



5-координатный фрезерный центр с ЧПУ FZ ECO Plus

## GEISS



Павильон 13,  
стенд А11

На предстоящей выставке Plast-2015 компания GEISS AG будет демонстрировать в работе полуавтоматическую вакуум-формовочную машину нового поколения типа T10 и фрезерный обрабатывающий центр типа FZ ECO Plus с линейными приводами осей.

Впервые вакуум-формовочная машина нового поколения T10 была представлена на выставке Fakuma-2014 и сразу же стала очередной яркой звездой в созвездии снискавших мировую славу станков производства Geiss. Была переработана конструкция рамы — она стала жестче, значительно улучшена эргономика, но главное, машина стала экономичнее и позволяет при производстве некоторых деталей работать на 60% быстрее по сравнению с пневматическими машинами предыдущего поколения. Основным отличием версии поколения T10 от предыдущей серии T9 является то, что теперь абсолютно все движения

машины осуществляются рабочим столом, рамой, пуансоном с помощью сервомоторов Siemens. Энергетически затратная пневматика для совершения основных движений ушла в прошлое. Кроме всего прочего модель стала надежнее, точнее и проще в обслуживании. Данные преимущества T10 были быстро оценены рынком, на конец марта 2015 года завод GEISS AG в Зесслахе уже загружен заказами до конца года. Собираются первые машины T10 и для российского рынка.

В части фрезерных обрабатывающих центров GEISS AG продолжает развивать свою традиционную конструкцию верхнего портала с неподвижно закрепленной на столе обрабатываемой деталью. Диапазон мощности шпинделей от 6 до 28 кВт и крутящего момента до 27,8 Нм позволяет обрабатывать на станках материалы из пластмассы, дерева,

композитных материалов до алюминия включительно. На выставке в Милане будет представлена модель, оснащенная линейными магнитными приводами основных осей, которые не только практически не имеют износа, но и при ускорениях до 15 м/с<sup>2</sup> и скоростях до 180 м/мин. увеличивают производительность на 40-80% по сравнению с традиционными машинами, использующими в качестве приводного механизма шарико-винтовые пары.

Разумеется, процесс формовки и обрезки будет демонстрироваться на вакуум-формах и фрезерной оснастке производства GEISS AG на примере изделий из современных АБС-пластиков.

Фирма GEISS AG была образована в 1948 году Георгом Гайссом. Изначально компания занималась производством моделей и форм для мебельной промышленности, которая бурно развивалась в Германии в послевоенные годы. Однако уже в самом начале 50-х был определен новый перспективный вектор развития — переработка пластмасс. В 1953 году компания приступила к выпуску ма-

шин для вакуумного формования. В 1984 году сыном Георга Гайсса Манфредом Гайссом производственная программа компании была дополнена 5-осевыми обрабатывающими центрами с ЧПУ. GEISS на протяжении уже многих десятилетий владеет комплексным ноу-хау в сфере оборудования для формования средне- и крупногабаритных технических деталей и может предложить своим клиентам решение под ключ из одних рук.

Стратегия компании — поставка оборудования «пакетами», включающими в себя все необходимое: вакуум-формовочную машину, обрабатывающий центр, формы. Таким образом, заказчик получает на выходе конкретные детали с гарантированным качеством и производительностью, а не просто набор оборудования.

На российском рынке GEISS эксклюзивно представлен многолетним партнером ООО «Гайсс РУС», оказывающим полный спектр услуг — от продажи оборудования до поставки запасных частей, монтажа, сервиса, включая совместную работу с клиентами по тестированию материалов и изготовлению пилотных серий продукции в техническом центре компании в городе Тольятти.



Вакуум-формовочная машина T10