

Новый интерфейс *EPLAN Data Portal*

Поиск данных еще никогда не был таким простым

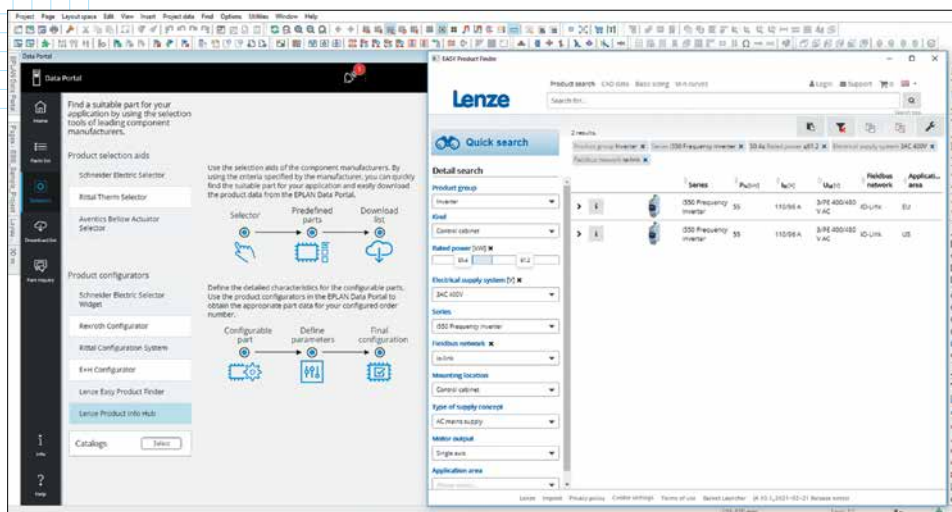
©2021 EPLAN

Выбор электротехнических комплектующих с подходящими характеристиками зачастую отнимает много времени у инженера-проектировщика. Однако *EPLAN Data Portal* с новым пользовательским интерфейсом и усовершенствованными алгоритмами поиска помогает делать это проще и быстрее, чем когда-либо раньше. Расширенные параметры поиска позволяют пользователям оперативно найти именно те компоненты, которые им нужны, и получить исчерпывающую информацию о них (УГО, 3D-модели, макросы, характеристики и пр.). Индивидуальные решения на основе конфигураторов могут быть созданы интуитивным образом, подтверждением чему служит пример конфигуратора продукции *Lenze*.

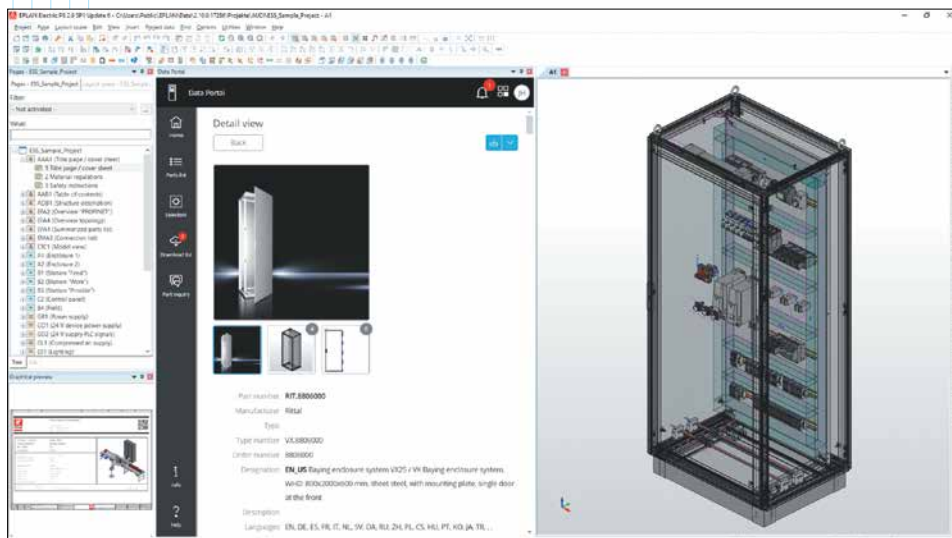
Совсем скоро будет выпущена новая платформа *EPLAN*, и это событие ознаменует собой момент, когда портал данных будет доступен исключительно в облачной среде *EPLAN ePulse*. Обновленный пользовательский интерфейс платформы предлагает множество усовершенствований для поиска и нахождения данных об устройствах. Улучшенные алгоритмы и параметры поиска значительно облегчают быстрое нахождение подходящих компонентов. Увеличенная производительность системы обеспечивает высокую скорость при выборе компонентов. Еще одной функциональной особенностью стала интеграция конфигуратора продукции *Lenze*.

Конфигураторы облегчают выбор изделий

Бернд Шпигель, директор подразделения *Team Processes and Data* компании *Lenze*, поясняет:



Чтобы найти подходящее устройство серии i550 с помощью конфигуратора Lenze Easy Product Finder, пользователю портала нужно сделать всего несколько шагов



Важной составляющей успеха являются точные и подробные данные об устройстве, которые предоставляются на портале EPLAN Data Portal. Этому способствует стандарт представления данных EPLAN Data Standard. Более трети всех данных на портале (например, данные о продукции Rittal) уже соответствуют требованиям этого стандарта

“Прямая интеграция нашего конфигуратора продукции в новую платформу *EPLAN* позволяет пользователям очень быстро находить нужные им изделия. Нет необходимости искать в обширных списках; клиенты сразу получают устройства, соответствующие их требованиям. Кроме того, это сотрудничество дает преимущества и для *Lenze* как

производителя множества изделий в различных вариантах. Поддерживать предоставление данных для конфигуратора в *EPLAN Electric P8* нам намного проще, чем для всех вариантов серий продукции”.

Рассмотрим пример из реальной жизни: пользователю необходим преобразователь частоты. Воспользовавшись возможностями *Lenze Easy Product Finder*, он всего за несколько шагов сможет найти подходящее устройство из серии *i550* компании *Lenze*. В качестве критериев отбора включены определяющие характеристики, такие как номинальная мощность, тип сети питания и тип сети *Fieldbus*. После того как пользователь выбрал на основе этих параметров конкретное устройство, соответствующие данные *EPLAN* могут быть сгенерированы в режиме подробного представления, а затем импортированы в *CAE*-решение.

Доступно порядка трех миллионов наборов данных

Конфигураторы других производителей, включая *Endress+Hauser*, *Bosch Rexroth* и *Rittal*, работают аналогичным образом. Это делает портфолио каждого производителя легко доступным для инженеров-проектировщиков. Выбор устройств и сбор точных, качественных данных прост и интуитивно понятен. Актуальные данные могут быть переданы прямо в проекты. Подобно тому, как это делается при конфигурировании функций нового автомобиля, пользователи проходят через различные типы продукции различных производителей. Интеграция конфигураторов не только расширяет количество данных, доступных на портале (более миллиона наборов данных) примерно на два миллиона конфигурируемых вариантов, но также упрощает пользователям сбор достоверных сведений об устройствах.

Кроме того, имеются селекторы-конфигураторы от компаний *Aventics*, *IPF* и *Schneider Electric*. Благодаря целенаправленному сужению выборки с помощью параметров поиска, отпадают всякие сомнения в том, что найденные данные будут верны.

Список конфигураторов вскоре будет расширен предложениями еще от двух известных мировых производителей, а это значит, что пользователям есть чего ожидать.

EPLAN Data Standard становится повсеместным

Более трети данных на портале уже соответствует требованиям *Data Standard*, однако поставщик программных решений *EPLAN* поставил перед собой еще более амбициозную цель: половина всех данных об устройствах должна соответствовать *Data Standard* уже к концу 2022 года. Это требует еще более тесного привлечения к работе производителей устройств, многие из которых уже признают преимущества цифровизации данных. К крупным игрокам, ставшим пионерами в

этой области на международной арене, относятся *Chint* (Китай), *IFM*, *Pilz*, *Rittal* и *SMC* (Европа), *Numatics* (США) и *Omron* (Япония).

Ардт Крист, вице-президент в компании *Pilz* по международной поддержке клиентов, отмечает следующее:

“Мы рады, что теперь можем предложить нашим клиентам высококачественные технические данные [в цифровом виде]. В 2020 году мы решили создать макрос для поиска продукции *Pilz* в соответствии с требованиями *EPLAN Data Standard*. Возможная в настоящее время стандартизация данных упрощает использование макросов, что приносит пользу нашим собственным проектным отделам в дочерних компаниях, а также нашим внешним клиентам по всему миру. Если раньше макросы приходилось вставлять в проекты с помощью наборов значений, то сегодня это можно сделать посредством функционального шаблона. Преимущества включают в себя улучшенную сетевую передачу данных (например, между *2D* и *3D*) и меньшее количество ошибок, что достигается благодаря точному определению проводных соединений; это обеспечивает прежде всего экономию времени, поскольку макросы стандартизированы. Новый *Data Standard*, особенно функциональный шаблон, является “знаком качества” для наших макросов и соответствует нашим ожиданиям в отношении высококачественных данных. У нас есть надежный партнер на будущее в лице *EPLAN*, с которым мы можем работать над дальнейшим продвижением этого подхода”.

Тим Хаушке, директор подразделения *Cloud Business Master Data* компании *EPLAN*, поясняет позицию компании так:

“Стремление производителей к высокому качеству совпадает с требованиями наших пользователей. В конце концов, только комплексные, интегрированные, сквозные данные составляют основу цифрового двойника, который предоставляет информацию для технологических процессов и машин на всех стадиях процессов – от проектирования до производства. Стандарт данных *EPLAN* внедряется во всем мире с момента своего появления. Наша цель состоит в том, чтобы данные об устройствах были на 100% доступны в цифровом виде, что обеспечит идеальную основу для высокоэффективного проектирования”.

