

LINIJSKI STROJ ZA TERMOFORMIRANJE FOLIJE NA ROLI: FV 35 / TVP35

Popolno avtomatska procesna oprema za neprekinjeno vakumsko termoformiranje folije na roli. Konstruirana za večje serije dimenzijsko manjših predmetov.

Delovanje

Stroj odvija plastičen trak na roli in ga povleče do grelnega modula. Ko je dosežena prava temperatura gre v procesu trak naprej do oblikovnih gnezd (pozitiv ali negativ; odvisno od zahtev termoformiranega predmeta) kjer je željen predmet oblikovan na osnovi vakum tehnologije.

Po procesu oblikovanja gre trak z že oblikovanimi predmeti do razreznega mesta, kjer stroj predmete fizično odreže od traku in jih s posebnim mehanizmom postavi na zbirni trak za izdelane termoformirane predmete. Odpadek folije se na koncu navija na posebno rolo.



Prednosti

- Hitro »high speed« dviganje in spuščanje kalupa / kontrakalupa.
- Pneumatsko gnana vzvodna rezalna naprava z dvojnim korakom, zelo natančen rez
- Hitro in enostavno menjavanje orodij
- Upravljanje in nastavljanje delovnih parametrov preko PLC računalnika.
- Uporabniku prijazen touch screen komandni zaslon.
- Hitra »high speed« notranja komunikacija + Ethernet network.
- Konstrukcijsko močna in lahko dostopna gradnja stroja za enostavno in hitro opravljanje osnovnih vzdrževalnih del.
- Samosvoj – patentiran sistem gretja z pomičnimi grelnimi ploščami
- Primeren stroj za vse vrste termoplast folij (PVC, PET, PS,...)
- Ergonomsko oblikovanje linije zagotavlja upravljalcu prijazno delovno okolje.

Tehnična specifikacija

	FV35	TVP35
Max. premer role termoforming folije (a)	500 mm	
Max. premer role termoforming folije opcija (b)	800 mm	
Max. širina pole termoforming folije	540 mm	
Max. debelina folije (a)	0,5mm (premer 500 mm)	0,5mm (premer 500 mm)
Max. debelina folije (b)	1 mm (premer 800 mm)	
Max. termoforming površina	350x500 mm	
Min. termoforming površina	200x300 mm	
Max. termoforming globina navzgor/navzdol	70/80 mm	
Pretok vakumske črpalke	40 m ³ /h	
Moč toplotnega grelca	17,2 kw (1.000 mm)	
Skupaj vgrajena moč	26.24 kw	26.79 kw
Max. pritisk razreza	20 Tm	
Neto št. ciklov izmetov ciklov/min (1)	30 ciklov/min	
Pogon termoforming plošč	Pneumatika	Pneumatika/vzvod
Pogon rezalnih plošč	Pneumatika/vzvod	
Barva	RAL 9002	
Električna energija	400V + N + T, 50 Hz	

(1) Podatki se nanašajo na optimalne delovne pogoje. Prav tako pa ima na število ciklov v minuti velik vpliv tudi vrsta in debelina materiala, ki ga termoformirate in seveda tudi zahtevnost oblike, ki jo termoformirate. Z veseljem bomo pripravili izračun na vaše konkretne delovne parametre

Dimenzije in teže

	FV35	TVP35
Višina	1.900 mm	
Širina okvirja	1.320 mm	
Dolžina	6.960 mm	
Teža	3.000 kg	

Opcijska oprema

- grelci robov folije
- Luknjač za »obešalne« luknje
- Automatsko pozicioniranje kalupov.
- On-line preverjanje preko vgrajenega MODEMA
- Funkcijska pomožna oprema: hladilniki, kompresorji, sušilci...
- Idenifikacijska pomožna oprema: etiketirka, kodirka...



1 TERMOFORMING ENOTA



2 RAZREZNA ENOTA



3 IZMETNA ENOTA