

Baterie litowo-jonowe w automatach szorujących LAVOR.



Zachowując miejsce w czołówce liderów branży maszyn czyszczących, świętująca pół wieku istnienia firma LAVOR stale wprowadza najnowsze sprawdzone rozwiązania konstrukcyjne do swoich maszyn czyszczących.

Kolejnym doskonaleniem jest zasilanie maszyn z baterii litowo-jonowych. Te znane z wielu dziedzin akumulatory stały się trwałą pozycją obok dotychczasowych rozwiązań źródeł energii (szczelnych ołowiowych baterii z elektrolitem zamkniętym w powłoce tkaninowej (AGM) oraz elektrolitem postaci żelu (GEL) oraz zwykłych baterii z elektrolitem płynnym.



Dotychczas z powodzeniem baterie litowo-jonowe sprawdzały się w takich maszynach jak LAVOR Fit, LAVOR Ready czy też LAVOR BSW375.



Teraz programie od 2025 roku baterie litowo-jonowe będzie można wybrać także dla maszyn:

- LAVOR Quick 36 Li
- LAVOR Dart 36 Li
- LAVOR Dynamic 45 Li
- LAVOR Moving 55 B
- LAVOR Moving 55BT
- LAVOR Comfort XXS 66 Up Li



Zastosowanie zasilania automatu szorującego z baterii litowo-jonowej jest doskonałym wyborem dla zapewnienia pełnej dyspozycyjności maszyny przez całą dobę, bez straty czasu na długotrwałe ładowanie baterii kwasowych.

Nowoczesne baterie są zdecydowanie bardziej lekkie i zapewniają większą ilość energii w mniejszych gabarytach. Dlatego łatwiej operować dwoma lub więcej blokami akumulatorów wymieniając wyczerpany na w pełni naładowany. Także pojedyncze baterie litowo-jonowe w maszynach można naładować szybko w każdym momencie.

Baterie litowo-jonowe w maszynach LAVOR są logicznym wyborem tam, gdzie należy eliminować wszelką emisję podczas ładowania. Nie mają w tym zakresie porównania nawet z niskoemisyjnymi szczelnymi ołowiowymi bateriami AGM oraz GEL.

Szpecially okazały się przydatne w maszynach pracujących w miejscach gdzie trzeba wykonać czyszczenie posadzki interwencyjnie lub dostosować się do trybu pracy obiektu. Takimi są sklepy, obiekty użyteczności publicznej w trakcie ich funkcjonowania czy też obiekty przemysłowe gdzie trudno jest wydzielić czas na obsługę posadzki.

Dla maszyn z bateriami litowo-jonowymi w LAVOR przygotowano automatyczne ładowarki akumulatorów.



Automaty szorujące LAVOR Quick 36 Li otrzymały nowe automatyczne ładowarki realizujące sprawne ładowanie baterii litowo-jonowych tak w maszynie jak i poza maszyną.



Automaty szorujące LAVOR Dart 36 Li oraz maszyny LAVOR Dynamic 45 Li mają sprawdzoną automatyczną ładowarkę NE286 wzbogaconą o kolejny algorytm pracy przeznaczony właśnie dla baterii litowo-jonowych. Ładowarki te zachowały wszystkie dotychczasowe funkcjonalności, także z zapisem w pamięci wszystkich procedur.

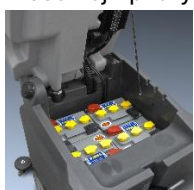


Najnowsze automaty szorujące LAVOR Moving 55 B oraz LAVOR Moving 55BT zostały wyposażone w szybką automatyczną ładowarkę dla baterii litowo-jonowych mogąca także ładować akumulatory poza maszyną. Najnowsze maszyny LAVOR Moving są najnowszą pozycją w parku LAVOR i posiadają szereg innowacji wspierających pracę operatora. Dlatego maszynie tej poświęcono odrębny artykuł.



Prowadzony z fotela operatora automat szorujący LAVOR Comfort XXS 66 Up Li także może być przygotowany do pracy z akumulatorami litowo-jonowymi. Jego automatyczna ładowarka może obsługiwać także baterie poza maszyną. Także ta maszyna w wersji sygnowanej literami Up została wzbogacona o nowe funkcjonalności warte opisanie w odrębnym artykule.

Wszystkie wymienione wyżej automaty szorujące LAVOR zawierają sprawdzone rozwiązania konstrukcyjne znane z dotychczas pracujących modeli. Każdą z tych maszyn można szybko przebroić do trybów pracy z bateriami ołowowymi, okresowej np. czyszczących posadzki regularnie w określonym reżimie i porze dnia.



Dla maszyn LAVOR z bateriami litowo-jonowymi został opracowany system KonTec dla zdalnej kontroli trybu ładowania baterii, zdalnego nadzorowania aktualnej dyspozycyjności maszyny. Systemowi temu poświęcony będzie odrębny artykuł.



Postęp techniczny w dziedzinie źródeł energii dla mobilnych urządzeń a więc także dla maszyn czyszczących, uwzględnia najnowsze odkrycia i wynalazki. Dlatego firma LAVOR stale trzyma rękę na pulsie zmian i wzbogaca swoje konstrukcje w najbardziej efektywne rozwiązania.