

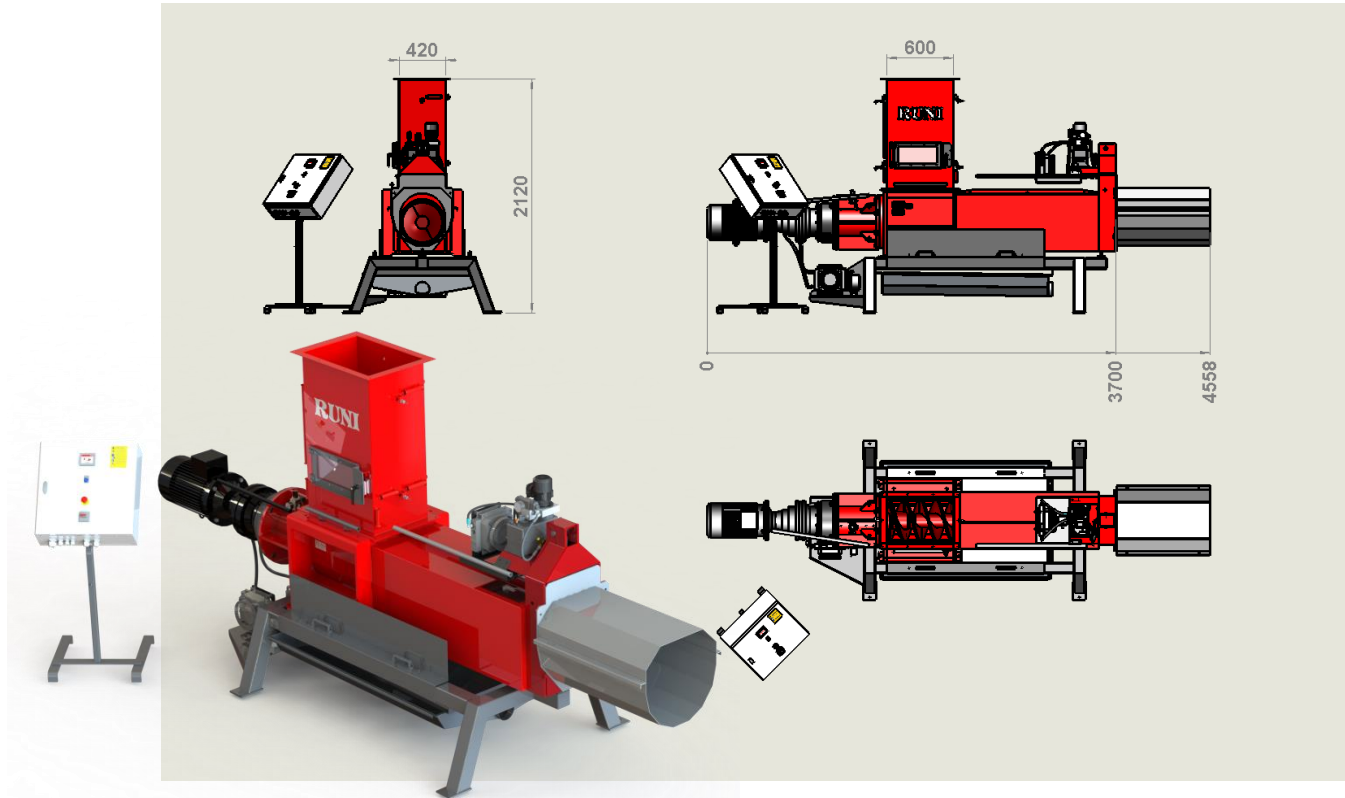


Entwässerung von PE-film

Technische Daten für SK370

Dimensionale Zeichnung

Technische Änderungen vorbehalten



Technische Daten

Material	PE-film
Erreichbare Feststoffe Prozent *)	90-95%
Durchsatz pro Stunde *)	Min. 400 – Max. 800 Kg
Tagesmengen *)	20 Tonnen
Trichter Öffnung (Standard)	600 x 420 mm
Gewicht	1500 Kg
Maschinengröße (LxBxH) (Standard)	4558 x 1444 x 2120 mm
Motorleistung	Hauptmotor: 15 kW Hydraulische Pumpe: 0,55 kW Ölkühlung für Getriebe: 0,07 kW Ölkühlung für Hydraulik: 0,07 kW Umwelpumpe für Kuglege triebe: 0,025 kW
Stromversorgung	3 x 400V, 50Hz, 63 A
Kennzeichnung	CE Kennzeichnung

*) Abhängig von Reinheit, Typ und Dicke von Pe-film.



Entwässerung von PE-film

Beschreibung

Bei der Herstellung von Recyclingkunststoffe aus PE-Folie wird die Aufschnitt Folie gründlich gewaschen und anschließend getrocknet. Traditionell wird der Trocknungsprozess unter Verwendung von Heißluft, Zentrifugieren und Agglomerieren durchgeführt. Ein beträchtlicher Teil dieser energieintensiven Trocknung kann durch Entwässerung des Wassers aus der nassen PE-Folie mit dem RUNI Schneckenverdichter SK370 ersetzt werden. Mit einem Energieverbrauch von nur 24 kW pro 1.000 kg PE-Folie kann der Trockensubstanzgehalt von 60% auf 90% erhöht werden.



60%  90%
 Feststoffen erhöhen



Funktion

Das Anbringen des Schneckenverdichters nach der Zentrifuge beschleunigt den Prozess und erhöht die Kapazität der Trocknungslinie. Der Schneckenverdichter RUNI SK370 wurde für den Einsatz in einer automatischen Fertigungslinie entwickelt, die rund um die Uhr verfügbar ist und eine Kapazität von ca. 800 kg pro Stunde. Eine Auflöse Einheit ist optional. Sie löst den Kern der PE-Folie auf, nachdem sie im RUNI-Schneckenverdichter entwässert wurde. Dies kann rentabel sein, wenn die PE-Folie weiter geblasen wird. Sensoren sorgen für automatischen Start und Stopp, ebenso wie die Maschine Informationen darüber liefert, wann die Lager eingefettet werden.



Vorteile

- PE-film mit niedriger Energiekosten trocknen.
- Sicher und Einfacher Bedienung mit automatischem Start und Stopp.

Option

- Doppelt Model für höhere Kapazität.
- Auflöse Einheit für PE-film auflösen
- Fernbedienung