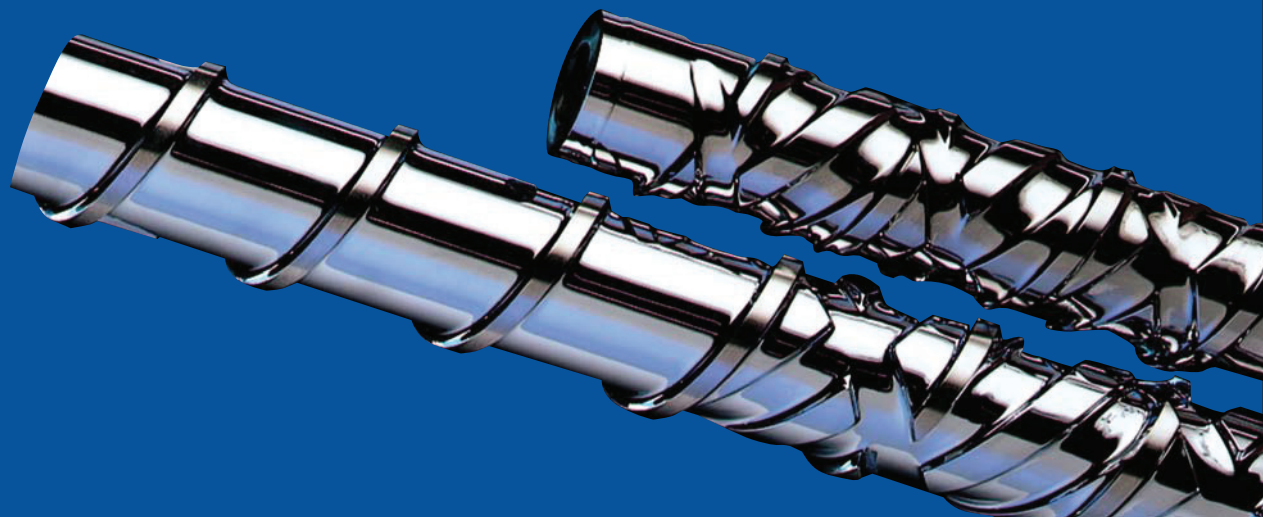


Смесительный шнек Pulsar® II

Патент США № 5,816,698



Смесительный шнек Xaloy Pulsar® II обеспечивает хорошее дистрибутивное и дисперсионное смешение. Волнообразная геометрия ножки зуба обеспечивает постоянно меняющиеся локализованные зоны высокого и низкого давления, обеспечивающие полную однородность расплава. При этом напряжение сдвига сведено к минимуму.

Оценка

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

Применения

- Аморфные и кристаллические полимеры, для которых требуется превосходное распределение добавок.
- Производство вспененных материалов прямой инъекцией газа, для чего требуется одинаковый размер и равномерное распределение пузырьков газа.
- Когда требуется превосходная гомогенизация расплава с минимальным напряжением сдвига для улучшения качества изделия и отделки поверхности.
- При производстве стекловолокна, когда требуется обеспечить максимальную длину стекловолокна.

Достоинства

- Минимальные напряжения сдвига.
- Низкая обрывность стекловолокна.
- Универсальная применимость со всеми материалами.
- Возможность модификации для регулирования эффекта дистрибуции.
- Меньшее противодействие.
- Хорошие линии спая.
- Лучшее распределение ячеек во вспененных продуктах.

Преимущества

- Широкое технологическое окно.
- Оптимальное качество изделия и отделки поверхности.
- Лучшие физические свойства.
- Превосходная производительность.

www.nordsonxaloy.com


Nordson
XALOY