



HOLLAND PRECISION TOOLING



Slijpmachine PNB-5

De PNB-5 is ontworpen als halfautomatische slijpmachine, waarbij de machinebediener alleen nog zorg draagt voor de juist inspannen, het onder de slijpschijf draaien en de afname instelling van het te slijpen gereedschap.

Het slijpproces zelf is volledig gecontroleerd door de machine en wordt in meerdere, zichzelf herhalende, cycli uitgevoerd volgens de ingegeven materiaalafname waarde.

Aan het einde van het slijpproces wordt het gereedschap automatisch onder de slijpschijf vandaan gedraaid en is de machine gereed voor een nieuwe slijpcyclus.

Slijpen van het gereedschap wordt met een speciaal daarvoor geschikte CBN schijf en voorzien van interne koeling uitgevoerd.

De toegevoegde koelvloeistof zorgt voor het voorkomen van oververhitting, het verwijdert slijpafval tijdens het proces en verhoogd de kwaliteit van het slijpoppervlak.

Voordelen :

- Eenvoudige bediening.
- Slijpnauwkeurigheid van $\pm 0,03$ mm bij een matrijsdiameter van 152 mm.
- Hulpprogramma voor levensduur verlenging.
- Hoge kwaliteit van het slijpoppervlak .
- Lage bedrijfskosten.
- Vermindering kosten van een operator.

Machine type	PNB-5	
Afmetingen:	Lengte	550
	Breedte	500
	Hoogte	1010
Gewicht	115 KG	
Nominale spanning	3/N/PE 400/230V AC	
Nominale frequentie	50 Hz (60Hz)	
Nominale stroom	Max. 2,2 A	
Afschermingniveau	Min. IP 54	
Spindelsnelheid	4000 / min.	
Lengte werkslag	80 mm	
Schaalindeling van de automatische afname grootte (ongeveer)	0,01 mm per schaalverdeling	
Maximale matrijsdiameter	152 mm	
Maximale stempellengte	210 mm	