# ЦЕРБ инвестира 500 хил. евро в AI автоматизация и екология

*Нови машини ще оптимизират поддръжката на енергийни обекти в България и Гърция*

Централна енергоремонтна база (ЦЕРБ) инвестира 500 хил.евро в ново оборудване за автоматизация и в екологични технологии. Инвестицията е изцяло със собствени средства и е свързана с поръчки за поддръжка на енергийни обекти в България и Гърция.

Целта не е просто да сменим старите машини с по-бързи, а да правим ремонти по-умно и с по-малко отпечатък върху природата, коментира инж. Красимир Колев, ръководител на ЦЕРБ ВЕМ.

Акцент в инвестиционната програма е нова машина за спояване със сребърен припой. Тя работи само с дестилирана вода вместо с технически газ. Дестилираната вода се произвежда в лабораторията на ЦЕРБ. Машината няма вредни емисии и е безопасна както за работа, така и при транспорт. Може да обслужва едновременно 15 работни места, което ускорява ремонтите.

Втората внедрена машина е за почистване на статори с лазерен лъч. Досега ръжда, боя и замърсявания са се отстранявали главно със сух пясък – метод, при който тонове пясък се изхвърлят след употреба. Новата технология елиминира този екологичен проблем.

Третата машина служи за формиране на статорни секции и е оборудвана с AI технология, която опростява работния процес и позволява обслужването ѝ от по-нискоквалифициран персонал. Инженерът извършва началната настройка, компютърът моделира формата на секцията, а операторът само поставя заготовката и изважда готовия продукт. Целият автоматизиран процес отнема броени минути.

По инвестиционната програма се очаква доставка на още три машини. Първата е за навиване на секции. Тя ще замени четири стари машини и ще се нуждае само от един оператор вместо от двама работници.



Втората е мобилен уред за специализирани електрически измервания, чрез който инженерите ще извършват прецизни тестове директно на обектите на клиентите, вместо да транспортират оборудване до ремонтната база в България.

Третата машина е за изолация и „обличане“ на проводници и ще автоматизира процеси, които се извършват почти изцяло „на ръка“.

ЦЕРБ е най-голямото българско предприятие и единствено на Балканите за диагностика, ремонт и модернизация на съоръжения в енергетиката. Основано е през 1948 година. Поддържа стратегически енергийни обекти в Югоизточна Европа.



