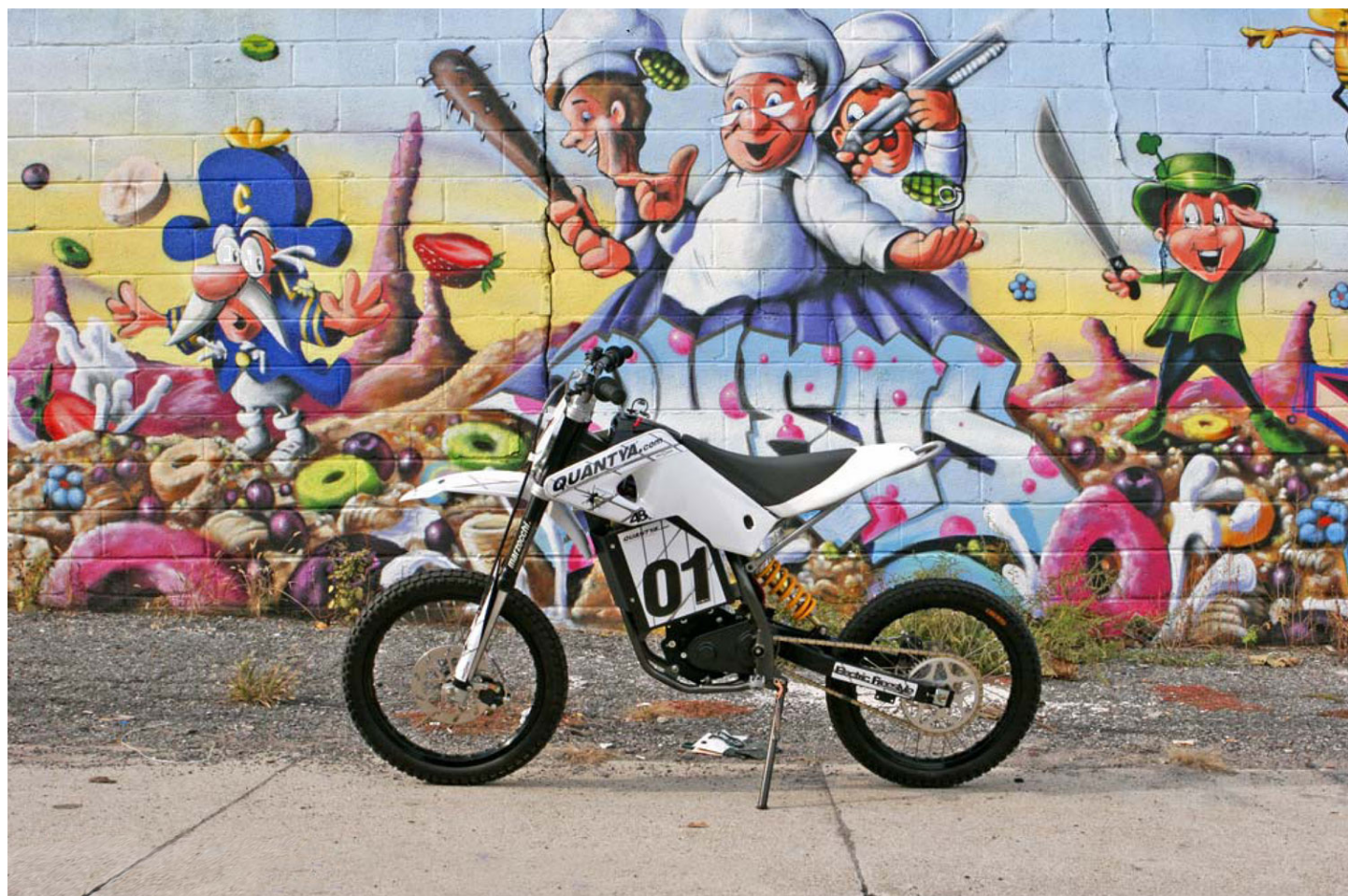


QUANTYA[®].com
SWISS ELECTRIC MOVEMENT



Gyártó:

QUANTYA S.A. Riva Paradiso 26 CH-6900 Lugano Switzerland

Phone +41 (0)91 980 32 58

Fax +41 (0)91 648 16 45

Internet: www.quantya.com

Magyarországi importőr:

KT-Electronic Kft. 2040 BUDAÖRS, Gyár u. 2. BITEP Ipari Park

Telefon: +36 (23) 444 838 Fax: +36 (23) 444 926

E-mail: quantya@quantya.hu Internet: www.quantya.hu



SWISS  MADE



AZ ELNEVEZÉS

Az elnevezés a fizikában használatos „quantum” szóból ered. Fonetikusan lett átültetve.

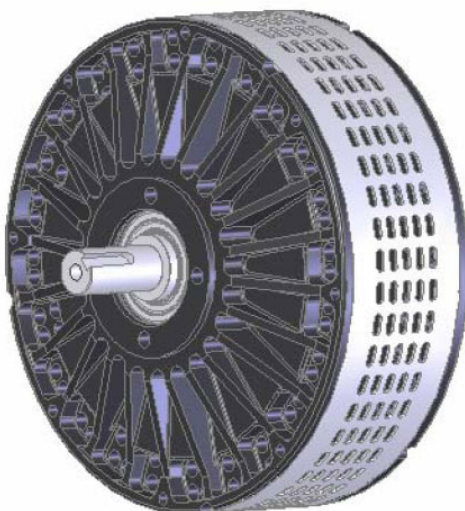
A QUANTYA TÖRTÉNETE

A **QUANTYA**[®] projekt története 2004-ben kezdődött. A cél egy elektromos motorbicikli építése volt. Nagy lelkesedéssel és megfelelő technikai alapokkal indult el az egész, hogy lehetőleg felvegye a versenyt a belsőégésű motorkerékpárokkal.



KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS

A **QUANTYA SA** együttműködik az egyik leghíresebb vázépítővel, akinek a tapasztalata már sok jól ismert márkás motorkerékpárt segített nyerni olyan rally versenyeken, mint a Párizs-Dakar vagy mint a világbajnokság Enduro, Cross és Supermoto kategóriákban.



6 hónap tesztelés után döntött el, hogy melyik motor és vezérlő (elektromos irányító egység) kerüljön felhasználásra a végső verzióban. A **QUANTYA**[®] a létező legjobb axiális motort, a Gap D.C.-t használja. A fejlesztés közben a vezérlő egy telemetrikus rendszerrel volt ellátva, hogy folyamatosan figyelje a motor működését, ezáltal a lehető legjobb konfigurációt lehessen előállítani.



SWISS  MADE

Ami az akkumulátorokat illeti az első ólom-zeles tanulóperiódust követően a lítium polimer (LiPo) technológiára esett a választás. A lítium polimer akkumulátor technológia 1996 óta nyilvános. Ez előtt a technológia katonai titok volt. A LiPo-akkumulátorban a lítium só egy kemény polimerbe van beágyazva, ami kevésbé gyúlékony és csökkentett balesetveszélyt jelent.



Az akkumulátor kialakításában szerepet játszott a **QUANTYA**® épp úgy, mint a BMS (Battery Management System – Akkumulátor Felügyeleti Rendszer) és egyéb fejlesztések. A cellák UL1642 (MIL-B-49461), UL2054 és SBA G1101.

Ezen állapotban az első prototípus 30 000 km-t tett meg a tesztek során, a megbízhatóság és a minőség érdekében. Ez lehetővé tette a **QUANTYA**® számára, hogy az EVO1-es prototípussal részt vegyen versenyeken a Supermoto 500 cm³-s kategóriában és kimagasló minősítést érjen el.



2007-ben a **QUANTYA SA** elnyerte a motorkerékpár gyártó és összeszerelő minősítést (2002/24/EC).

A termékeket a TÜV is megvizsgálta és európai szinten elismerte.



Ezek alatt az évek alatt a **QUANTYA**® projekt számos nemzeti és nemzetközi elismerést kapott és a Szövetségi Energetikai Hivatal is támogatta a fejlesztést.



Your Next Ride Begins Here. Buy Tickets Now!
The World's Largest Powersports Tour

Long Beach, CA December 7-9, 2007
New York, NY December 28-30, 2007