

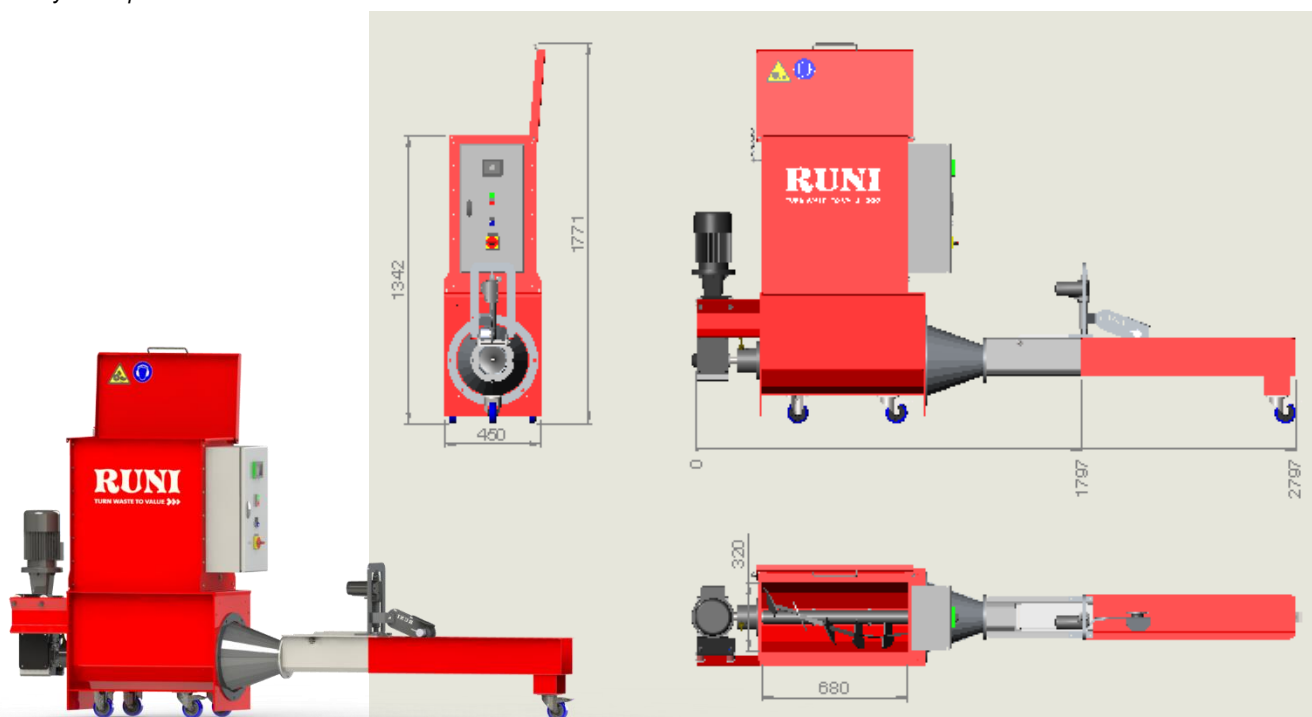


# Lisovanie EPS (polystyrénu)

## Technické špecifikácie pre lis SK120

### Rozmerový výkres

Rozmery môžu podliehať zmenám



Technické údaje	Európa	USA
Materiál	EPS (polystyrén)	EPS (polystyrén)
Objemová hm. materiálu na výstupe*	350 kg/m <sup>3</sup>	22 lbs/ft <sup>3</sup>
Hodinová kapacita	18 kg	40 lbs
Denná kapacita	80 kg	175 lbs
Prierez bloku	120 x 120 mm	5 x 5 inch
Rozmery vstupného otvoru (násypky)	680 x 320 mm	27 x 13 inch
Hmotnosť	300 kg	661 lbs
Hladina hluku (vo vzdialenosti 1 m)	Štandard: 77-100 dB S akustickou izoláciou: 68-85 dB	Štandard: 77-100 dB S akustickou izoláciou: 68-85 dB
Rozmery stroja (DxŠxV)	2797 x 450 x 1770 mm	110 x 18 x 53 inch
Výkon motora	Hlavný motor: 1,5 kW	Hlavný motor: 2,4 hp (1,8 kW)
Elektrické pripojenie	1 x 230V, 50Hz, 16A 3 x 400V, 50Hz, 16A	3 x 230V, 60Hz, 16A 3 x 480V, 60Hz, 16A
CE certifikát	CE-zhoda	CE-zhoda, UL (len súčasti)

\*) Závisí od typu a hustoty polystyrénu



# Lisovanie EPS (polystyrénu) s SK120



## Redukcia objemu

Lis SK120 je najmenším strojom z dielne RUNI, a je určený na spracovanie menších objemov expandovaného polystyrénu (EPS), do 10 ton ročne. Spracovanie v závitovkovom lise RUNI ponúka až 50-násobné zhutnenie materiálu, resp. zvýšenie jeho objemovej hmotnosti. Takýmto systémom je možné naplniť jeden kamión až 20 tonami polystyrénu, nakoľko hustota zlisovaného EPS je cca 350 kg/m<sup>3</sup>. To už môže pre producenta odpadového EPS predstavovať úšetrienie veľkého množstva peňazí za prepravu a navyše aj zisk z predaja EPS.



50  1  
 Pomer zhutnenia



## Princíp funkcie

Polystyrén je vložený do násypky a pred lisovacím procesom rozlámaný v preddrviči. Následne je v lisovacej komore zbieraný otáčajúcou sa závitovkou, ktorá ho vďaka vysokému krútiacemu momentu stláča oproti prítláčnej doske. Zlisovaný EPS potom putuje vo forme nekonečného bloku von zo stroja. Bloky sa odlamujú ručne a je možné ich ukladať na palety. Zariadenie využíva na kompakovanie len trecie sily – žiadny dodatočný ohrev, čo výrazne šetrí náklady. Stroj sa vyrába vo verzii s manuálnym alebo automatickým ovládaním. Automatická verzia je veľmi user-friendly aj vďaka integrovaným senzorom, automatickej START/STOP funkcii a nastaviteľnej rýchlosti lisovania pre rozdielne typy EPS.



## Výhody

- Výrazne zjednodušená manipulácia s odpadom, efektívne lisovanie polystyrénu
- Nízke prevádzkové a servisné náklady
- Jednoduché ovládanie, manuálny aj automatizovaný proces lisovania
- Niekoľkonásobné zníženie nákladov na odvoz odpadu a rýchly návrat investície
- Priestorovo efektívne zariadenie

## Opcie

- Kolieska pre lis SK120 - sada 4 koliesok
- Akustická izolácia násypky a veka - redukuje hluk o 10-15 dB.
- Držiak bagov/vriec - pre lisovanie sypkého materiálu priamo do vriec.
- Vrecia/rukáv pre SK120.