

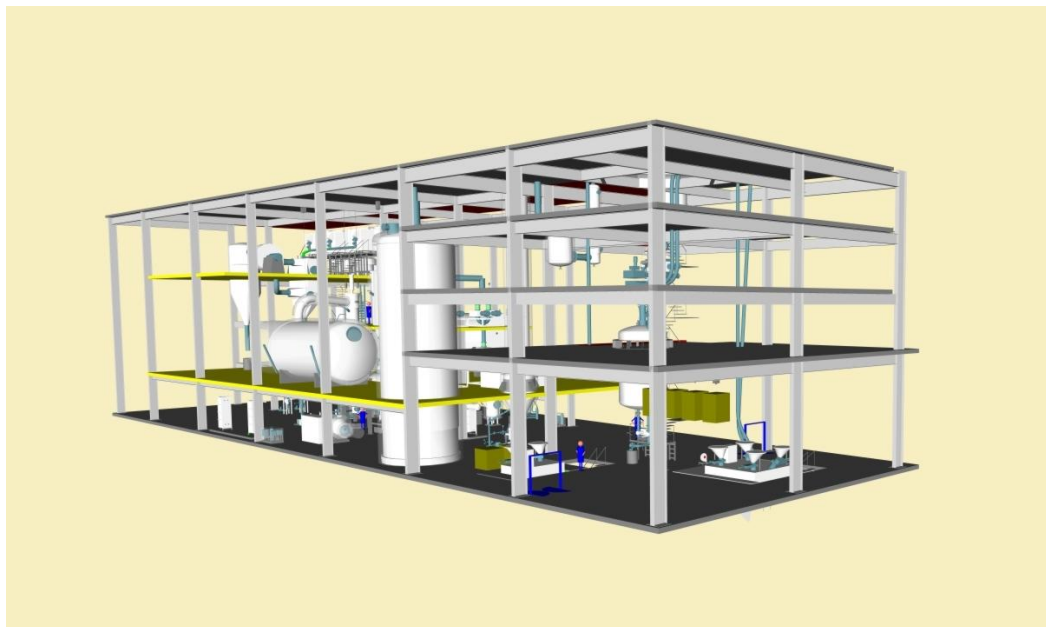
Установка AQUAFIL Engineering с концепцией “LBT” - новая веха в поликонденсации

AQUAFIL Engineering (Берлин, Германия) регулярно инициирует новые идеи, позволяющие заказчикам производить полимеры самого высокого качества при самых низких конверсионных расходах.

Последняя разработка AQUAFIL Engineering и новая веха в области полиэфирной промышленности – установка с «Технологией в низком здании цехового типа» (“Low Building Technology” (LBT). Установка LBT встраивается в обычный цех и требует всего несколько платформ (выделены желтым цветом в левой стороне рисунка). Всего лишь небольшая часть установки нуждается в традиционной конструкции здания для помещений операторной (DCS), центра управления двигателями (MCC) и лаборатории (правая сторона рисунка).

Высота установки AQUAFIL LBT для производства бутылочного гранулята на 50 % меньше, по сравнению с другими современными установками для выпуска бутылочного ПЭТ (например, традиционный процесс непрерывной поликонденсации CP + процесс твердофазной поликонденсации SSP, или непрерывной поликонденсации для получения высокой вязкости в фазе расплава, Melt Phase CP). Благодаря новой технологии радикально сокращаются затраты и время на возведение здания установки и монтажа оборудования. Установка AQUAFIL LBT для производства бутылочного гранулята дает возможность производства полимера вязкостью до 0.85 IV без использования традиционного метода твердофазной поликонденсации SSP.

В целом, в сравнении с другими вышеупомянутыми установками, технология установки LBT достигает самого низкого энергопотребления во всем мире. В настоящее время, монтаж первой линии установки LBT производится в США.



На рисунке показана установка для производства бутылочного ПЭТ с мощностью 600 т/д (крыша постройки ниже чем 20 м)

AQUAFIL Engineering имеет большой опыт в строительстве и проектировании установок по непрерывной и периодической поликонденсации для производства полимеров ПЭТ для текстиля, плёнок и бутылочного гранулята. Дизайн LBT можно использовать для установок непрерывной и периодической полимеризации всех мощностей.

контактный адрес:

Aquafil Engineering GmbH
Düsterhauptstr. 13
13469 Berlin
Germany

Telephone: +49-30-403003-0
Fax: +49-30-403003-99
E-mail: polymer@aquafileng.com
Internet: <http://www.aquafileng.com>

контактные лица:

Mr. Wolf Karasiak
Mr. Dr. Dirk Karasiak
Mr. Manfred Hoffmann