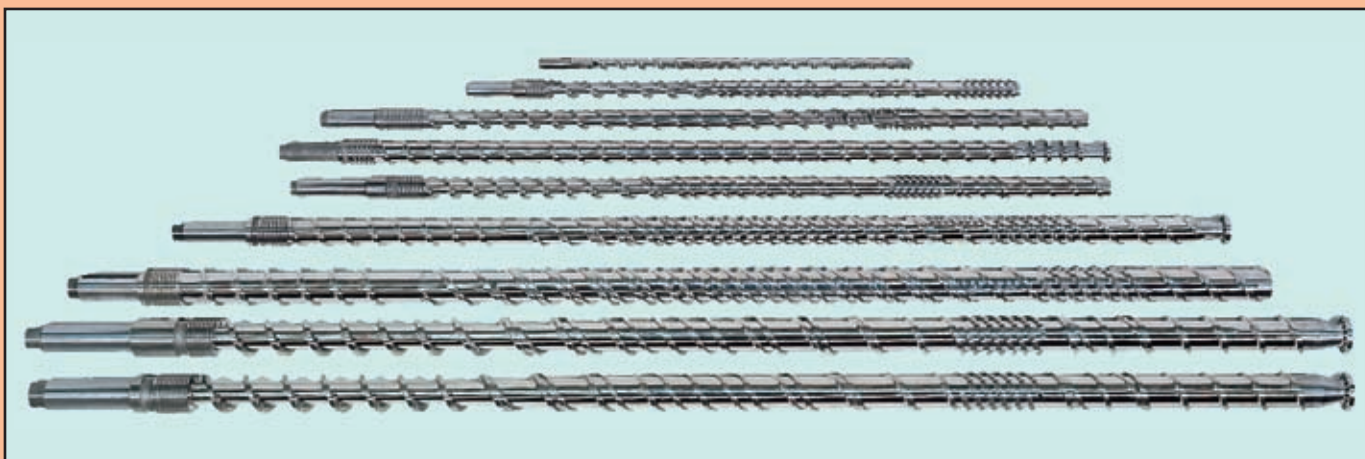


Estrusori monovite
Extrudeuses monovis
Single screw extruders
Extrusoras monotornillo





ESTRUSORI AD ALIMENTAZIONE TRADIZIONALE / EXTRUDEUSES A ALIMENTATION TRADITIONNELLE SMOOTH BARREL EXTRUDERS / EXTRUSORAS DE ALIMENTACION TRADICIONAL

| | | EXKN 35 B | EXKN 40 B | EXKN 50 | EXKN 65 | EXKN 75 | EXKN 90 | EXKN 120 |
|--|----|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ø vite / Ø vis / Screw Ø / Ø tornillo | mm | 35 | 40 | 50 | 65 | 75 | 90 | 120 |
| Rapporto L-D / Rapport L-D / L-D ratio / Relación L-D | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Potenza motore / Puissance moteur Motor power / Potencia motor | kW | 20 | 25 | 42 | 61 | 107 | 144 | 259 |
| Zone di riscaldamento / Zones de chauffage Heating zones / Zonas de calentamiento | n° | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 |
| Zone di raffreddamento / Zones de refroidissement Cooling zones / Zonas de enfriamiento | n° | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 |
| Potenza di riscaldamento / Puissance de chauffage Heating power / Potencia de calentamiento | kW | 4,8 | 6 | 10,3 | 13,2 | 19,6 | 25 | 33 |
| Potenza totale installata / Puissance totale installée Total installed power / Potencia total instalada | kW | 24 | 29 | 50 | 70 | 115 | 160 | 280 |
| A | mm | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 | 530 | 530 |
| B | mm | 2320 | 2535 | 2340-3190* | 2815-3700* | 3150-4050* | 3830-4915* | 4870-6285* |
| C | mm | 600 | 600 | 1450-800* | 1665-800* | 1715-900* | 2050-1150* | 2300-1350* |
| D | mm | 200 | 200 | 300 | 475-260* | 500-260* | 480-380* | 530-380* |
| E | mm | 905 | 1235 | 1235 | 1235 | 1265 | 1560 | 1560 |

* Versione "B" con motore posteriore / Type "B" avec moteur postérieur / Type "B" with rear motor / Version "B" con motor trasero

ESTRUSORI AD ALIMENTAZIONE TRADIZIONALE

- Ottima miscelazione e trasparenza
- Riduttori ad assi paralleli ad alto rendimento e bassa rumorosità
- Cuscinetti reggispinta ampiamente sovradimensionati
- Bussola di alimentazione refrigerata facilmente sostituibile, realizzata in acciaio nitrurato o antiusura
- Viti nitrurate o in lega bimetallica antiusura ad altissima resistenza, per alte portate con o senza barriera
- Cilindri bimetallici o nitrurati
- Resistenze a fascia in ceramica
- Ventole di raffreddamento posizionate in corrispondenza di ciascuna zona di termoregolazione
- Ottima dispersione degli additivi
- Controllo temperatura e pressione del melt

EXTRUDEUSES À ALIMENTATION TRADITIONNELLE

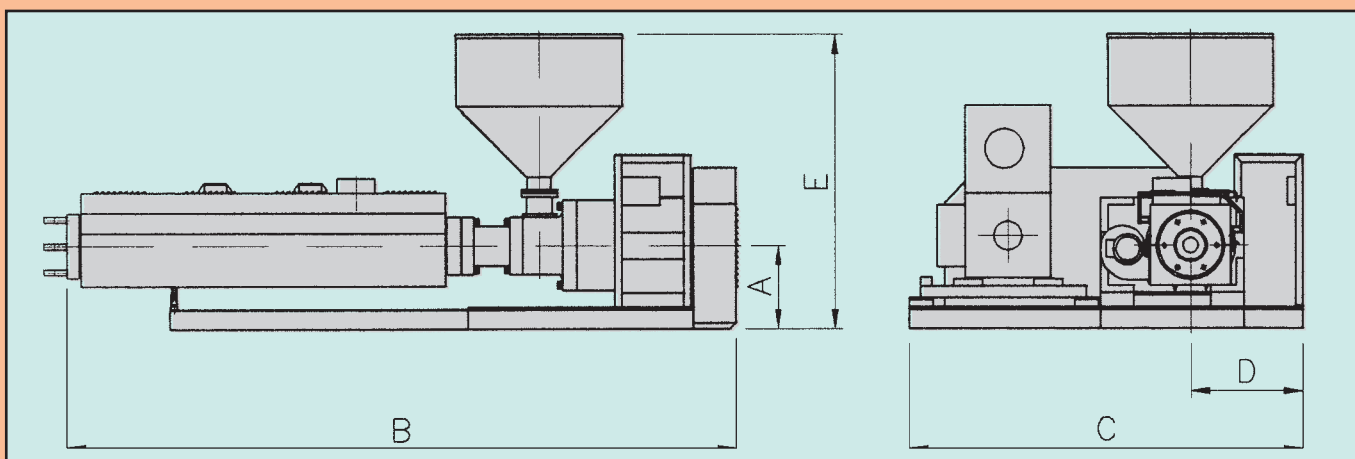
- Mélange et transparence parfaits
- Réducteurs à axes parallèles de haut rendement et bruit réduit
- Butées surdimensionnées
- Douille d'alimentation réfrigérée facile à remplacer, en acier nitruré ou anti-usure
- Vis nitrurées ou en alliage bimétallique anti-usure très résistant, pour hauts rendements avec ou sans barrière
- Cylindres bimétalliques ou nitrurés
- Résistances à bande en céramique
- Ailettes de refroidissement positionnées en correspondance de chaque zone de thermorégulation
- Très bonne dispersion des additifs
- Contrôle température et pression du melt

SMOOTH BARREL EXTRUDERS

- Excellent mixing and transparency
- High-efficiency low-noise parallel-axis gears reducers
- Amply oversized thrust bearings
- Cooled easily replaceable bushing in wear-resistant material or nitrided steel
- Nitrided or bimetallic screws, with or without barrier, providing excellent wear resistance
- Bimetallic or nitrided cylinders
- Ceramic heater bands
- Cooling fans for each heating zone
- Excellent additive dispersion
- Melt temperature and pressure control

EXTRUSORAS DE ALIMENTACIÓN TRADICIONAL

- Óptima capacidad de mezcla de la materia prima y de transparencia de la película
- Reductores de ejes paralelos de alto rendimiento y de baja intensidad acústica
- Cojinetes de empuje sobredimensionados ampliamente
- Casquillo del cilindro de alimentación refrigerado, de reemplazo fácil, en acero nitrurado o antidesgaste
- Tornillos nitrurados o en aleación bimetálica antidesgaste de altísima resistencia, con o sin barrera, para caudales elevados de material
- Cilindros bimetálicos o nitrurados
- Calentadores de banda en cerámica
- Ventiladores de enfriamiento en cada una de las zonas de termorregulación
- Óptima dispersión de los aditivos
- Control de la temperatura y de la presión del melt



ESTRUSORI AD ALIMENTAZIONE FORZATA / EXTRUDEUSES A ALIMENTATION CANNELEE GROOVED BARREL EXTRUDERS / EXTRUSORAS DE ALIMENTACION FORZADA

| | | EXK 40 B | EXK 50 | EXK 65 | EXK 75 | EXK 90 | EXK 120 |
|--|----|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ø vite / Ø vis / Screw Ø / Ø tornillo | mm | 40 | 50 | 65 | 75 | 90 | 120 |
| Rapporto L-D / Rapport L-D / L-D ratio / Relación L-D | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Potenza motore / Puissance moteur Motor power / Potencia motor | kW | 32 | 57 | 75 | 118 | 166 | 315 |
| Zone di riscaldamento / Zones de chauffage Heating zones / Zonas de calentamiento | n° | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 |
| Zone di raffreddamento / Zones de refroidissement Cooling zones / Zonas de enfriamiento | n° | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 |
| Potenza di riscaldamento / Puissance de chauffage Heating power / Potencia de calentamiento | kW | 6 | 10,3 | 13,2 | 19,6 | 25 | 33 |
| Potenza totale installata / Puissance totale installée Total installed power / Potencia total instalada | kW | 36 | 63 | 85 | 130 | 182 | 336 |
| A | mm | 300 | 350 | 350 | 350 | 530 | 530 |
| B | mm | 2535 | 2340-3190* | 2815-3700* | 3150-4050* | 3880-4915* | 4870-6285* |
| C | mm | 600 | 1450-800* | 1665-800* | 1715-900* | 2050-1150* | 2300-1350* |
| D | mm | 200 | 300 | 475-260* | 500-260* | 480-380* | 530-380* |
| E | mm | 995 | 1235 | 1235 | 1265 | 1560 | 1560 |

* Versione "B" con motore posteriore / Type "B" avec moteur postérieur / Type "B" with rear motor / Versión "B" con motor trasero

ESTRUSORI AD ALIMENTAZIONE FORZATA

- Alta portata con elevata miscelazione
- Riduttori ad assi paralleli ad alto rendimento e bassa rumorosità
- Cuscinetti reggispinta ampiamente sovradimensionati
- Bussola scanalata refrigerata e facilmente sostituibile, realizzata in acciaio temperato o lega antiusura ad altissima resistenza
- Viti nitrate o in lega bimetallica antiusura ad altissima resistenza, per alte portate con o senza barriera
- Cilindri bimetallici con inserti antiusura
- Resistenze a fascia in ceramica
- Ventole di raffreddamento posizionate in corrispondenza di ciascuna zona di termoregolazione
- Ottima dispersione degli additivi
- Controllo temperatura e pressione del melt
- Assenza pulsazioni

EXTRUDEUSES À ALIMENTATION CANNELEE

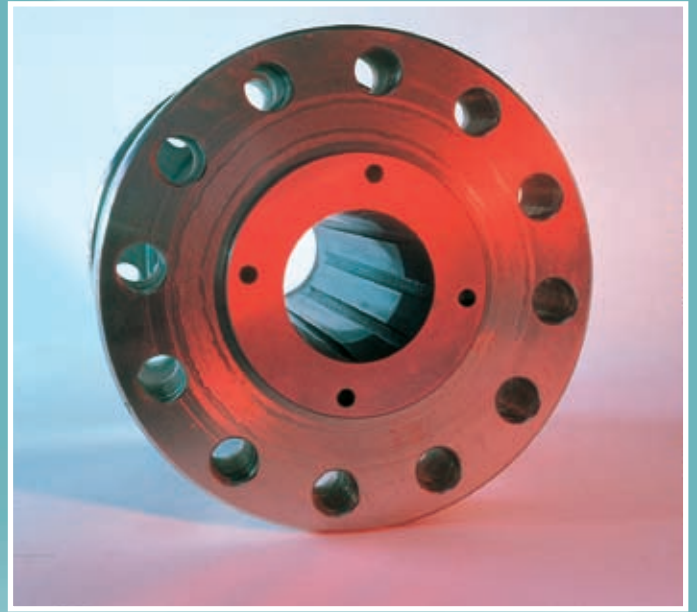
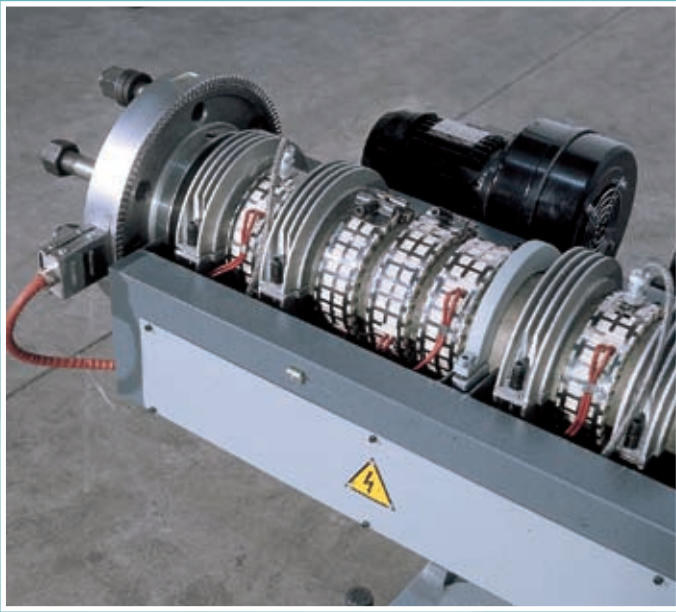
- Haut rendement avec degré élevé de mélange
- Réducteurs à axes parallèles de haut rendement et bruit réduit
- Butées surdimensionnées
- Douille cannelée réfrigérée et facilement remplaçable, en acier nitruré ou en alliage anti-usure de très haute résistance
- Vis nitrurées ou en alliage bimetallique anti-usure très résistant, pour hauts rendements avec ou sans barrière
- Cylindres bimétalliques avec inserts anti-usure
- Résistances à bande en céramique
- Ailettes de refroidissement positionnées en correspondance de chaque zone de thermorégulation
- Très bonne dispersion des additifs
- Contrôle température et pression du melt
- Absence de pulsations

GROOVED BARREL EXTRUDERS

- Elevated flow rate with excellent mixing
- High-efficiency low-noise parallel-axis gear reducers
- Ample oversized thrust bearings
- Cooled easily replaceable grooved feed bushing of hardened steel or extremely high-tensile wear-resistant alloy
- Nitrided or bimetallic screws, with or without barrier, providing excellent wear resistance at elevated flow rates
- Bimetallic cylinders with wear-resistant inserts
- Ceramic heater bands
- Cooling fans for each heating zone
- Excellent additive dispersion
- Melt temperature and pressure control
- No pulsations

EXTRUSORAS DE ALIMENTACIÓN FORZADA

- Elevado caudal y óptima capacidad de mezcla
- Reductores de ejes paralelos de alto rendimiento y baja intensidad acústica
- Cojinetes de empuje sobredimensionados ampliamente
- Casquillo del cilindro de alimentación acanalado y refrigerado, de reemplazo fácil, en acero templado o aleación antidesgaste de altísima resistencia
- Tornillos nitrurados o de aleación bimetálica antidesgaste de altísima resistencia, para caudales elevados con o sin barrera
- Cilindros bimetálicos con insertos antidesgaste
- Calentadores de banda en cerámica
- Ventiladores de enfriamiento en cada zona de termorregulación
- Óptima dispersión de aditivos
- Control de temperatura y de presión del melt
- Falta de pulsaciones



| | |
|---|---|
| | |
| <p>Tutte le nostre linee di estrusione sono in grado di processare film BIODEGRADABILI</p> | <p>Toutes nos lignes d'extrusion sont capables de traiter film BIODEGRADABLE</p> |
| <p>All our extrusion lines are able to process film BIODEGRADABLE</p> | <p>Todas nuestras líneas de extrusión son capaces de procesar películas BIODEGRADABLES</p> |



COSTRUZIONI MECCANICHE TECOM S.R.L.

Via Sant'Ambrogio, 10 - 21057 OLGiate OLONA (VA) - Italy

TEL. +39 0331 635.421 – FAX +39 0331 624.377 – E-mail: tecom@tecom-it.com – www.tecom-it.com