

Xaloy® Nano™ Mischer

Ideal für scherunempfindliche Materialien.

Die Xaloy Nano™ Mischerschnecke kombiniert ein sehr intensives dispersives Mischen von Farbe, Füllstoffen sowie Additiven mit exzellenter Temperaturkontrolle. Die besondere patentierte Geometrie des Xaloy Nano™ Mixers sorgt für eine hervorragende Mischwirkung. Seine Schmelzkanäle haben mehrere Ein- und Auslässe, die den Schmelzestrom teilen, umorientieren und wieder zusammenführen.

Merkmale und Vorteile

Ihre Vorteile:

- Zerlegung von Farbstoffen, Füllstoffen und Nanoclay Agglomeraten in kleinste Teilchen sowie homogene Verteilung in der Polymerschmelze.
- Verbesserte Wirkung von Additiven und Füllstoffen auf die Produkteigenschaften.
- Beseitigt nicht geschmolzene Anteile in steifen Materialien mit hoher Viskosität bei minimaler Schmelztemperatur und stärkerer Homogenität der Temperatur.

Für welche Rohstoffe?

Der Xaloy Nano™ Mischer hat sich bereits bei der Verarbeitung der folgenden Materialien bewährt:

HDPE	LDPE
LLDPE	MDPE
XLPE	PP
Nylon	

Für welche Verfahren?

Der Xaloy Nano™ Mischer hat sich für die folgenden Verfahren bewährt:

- Plattenextrusion
- Draht- und Kabelextrusion
- Blasfolienextrusion
- Folienextrusion
- Blasformen
- Spritzgießen
- Profil- und Schlauchextrusion
- Rohrextrusion



Die besondere patentierte Geometrie des Xaloy Nano™ Mixers sorgt für eine hervorragende Mischwirkung. Seine Schmelzkanäle haben mehrere Ein- und Auslässe, die den Schmelzestrom teilen, umorientieren und wieder zusammenführen.

Wenden Sie sich an Ihren Nordson Vertreter, wenn Sie ein Angebot oder weitere Informationen über Schnecken, die mit dem Xaloy Nano™ Mischer ausgestattet sind, oder über andere Xaloy Schnecken, Zylindern, Walzen oder Absperrdüsen erhalten möchten.

Nordson Xaloy Europe GmbH
Richard-Wagner-Strasse 21
74172 Neckarsulm, Deutschland
Telefon +49.7132.999.35.0

USA
Telefon +1.724.654.5570

Thailand
Telefon +66.38.717.084

China
Telefon +86.21.5785.091.8