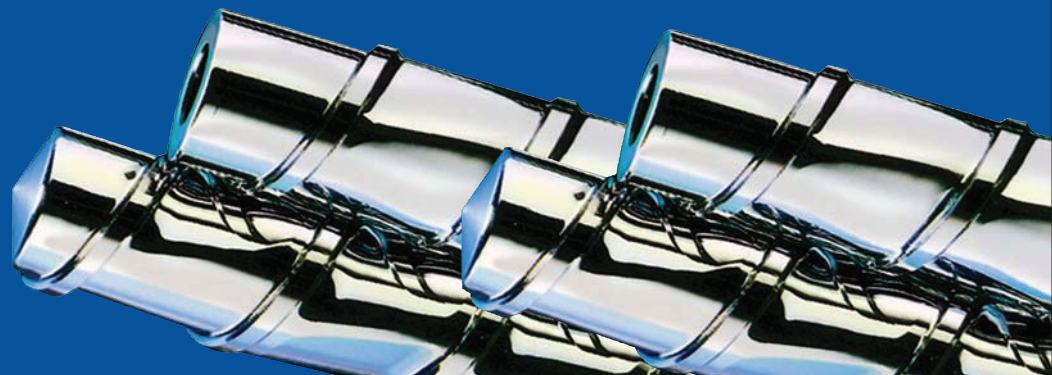


Шнек V-Mixer™

Патент США № 5,798,077



Шнек Xaloy V-Mixer™ имеет запатентованную конструкцию «прокачиваемого» смешения, в котором создаются локализованные зоны высокого и низкого напряжения сдвига с низким перепадом давления. Его уникальная геометрия обеспечивает смешение в двух направлениях. При его вращении поток расплава выдавливается вверх и вниз, а также между витками (из стороны в сторону) одновременно. Регулируемая глубина канала меняет соотношение дисперсионного и дистрибутивного смешения.

Оценка

По сравнению с одностадийными шнеками общего назначения с аналогичной геометрией ножек, шнек V-Mixer обеспечивает в 4-5 раз лучшее качество смешения.

Достоинства

- Подходит для обработки множества материалов.
- Сравнительно низкие температуры расплава.
- Требуется меньшее противодавление.
- Быстрое изменение окраски.
- Нет эффектов «мраморности» и «полосатости».

Преимущества

- Широкое технологическое окно.
- Более низкий процент брака.
- Контролируемая геометрия позволяет использовать с полимерами, чувствительными к напряжению сдвига.
- Отличное качество изделия и отделки поверхности.
- Конструкция «прокачки» обеспечивает более высокую производительность по сравнению с другими шнеками дисперсионного смешения.
- Быстрое изменение окраски.
- Хорошие линии спая.

www.nordsonxaloy.com

**Nordson**
XALOY