

В марте 2009 г. на выставке ISH 2009 во Франкфурте состоялась мировая премьера нового поколения трубопроводной системы для водоснабжения и отопления Rehau Rautitan с полностью полимерным соединением. Еще ранее новая версия уже зарекомендовавшая себя на рынке системы Rautitan была представлена на выставке Aqua-Therm 2009 в Москве. Сердцем обновленной системы являются высокопрочные полимерные фасонные части Rautitan PX Дн 16-40, с помощью которых Rehau оптимизировала проверенную десятилетиями технику соединения на подвижной гильзе. Подвижные гильзы Rautitan PX изготавливаются из PVDF (поливинилдефторид), а фитинги - из PPSU (полифенилсульфон). Оба этих высококачественных полимерных материала уже проявили себя в различных областях, например, в авиастроении и в условиях особо чистых помещений. Материалы обладают следующими свойствами: выдерживают долговременные нагрузки на растяжение, устойчивы к химическим и температурным воздействиям. Фасонные части Rautitan PX имеют малый вес и могут применяться при низких температурах - до -10°C . Несмотря на малый вес фитингов Rautitan PX из PPSU (полифенилсульфон), они чрезмерно прочны и устойчивы к механическим нагрузкам. Большой размер внутреннего диаметра фитинга обеспечивает оптимальные гидравлические характеристики системы. Коррозионные отложения на фитингах Rautitan PX, в отличие от металлических, исключены. Кроме того, материал PPSU менее подвержен образованию зарастаний (налета) и является совершенно безопасным с гигиенической точки зрения. В отличие от классических подвижных гильз Rautitan из латуни, полимерные подвижные гильзы можно запрессовывать любой стороной. Благодаря эластичности материала необходимо прилагать меньшее усилие для запрессовки. Для монтажа систем водоснабжения и отопления с полимерной подвижной гильзой применяются также фитинги из нержавеющей стали (Rautitan SX), латуни (Rautitan MX) и бронзы (Rautitan RX). Высокое качество полимерной трубопроводной системы для водоснабжения и отопления Rehau Rautitan подтверждается известными сертификационными институтами: DVGW, SKZ, DIN CERTCO, VGW и «Ростест».