

## Технология производства полиэфира

### Поликонденсационная установка AQUAFIL для производства полиэфира с технологиями LBT® + DFC®

AQUAFIL Engineering GmbH (Берлин, Германия) подписал контракт на строительство непрерывной поликонденсационной установки. Заказчик установки SRF является одним из ведущих в Индии производителем и экспортером пленки БОПЭТ, применяемой в области упаковки. Уже с 2010 года SRF успешно эксплуатирует установку Двухреакторной Технологии AQUAFIL. На протяжении 6 лет непрерывной эксплуатации установка работает без малейшего срыва или простоя и за это время ее мощность возросла до 140% от номинальной мощности.

Технология LBT® («Low Building Technology» / «Технология строительства низких зданий цехового типа»), которая будет применяться в новой установке, является новейшим и глобально уникальным новаторством AQUAFIL, разработанным для полиэфирных производственных установок. Благодаря данной технологии достигается максимальное сокращение затрат на строительство и монтаж помещения в сочетании с максимально низким потреблением электроэнергии по сравнению со стандартными установками.

В дополнении к этому, установка будет оснащена технологией DFC® ("Direct Film Casting" / «Технология прямой отливки плёнок») для двух линий производства плёнок.

По сути технология DFC® снимает необходимость в кристаллизации, сушке и повторном плавлении полиэфирных хлопьев, значительно снижаются капиталовложения и эксплуатационные расходы, появляется возможность сократить занимаемую оборудованием площадь. Показатель качества и свойства плёнки являются значительным шагом для процесса создания конечного продукта, где линии DFC® компании AQUAFIL глобально являются передовыми представителями технологии.



AQUAFIL Engineering опирается на многолетний опыт в проектировании и строительстве новых и комплектных непрерывных и периодических установок для производства найлона и полиэфира для различных сфер применения как текстиля, плёнок и бутылочного полимерного гранулята. В дополнении к этому, AQUAFIL Engineering предлагает услуги по оптимизации, расширению и модернизации установок или реконструкции заводов, применяющих как стороннюю так и собственную технологию AQUAFIL.

С целью получения подробной информации по LBT® или DFC® обращайтесь к нам, пожалуйста:

**Aquafil Engineering GmbH**

Düsterhauptstr. 13  
13469 Berlin  
Germany

Phone: +49-30-403003-0  
Fax: +49-30-403003-99  
Email: [polymer@aquafileng.com](mailto:polymer@aquafileng.com)  
Internet: <http://www.aquafileng.com>