

Yamaha ПОДПОМАГА Friedrich Alexander University в развитието на промишлената АВТОМАТИЗАЦИЯ



От ляво надясно: M.Sc Nils Thielen (Research Assistant FAPS), M.Sc Philipp Bräuer (Research Assistant FAPS & 3D MID e.V.), Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke (Head of Institute FAPS)

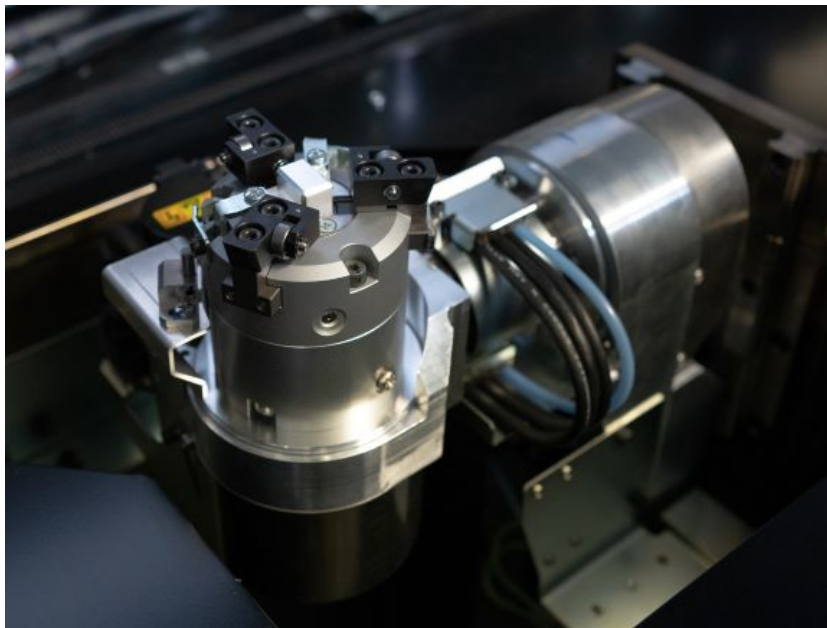
Yamaha Motor Europe Robotics, чрез SMT отдела си подпомага института за Промислена Автоматизация и Производствени Системи (FAPS) към университета Фридрих Александър в Нюрнберг, Германия в изучаването на актуалната напоследък технология за асемблиране на 3D електронни модули (3D MID technology).

С предоставянето на Университета на монтажен автомат Yamaha модел S20, Yamaha дава възможност за ползване на уникален робот за асемблиране на 3D електронни модули чрез диспенсирание на лепило и/или спояваща паста и монтиране на електронни компоненти на една производствена стъпка. Yamaha също осигурява техническа помощ чрез опитните си инженери, които поддържат машината и помагат в изследванията.

Сътрудничеството с FAPS е резултат от членството на Yamaha в немската Изследователска Асоциация, обявено през Април 2020 за по-нататъшно ангажиране на компанията с 3D MID technology. Позволявайки структурирането на електронна платка и насищането ѝ с компоненти директно върху шприцована повърхност, 3D MID technology реализира сложни високо технологични продукти да бъдат произведени просто и икономично, бивайки малки и леки в същото време. Това е идеална технология за съвременна потребителска електроника, автомобилна електроника, интелигентни сензори и задвижващи механизми.

“Ангажиментът на Yamaha подобрява качеството на образованието, което можем да предложим на нашите студенти и стимулира нашите учени да се заловят с вълнуващи нови предизвикателства. Ние можем да правим толкова много повече сега, имайки пълна 3D MID линия. Техническата помощ от инженерите на Yamaha ни дава допълнителна увереност да достигнем по-далеч и да открием пълните възможности на тази технология”, каза ръководителят на Института Prof. Dr. -Ing Jörg Franke.

Richard Vereijssen, Продуктов маркетинг Мениджър в подразделението на Yamaha Motor Europe Robotics, коментира “Съвместната 3D MID програма с Университета е тясно свързана с нашето виждане за бъдещето и ние сме доволни да помогнем на утрешните инженери да вникнат дълбоко в техниката чрез личен опит”. Той добави “Това е възможност да се учим и ние, тъй като продължаваме да развиваме бъдещи поколения оборудване и услуги, за да обслужваме нашите клиенти”.



S20 robot unit

Повече информация на <https://smt.yamaha-motor-im.de>.