



## Schneiden in der acrylverarbeitenden Industrie

### Erstellen von Displays aus Acrylglas

#### ■ Eremit-Display

[www.erevit-display.at](http://www.erevit-display.at)



Компания Eremit со штаб-квартирой в окрестностях Вены – одна из крупнейших европейских фирм-обработчиков акрилового стекла и ведущий производитель демонстрационных стенов и стоек. Около 50 сотрудников работают с акриловым стеклом, используя различные технологии. Компания Eremit выполняет как индивидуальные, так и крупносерийные заказы.

#### ■ Применение

В процессе изготовления демонстрационных стенов и стоек требуется прецизионная резка пластин акрилового стекла. Компании Eremit требовался недорогой и высококачественный метод решения такой задачи.



### Trotec Case Studies

#### ■ Задача

Важным условием являлось то, что качество реза должно было удовлетворять высоким требованиям, предъявляемым к продукции компании Eremit. В то же время решение должно было быть экономичным, затраты – минимальными. Размер заказа зачастую довольно большой, а сами изделия в пределах одного заказа могут отличаться друг от друга, поэтому от режущего инструмента требуется гибкость и простота в управлении. Для обработки крупных изделий существенным является подходящий размер рабочей площади.



#### ■ Решение Trotec

Компания Eremit выбрала широкоформатную установку Professional TP 1313 на базе CO<sub>2</sub> лазера. При мощности в 60 Ватт лазер обеспечил превосходное качество результата и высокую производительность. Качество реза было отличным даже при обработке прессованного акрила. Рабочая поверхность размером 1300x1300 мм позволила с легкостью обрабатывать большие листы материала. Специально разработанное программное обеспечение сделало процесс резки быстрым и безопасным. К настоящему времени компания приобрела уже три установки Professional (две 60-ваттные и одну 200-ваттную). Эти установки привлекли внимание специалистов компании Eremit своими широкими возможностями, превосходным качеством реза и высокой производительностью. Вскоре Eremit собирается дополнительно приобрести установку Speedy 500.