

# Mysz 3D SpaceExplorer

— przyspiesza wydajność i wykonanie projektu mini-motocykla dla firmy FARMER Plastics&Machining zajmującej się obróbką tworzyw sztucznych.

3D Mouse: SpaceExplorer

CAD Applications: SolidWorks

Twórca ostatecznej wersji mini-motocykla czterosurowego używa myszki firmy 3Dconnexion dla większego komfortu i kontroli projektu w SolidWorks.



Farmer Plastics & Machining Inc. zajmuje się wynalazkami, wzornictwem przemysłowym, prototypowaniem, obróbką i wytwarzaniem oraz usługami produkcji metodą wtrysku niskociśnieniowego z wykorzystaniem tworzyw sztucznych i lekkich materiałów metalowych. Właściciel Nolan Farmer w 1987r założył pierwszy mały warsztat, w górach na zachód od Boulder w Colorado. Przez wiele lat tworzył dla firm takich jak IBM oraz HP. Chociaż produkcją i instrumentami pracy zarabiał na życie, jego pasją były motocykle. I to nie było jakie.

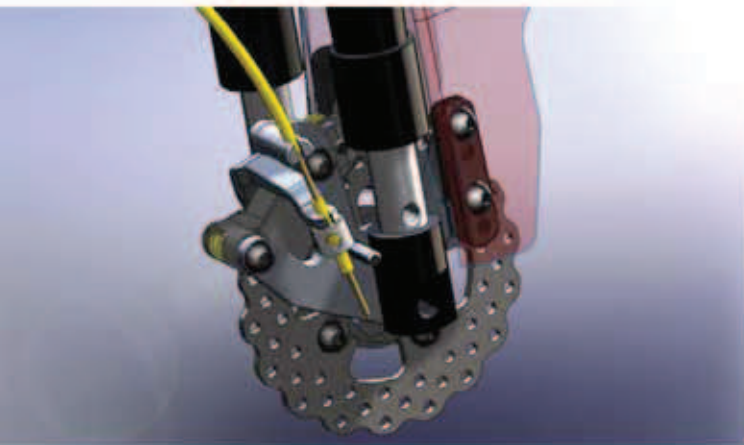
Pasją Farmera jest FPM R30FS – zdalnie sterowany, napędzany paliwem super motor, który wg. Farmera może być najbardziej wyrafinowanym na naszej planecie. Zasilany silnikiem czterosurowym, mały model motocykla został zbudowany od podstaw, co pozwoliło Farmerowi na zastosowanie ramy obwodowej, takiej samej jak w motocyklach normalnej wielkości.

Zaprojektowany w SolidWorks FPM R30FS jest więcej niż po prostu fajnym motocyklem – to hołd dla tego co projektant może zrobić dzięki połączeniu potężnego oprogramowania 3D oraz najlepszej nawigacji 3D. „Postanowienie zbudowania modelu tego motoru pomogło mi użyć wszystkiego czego nauczyłem się przez te wszystkie lata. To może nie jest coś, na czym w najbliższym czasie zarobię pieniądze, ale z pewnością jest to fantastyczna zabawa i prezentacja moich umiejętności CAD.”

W 2008 r. prawa ręka Farmer'a zaczęła boleć, podczas używania tradycyjnej myszki i klawiatury przez dłuższy okres czasu. Poszukując rozwiązania odkrył myszkę 3Dconnexion SpaceExplorer. "Kiedy przyzwyczałem się do obsługi, wiedziałem, że to jest dokładnie to, czego potrzebuję. Moje prawe ramię odmawiało już posłuszeństwa, a używanie normalnej myszki stawało się męczące. "

Dzięki manipulatorowi SpaceExplorer ból ramienia zniknął i Farmer po raz kolejny był zdolny do pracy bez uczucia dyskomfortu. Ponadto, natychmiast odczuł korzyści ze zrównoważonego stylu pracy i współpracy używanej Myszki 3D - z jednej strony angażując SpaceExplorer do przemieszczania modeli i nawigacji środowiskiem, jednocześnie z drugiej strony wykorzystując swoją tradycyjną myszkę, aby zaznaczać, tworzyć i edytować . Rozłożenie obciążenia na obie ręce przyniosło Farmer'owi większy komfort pracy oraz zwiększyło wydajność pracy poprzez zmniejszenie tradycyjnych kliknięć myszki nawet o 50 procent.

Nolan Farmer korzysta z myszki SpaceExplorer trzy lub cztery godziny dziennie, w odróżnieniu od większości konstruktorów maszyn, którzy nadal pracują ze światłokopiami. Twierdzi, może otrzymywać rzeczy zrobione bardziej dokładnie używając 3D, po części dzięki jego myszkom 3D firmy 3Dconnexion . "Budowanie bardzo skomplikowanych złożów i nawigacja w całym środowisku pracy 3D staje się niezwykle pracochłonna ze standardową myszką. Ale z myszką 3D, jest to bułka z masłem. Pozwala mi poruszać się w taki sposób, w jaki wcześniej nie było możliwe."



W sercu każdej myszki 3D firmy 3Dconnexion jest kontroler w postaci walcowej poduszczonej, która pozwala projektantom jednocześnie oddalać, powiększać i obracać modele i widoki, delikatnie ją naciskając, ciągnąc, skręcając lub przechylając. Jest to bezpośrednie połączenie ze środowiskiem 3D, które umożliwia użytkownikom w sposób bardziej intuicyjny i naturalny korzystać z ich projektów.

Z możliwością łatwego poruszania się zespołu dzięki myszce SpaceExplorer, Farmer zauważył, że jest bardziej cierpliwy i może wychwycić błędy, tam gdzie wcześniej nie mógł. Jest podekscytowany, możliwością dzielenia się tym z innymi.

Podczas rozmowy o wyglądzie form medycznych niedawno w Denver, gdzie używa się SolidWorks cały dzień i każdego dnia do projektowania części medycznych, Farmer podzielił wydajnością, korzyściami z komfortu i projektowania z głównym inżynierem projektu. "To bardzo proste dla mnie polecić osobom pracującym w moim zawodzie zakup myszy 3D, ponieważ częściej cierpię z tego samego powodu co ja kiedyś." ■

**Skontaktuj się z nami:**

**CADWorks | SolidWorks - Authorized Reseller**

Poznań, ul. Malwowa 54, tel. +48 61 830 42 37

Rzeszów, ul. Wspólna 4d, tel. +48 17 863 26 05

www.cadworks.pl fax +48 17 863 27 05

NIP: 813-35-36-092 Regon: 180294275 KRS: 0000297197

**INFOLINIA 801 011 573**

**EMEA**

3Dconnexion GmbH  
T: +49 (89) 89 745 42 0  
F: +49 (89) 89 745 42 50  
E: infoemea@3dconnexion.com

**US**

3Dconnexion, Inc.  
Fremont, CA  
T: +1 510 713 60 00  
F: +1 510 713 60 25  
E: info@3dconnexion.com

**Japan**

3Dconnexion  
Tokyo, Japan  
T: +81 3 63 85 7191  
F: +81 3 63 85 7101  
E: japan\_support@3dconnexion.com