

!!! Nebojte sa električky !!!

Nie je to tak dávno čo sme sa na **elektropohony** bicyklov, motoriek, kolobežiek a konieckoncov aj áút pozerali tak trochu cez prsty.

Jedným z hlavných dôvodov bol fakt že takmer všetko čo bolo na našom trhu dostupné bolo asi až príliš „ázijské“ a tomu sme veľmi neverili. Pri motoroch a rámoch „vozidla“ človek ešte dokázal privrieť oči, nakoľko prvé čo zvyčajne až príliš skoro „ľahlo“ boli batérie (akumulátory). Ich technická „smrť“ a následná nutná výmena prišla zvyčajne príliš skoro na to, aby to užívateľ bral ako normálne a bola zvyčajne tak cenovo náročná, že mnoho zákazníkov svoje „čajnabajky“ radšej smutne (alebo s nadávkami) úplne odstavili ako by mali meniť batérie keď vedeli, koľko tie nové zasa vydržia... Tu treba férovo podotknúť že aj (a možno práve) „Ázia“ spravila veľký kus roboty a dnes sa už kvalitný akumulátor dá nájsť aj v ich ponuke. Treba však hľadať, dávať veľký pozor a mať možno niekedy aj navyše kus šťastia...

Možno to vyznie trochu ako kliše ale „**dnes je naozaj iná doba**“... Technológie výroby akumulátorov sa posunuli o hodný kus dopredu smerom ku kvalite výroby (triedenie a kontrola použitých článkov akumulátora), energetickej hustote (silná výkonná batéria váži niekoľkokrát menej ako pred pár rokmi), kapacite a jej stálosti (výdrži v záťaži) ako aj počtu garantovaných nabíjajúcich cyklov akumulátora a tým množstva odjazdených kilometrov na jeden „život“ akumulátora atď... Takisto existuje viac technológií akumulátorov a každá je vhodná na iné využitie (Li-ion, Li-pol ..).

Taktiež používané motory prešli kus cesty vývoja. Dnes je pri elektropohonoch bicyklov a kolobežiek štandardom BLDC technika (bezuhlíkové/bezkartáčové, jednosmerné/DC motory) v tzv. HUB prevedení (priamo v náboji kolesa). Tieto technológie majú vysokú účinnosť a trakčnú silu, sú defakto bezúdržbové a navyše (tie kvalitnejšie) sú programovateľné, čo umožňuje nastavenie každému užívateľovi na mieru jeho potrieb a tým sa spotrebováva energia uložená v akumulátore maximálne efektívne. Laik sa v tom ľahko stratí, preto je dôležité aby sa vždy poradil s niekým komu dôveruje.

Stále však platí nasledovné – pýtajte sa, porovnávajte, overujte, počítajte a hľadajte nezávislé recenzie!

Pýtajte sa dodávateľa čo vám ponúka, aká technológia je použitá, aké články akumulátorov tvoria celok, kto a kde a pod akým kontrolným mechanizmom „to“ vyrobil, ako dlho „to“ vydrží, čo keď nie, atď.... Pri elektrokolobežkách, kde nie je podporné pedálovanie ako pri e-bajku, je nutné aby boli použité kvalitné trakčné akumulátory stavané aj na dlhodobé vybíjanie vysokými prúdmi s elektronickými, najlepšie viacnásobnými ochranami proti prepätiu/podpätiu/nadpúdu/skratu ... inak často dochádza k ich rýchlemu poškodeniu či zničeniu.

Hľadajte nezávislé recenzie a názory zákazníkov čo „to“ už majú a jazdia. Nenechajte sa oklamať cenou! Kvalitné a trvácne veci sú vždy o čosi drahšie ale keď dôjde na lámanie chleba (vada, oprava, poradenstvo) pri kvalitných značkových akumulátoroch budete určite vybavení k spokojnosti. Pýtajte sa a porovnávajte „jablká s jablkami“ a nie s hruškami. Ak niekto tvrdí že dojazd na jedno nabitie je 200km tak „za akých podmienok“. Papier alebo webstránka znesie všetko ale to sa nedá povedať o každej peňaženke, resp. nervovej sústave 😊.

Buďte si vedomí, že nevhodné akumulátory vyvolajú príliš skoré investície do obnovy (výmeny) zdroja napájania, príliš vysoké nabíjacie prúdy akumulátorov síce skrátia dobu nabitia ale aj výrazne skrátia životnosť článkov akumulátora, výrobcami udávané extrémne dojazdy často nezmyselne nekorešpondujú s bežnými hmotnosťami „bežného európana“, bežnými rýchlosťami jazdy a tiež hlavným účelom využitia daného vozidla, lacné riešenie nemusí byť v prípade potreby efektívne a rýchlo opraviteľné, marketingovo optimalizované odvolávky na súvisiacu legislatívu SR (zákony) sú často „mimo misu“ a môžu spôsobiť vaše následné konflikty so strážcami zákonov.... je toho veľa čo si treba všímať ale stojí za to sa tomu venovať pred investíciou do elektrovozidla!

Držíme vám palce!!

CROSCO vám ponúka iba to najlepšie v oblasti trakčných pohonov a akumulátorov, dostupné na globálnom trhu. Detaily o použitých technológiách nájdete pri popise a špecifikáciách daného modelu, alebo nám zavolajte – radi vysvetlíme...

Dôverujte nám, to je pre nás najväčšia motivácia! Váš CROSCO tím...