

JENOXY TRWALSZE

Wyznacznikiem jakości akumulatora jest jego długa żywotność i niezawodność. Dzięki nowoczesnemu procesowi elektroformacji, firma Jenox Akumulatory niebawem wprowadzi na rynek udoskonalone produkty. Nowoczesna linia produkcyjna ma ruszyć w maju 2013 r.

Proces elektroformacji, to najprościej rzecz ujmując pierwsze ładowanie akumulatora, który otrzymuje dawkę ładunku elektrycznego odpowiadającą kilkukrotnej pojemności nominalnej. To w jakich warunkach i pod jaką kontrolą odbywa się cały proces, wpływa na późniejszą żywotność samochodowej baterii.

nia (do 8 godzin) akumulatorów do samochodów ciężarowych. Przy zastosowaniu tradycyjnych rozwiązań ten sam proces trwałby 26-28 godzin. Dzięki temu liczba uruchamianych akumulatorów wzrosnie nawet o 30%.

Proces technologiczny sprowadza się do napełnienia elektrolitem



Technologia, którą w procesie produkcji wprowadza firma Jenox, umożliwia zdalne i precyzyjne sterowanie całym procesem ładowania nowych ogniw. – Nowoczesna linia technologiczna umożliwia prowadzenie procesu formacji akumulatorów w optymalnych warunkach - pod ścisłą kontrolą temperatury i gęstości elektrolitu, a co za tym idzie jej korekty w sposób ciągły – mówi **Marek Przyszałowski**, dyrektor techniczny firmy Jenox Akumulatory. – Wpływie to na poprawę wydajności energetycznej akumulatorów i zapewni ich większą trwałość, a proces produkcji będzie bardziej przyjazny środowisku – dodaje.

Na terenie zakładu produkcyjnego w Chodzieży stanęła już hala, w której zostanie zamontowana nowa linia technologiczna. Koszt inwestycji przekroczy 2,8 mln zł. Połowę tej kwoty stanowi bezzwrotna premia technologiczna z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013. Obecnie firma jest na etapie finalizowania kontraktu z dostawcą urządzeń.

Nowoczesny sposób elektroformacji w przyjętym przez firmę Jenox procesie technologicznym umożliwia trzykrotne skrócenie czasu ładowa-

wszystkich akumulatorów w tym samym czasie i ładowania bardzo dużymi prądami, przy ciągłej cyrkulacji elektrolitu w każdym ogniwie akumulatora. Cały proces jest stale monitorowany, a dzięki efektywnej układowi chłodzenia, kontroli i weryfikacji, formacja odbywa się w optymalnych warunkach.

Efektom dobrze przeprowadzonego pierwszego ładowania jest bardziej żywotny akumulator, którego parametry w pełni odpowiadają deklarowanym pojemnościom znamionowym i wysokiemu prądowi rozruchowemu. – Akumulator po poprawnej elektroformacji jest nawet o 20 proc. trwalszy, niż formowany tradycyjnie. Ponadto staje się produktem bardziej ekologicznym, ponieważ proces jego ładowania został zrationalizowany poprzez mniejsze zużycie energii, oraz wyeliminowanie emisji oparów kwasu, odpadów kwasu i wody – mówi Marek Przyszałowski. Nie bez znaczenia dla klienta jest zwiększona niezawodność produktów, co ma bezpośrednie przełożenie na spadek liczby reklamacji.

(C), fot. Jenox