzystania skanera eviXscan 3D w innowacyjnym projekcie motocykli elektrycznych BST Hypertek w case study dostępnym na stronie [evixscan3d.pl](https://evixscan3d.pl/motoryzacja-3d-worx/).

**O Evatronix SA**

Evatronix SA projektuje usługowo urządzenia elektroniczne i mechatroniczne wraz z towarzyszącym im oprogramowaniem. Najczęstsze ich zastosowanie to systemy *Internetu Rzeczy*. Firma, we współpracy ze sprawdzonymi podwykonawcami, realizuje także serie prototypowe, produkcję pilotażową i niskoseryjną projektowanych urządzeń. Evatronix SA jest też producentem skanerów 3D sprzedawanych pod marką eviXscan 3D. W oparciu o rozwijaną przez siebie technologię skanowania 3D Evatronix projektuje i wdraża automatyczne systemy kontroli jakości.

Na rynku polskim Evatronix działa także jako dostawca obwodów drukowanych i oprogramowania *Pulsonix* do projektowania obwodów drukowanych. Innowacyjność firmy i jej globalny zasięg została doceniona przez lokalny samorząd: w 2019 roku uzyskała ona prestiżową nagrodę firmy roku miasta Bielsko-Biała.

**O 3DWORX (**[**www.3dworx.co.za**](https://www.3dworx.co.za/)**)**

3DWORX jest subsaharyjskim dystrybutorem skanerów eviXscan 3D produkowanych przez firmę Evatronix. Przedsiębiorstwo z Republiki Południowej Afryki świadczy usługi z zakresu precyzyjnego skanowania 3D, projektowania CAD, inżynierii odwrotnej oraz druku 3D.