

# Фесто Производство открива Лаборатория за изпитване и калибриране

Фесто Производство ЕООД официално откри Лаборатория за изпитване и калибриране (ЛИК) към Техническия инженерен център

Новата лаборатория се намира в сградата на Интер Експо Център, който се обособява като технологичен хъб с компани-инноватори, предлагащи глобални високотехнологични продукти с влияние върху световните икономически процеси.

На площ от 943 м2 са разположени офис помещения, обособени са функциониращи зони за провеждане на различни видове тестове, изградена е и нова система за сгъстен въздух.

Направената инвестиция възлиза над 500 000 лв.

В ЛИК на Festo в България работят 17 квалифицирани служители, които правят изпитвания на високотехнологични продукти за нуждите на различни клонове на индустрията –

Electric Automation, Pneumatic Supply, Pneumatic Controls, Life Tech, Electromagnetic compatibility.

## Основните компетенции на лабораторията са в областта на:

- Дълготрайни електромеханични (серво мотори) и механични (цикли на огъване) тестове

- IP ниво на защита- IPx5, IPx7, IPx8, IP69k

- Температурни и климатични тестове

- Механични, електрически и високоволтови тестове

- Тестове с измерване на поток и налягане за пропорционални вентили,

LifeTech изделия, сензори за налягане и поток

- Тестове за Интернет комуникация между модулите на Festo (CPx-modules)-

EtherCat, EtherNet/IP, PROFINET

- Изработка на автоматизирани тестови установки за тестове за електромагнитна съвместимост

- Автоматизиране на тестови процеси EMC тестове- ESD, Burst, Surge, RF

conducted immunity/emissions tests

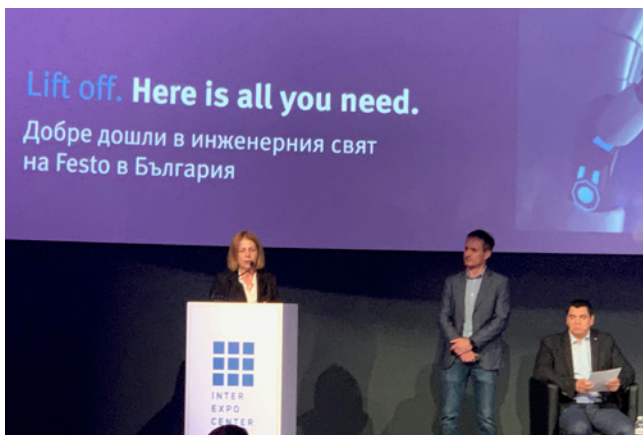
Фесто Производство все повече се профилира в областта на електрониката и електрическите задвижвания - производство на високотехнологични продукти, модули за управление от последно поколение, изделия за медицинската индустрия.

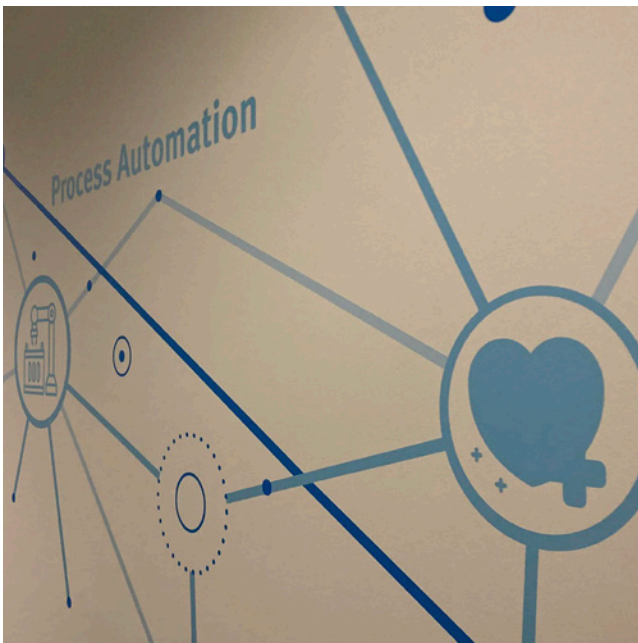
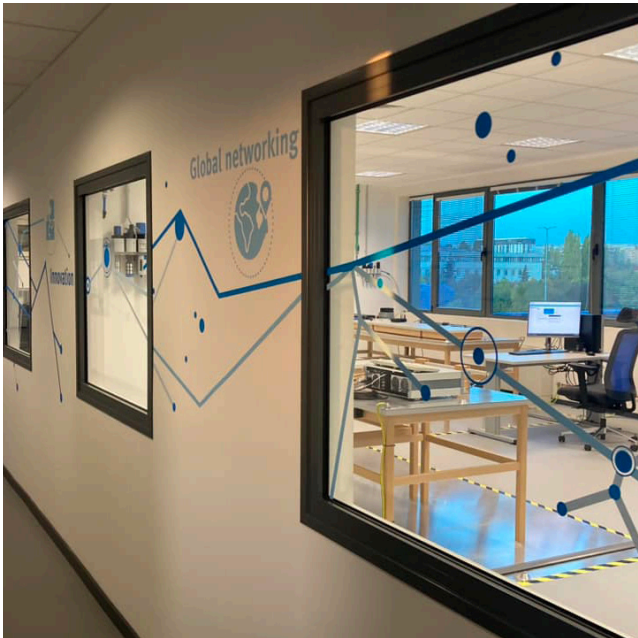
Синергията между Техническия инженерен център (ТИЦ) и производствените отдели е изключително важна за разкриване потенциала на българското дружество, и тава да дава своя принос за стратегическото развитие на концерна Festo.

История на Лабораторията за изпитване и калибриране (ЛИК) към Festo в България

Лабораторията за изпитване стартира своята дейност през 2000 г., когато са направени първите тестове, подпомагащи развойния процес в България. Тогава тя е част от отдел „Нови продукти“, чийто приемник е Техническият инженерен център на Festo в България.

Самото начало се свързва с температурни тестове, високоволтови тестове за проверка на диелектричните свойства на продуктите, както и различни измервания на електрическите им параметри – дейности, които се извършват





от 1 служител. През 2003 г. са закупени и автоматизирани стендове за изпитване на електронни датчици и тестове на цикли на огъване на сурови кабели. Основните дейности са свързани с установяване на отклонения и изясняване на причините за дефекти при сензори с рийд ампула.

През 2008 г. ЛИК се обособява като отделна организационна единица в рамките на отдел „Нови продукти“ към Фесто Производство ЕООД, като заетата площ е около 110 м2. През следващите години екипът на лабораторията непрекъснато разширява своята експертност. Провеждат се тестове на сензори за поток и налягане в развойна фаза, на пропорционални вентили, позиционни трансмитери, цилиндрични превключватели и присъединителни кабели преди въвеждането им в производство. Съответно се увеличава

и площта на лабораторията. От 2019 г. се извършват и тестове за електромагнитна съвместимост. По това време се обособява и тестови екип от КИПиА-инженери, чиято дейност е свързана само с LifeTech-изделия. Лабораторията разполага вече и със зона за дълготрайни тестове на серво мотори, където тестването е с продължителност 5000h.

След преместването на ЛИК в сградата на ИЕЦ площите ѝ се удвояват и са близо 500 м2.

### Festo в България

За 2023 г. дружеството е инвестирало 20 млн. евро за модернизиране на производствените площи и разширение на специализиран склад за съхранение на електронни компоненти. Планираните инвестиции и за 2024 г. възлизат на същата стойност. Сериозен дял заемат средствата за оборудване за електронно производство и софтуер за проследимост и управление на наличности.

Зелената енергия и постигането на нулев въглероден отпечатък са залегнали в корпоративната стратегия на дружеството. Предвижда се изграждане на LED осветление и фотоволтаична система в завода, както и закупуване на зелена енергия. Фесто Производство ще продължи своята отговорност и ангажираност и с различни проекти, свързани с устойчивото развитие и корпоративната социална отговорност по отношение на околната среда, обществото и бизнеса.

А през първото тримесечие на 2024 г. се планира и отварянето на нов офис на Festo в Габрово.

