

プラスチック押出成形装置

EQUIPMENTS for PLASTICS EXTRUSION PROCESS

概要

本押出成形装置には、「SATURNエアリング」と「DSS多層ダイ」および「DSSバリアスクリュー」の3つの商品が含まれます。最先端の技術が採用された装置です。押出製品の品質向上や生産性の向上が図れます。

特長

「SATURNエアリング」は、インフレーションフィルム用のデュアルリップ式のエアリングです。25年の実績があり、バブルの安定性や肉厚精度の高い装置です。エアリングに対する投資の回収は短く、コストパフォーマンスに優れています。

「DSS多層ダイ」は、サイド供給形のスタック式多層ダイです。多層インフレーション成形に用いられます。従来のスタック式ダイに比べて容易に総数を二倍にできます。流路形状は単純なので、樹脂替えや清掃が容易です。

「DSSバリアスクリュー」は、バリアフライトを有する単軸スクリューです。スクリュー設計ではCAEソフトウェアを用いた最適設計がなされています。押出機の性能は高いので、製造ラインの生産性が高く、装置の寿命も長い。

Overview

Our equipments for extrusion process consist of three products, "SATURN air ring", "DSS co-extrusion die" and "DSS barrier screw". They are designed and manufactured based on the technology of the state of the art. Using these equipment you can optimize the process and maximize the productivity and quality.

Feature

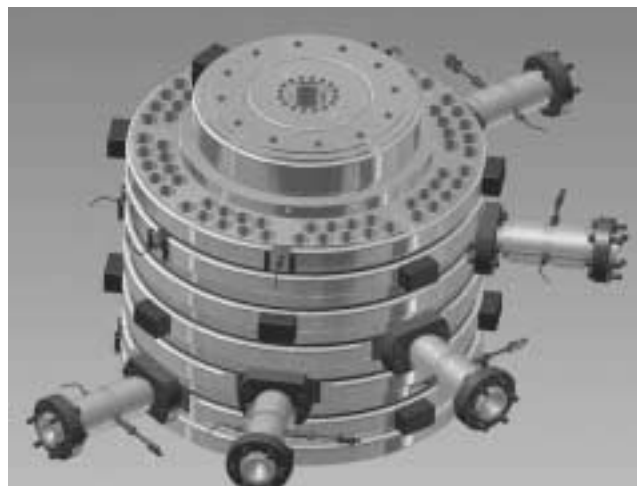
"SATURN air ring" is a dual rip type air ring and is used for the blown film process. It has 25 years history in the market and recognized as one of the most stable and high accurate gauge equipment. Also the cost performance is high because the investment can be recovered within several months.

"DSS co-extrusion die" is a side-fed stackable die and used for the blown film process. Using this die double the number of layers easily. Also it is very easy to change resins and clean up the dies because the flow geometries are very simple.

"DSS barrier screw" is a single screw with barrier flights. Computer software is used for the optimum design of the screw. As the performance of the screw is high, the productivity of the line increase and screw life is long.



SATURNエアリング/SATURN air ring



DSS 多層ダイ/DSS co-extrusion die



DSS バリアスクリュー/DSS barrier screw



ポリダイナミクス インク
POLYDYNAMICS, INC.

〒300-1514 茨城県北相馬郡藤代町宮和田531-2-1110
TEL.0297-83-1761 FAX.0297-83-1730
531-2-1110, MIYAWADA, FUJISHIRO-MACHI, KITASOMA-GUN, IBARAKI 300-1514
TEL.+81-297-83-1761 FAX.+81-297-83-1730
<http://members.aol.com/infopdij/> E-mail:InfoPDIJ@aol.com