

電気式射出成形機 “エルジェクト” NEXシリーズ

ELECTRIC INJECTION MOLDING MACHINE "ELJECT" NEX SERIES



NEX1000

概要

多様化するユーザーニーズに対応して開発した電気式射出成形機 “エルジェクト” NEXシリーズ。「成形現場が抱える課題」に着目し、高機能と使い勝手の良さを追求した新シリーズです。

特長

- 射出モジュール化
 - 型締機構9タイプ、射出機構13タイプ、シリーズ全22機種をラインナップ。
 - 射出・可塑化の安定
 - 射出スキャニング時間100 μ 秒の高速制御により、射出制御の再現性・安定性が飛躍的に向上。
 - ノズル・加熱筒温度の制御ゾーンを細分化。
 - 高精度な圧力検出が可能な独自設計の射出機構。
 - 射出仕様（射出速度）は、用途に応じて標準・高速・高負荷（肉厚品対応）の3モードを設定。
 - ハイスサイクル・精密成形に最適な新型締機構「フラットクランプ」。
 - 構造解析をもとに、新設計の高剛性ダイプレートを搭載。
 - 型開閉動作の高速化（ショックレス化）エジェクタ動作の高応答・高速化。
 - 新金型保護機能（超高速リアクション動作）を搭載。
 - メンテナンス性、操作性が向上。
 - 次世代型コントローラTACTを搭載。
 - 大型で見やすい12.1インチカラー液晶画面で、高応答・高分解能のタッチパネルを装備。
 - オペレータの背丈に合わせて画面角度が変えられるチルト機構付き。
 - 多彩な成形ニーズにお応えする各種成形プログラムを標準装備。
 - 日・英・中・西・韓・タイの6ヶ国語を標準装備。
 - 品質管理機能（成形品良否判別）の強化や、ラダープログラミング回路をユーザーに開放するなど、充実した機能を搭載。
- NEXシリーズ（型締力）：294, 490, 784, 1080, 1765, 2160, 2740, 3530, 4510kN

Overview

Electric injection molding machine, "ELJECT" NEX Series, developed to meet diversified users' needs. High-function, easy-to-operate new series to cope with "problems that molding factories have"

Feature

- Modularization of injection unit
 - Lineup of 9 types of clamping units, 13 types of injection units, and 22 models in the series
 - Stabilization of injection and plasticization
 - High-speed control of 100 μ sec injection scanning time has substantially improved the reproducibility and stability of injection control.
 - Subdivision of nozzle and barrel temperature control zones.
 - The originally designed injection system permits high-precision pressure detection.
 - Standard, high-speed, and high-load modes for injection (injection speed) to best meet the usage
 - New clamping system, "Flat Clamp," ideal for high-cycle, precision molding
 - High-rigidity die plate designed on the basis of structural analysis
 - High-speed mold opening/closing operation (shockless operation) and quick-response, high-speed ejector operation
 - New mold protection function (ultra-high speed reaction)
 - Improved maintainability and operability
 - Next-generation type controller, TACT
 - Quick-response, high-resolution touch panel on an easy-to-see large 12.1-inch color liquid crystal screen
 - Tilt mechanism to change screen angle according to the operator
 - Various molding programs are provided as standard equipment to meet diversified molding needs.
 - The Japanese, English, Chinese, Spanish, Korean, and Thai display system is provided as standard equipment.
 - Reinforced quality control function (discrimination of product quality) and release of ladder programming circuit to users
- NEX Series(Clamping force):294,490,784,1080,1765,2160,2740,3530, and 4510kN