



## *Lilliput 320 INSO*

Eindfreesmachines



Horizontale eindfreesmachine met elektropneumatische aanvoer. Frezen van schuinhoeken,  $+45^\circ / 90^\circ / -45^\circ$ . Hoge snelheid van de gereedschapsrotatie voor een betere kwaliteit van de bewerking op geverfde profielen en bij schuinhoeken. Snelle freeswissel met pneumatische bediening. Krasvrije werktafel. Volledig bewaakte en geluidgedempte werkzone, met ruim intern zicht. De handmatig bediende geluidgedempte tunnel  $L = 1.100 \text{ mm}$ , vermindert het geluidsniveau dat door de machine wordt uitgestraald tot ongeveer 85 dB (alleen bij verstekfrezen onder  $90^\circ$ ).



### Opvang spaanders

Een lade aan de onderkant van de machine vangt de spaanders op die tijdens de bewerking ontstaan en vergemakkelijkt het schoonmaken.



### Groep bankschroeven en schuinhoeken

De horizontale en verticale bankschroeven worden pneumatisch bediend met een lagedrukinrichting. De schuinhoeken kunnen handmatig worden geregeld door de hellingshoek te wijzigen van -45° tot +45°. De positie kan met een ge graduateerde schaal worden afgelezen.



### Revolveraanslag

Met de handbediende revolveraanslag met 6 posities kunnen 6 verschillende metingen worden ingesteld, waardoor het profieldeel snel kan worden gepositioneerd zodat de werkcyclus tijden korter worden. Ook de hoogte van de revolveraanslag kan handmatig worden versteld.



### Snelle pneumatische wissel

De freeseenheid wordt pneumatisch vanaf het bedieningspaneel verwisseld. Zo kunnen verschillende freeseenheden op de machine worden geplaatst en kunnen verschillende extrusies worden bewerkt.



### Geluidsisolatie van de tunnel

De geluiddichte tunnel maakt het mogelijk om ook zeer lange geëxtrudeerde stukken te bewerken en ondersteunen. Deze tunnel bevindt zich aan de zijkant van de machine en vervult een dubbele functie, namelijk het ondersteunen van het profiel en het uitvoeren van de bewerking, waarbij speciale aandacht is besteed aan de akoestiek en de geluidsimpact op de werkomgeving wordt verminderd.



### Besturing

Met het drukknoppenpaneel op het bedieningspaneel van de machine kunnen de volgende functies worden uitgevoerd: het blazen van lucht voor het reinigen van het bankschroefblad, het opstarten met veiligheidsschakelaar, het snel wisselen van gereedschap.



**LILLIPUT 320 INSO / EINDFREESMACHINES****KENMERKEN**

Zelfremmende motor (kW)	1,5
Snelheid gereedschap (tpm)	6.000
Slag (mm)	320
Capaciteit bankschroeven (mm)	200 x 120
Horizontale en verticale pneumatische bankschroef met lagedrukinrichting	●
Diepteaanslag revolver met 6 posities	●
Freeshouderhuls (mm)	Ø = 27 / 32 x 160
Max. diameter frees (mm)	Ø = 180
Smeersysteem micronevel van water met olie-emulsie	●
Mogelijkheid voor aansluiting rookafzuiging	●
Onderstel met magazijn voor freeshouder en lade voor het opvangen van spaanders	●
Rollenbaan voor ondersteuning van het profiel, lengte (mm)	500
Geluiddichte tunnel met luik aan de bovenkant en opening aan de achterkant	●
Reinigings bankschroeftafel met blaaslucht	●
Persluchtpistool voor reiniging	●

Inbegrepen ● Verkrijgbaar ○