

AUTOMATISCHE BANDZAAGMACHINE PILOUS – ARG 300 CF-NC



- Automatische bandzaagmachine met servomotoren
- Zaaghoek: 0° tot +45°
- Bandzaagafmetingen: 3110 x 27 x 0,9 mm
- Zaagcapaciteit:
 - 0° \varnothing 300 mm
 - 45° \varnothing 240 mm
- Zaagsnelheid: 15 – 90 m/min



PILOUS – ARG 300 CF-NC



Eldis NV
Tel. 057 21 75 75
Website: www.eldis.be

A. Dehemlaan 5A
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper
Email: info@eldis.be

NC automatische bandzaagmachine: Pilous, ARG 300 CF-NC automat

Servosysteem.

De volautomatische CNC bandzaagmachine kan algemeen gebruikt worden voor het zagen van grote series in zware omstandigheden en non-stop en ook voor het zagen van werkstukken met een grote doorsnede. De machine is uitgerust met een werkstukvoeding via servomotoren met een nieuw bedieningssysteem. De servomotoren en balschroef zorgen voor een grote doorvoer snelheid en nauwkeurigheid, ook bij lange werkstukken. Optioneel instellen van 3 voedingen 27, 42 of 50 mm/s afhankelijk van het gewicht en lengte van het werkstuk. De maximale lengte van een enkele voeding is 500 mm.

Centraal bedieningspaneel met groot touch-screen kleurenscherm (7,5") zorgt voor makkelijk instellen van alle parameters. In de sturing kunnen tot 60 programma's aanwezig zijn voor snelle ingave van de voedingsnelheid bij herhalend zagen. Elke programma kan benoemd worden (vb: door tekening nummer).

De machine kan worden gebruikt in automatische, semiautomatische en manuele mode. Als de machine in manuele mode werkt, dan worden alle machine functies afzonderlijk beheerd. Het opspannen van het werkstuk en voeding van de zaagarm in en uit het werkstuk naar de gewenste positie volgens de afmetingen van het werkstuk zijn hydraulisch gestuurd.

Het zogenaamd "zwevend" design van de voedingsklem zorgt voor een nauwkeurige voeding van oneffen en ruwe werkstukken.

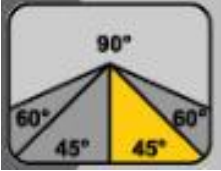



De drukregelinrichting van de voeding en de stevige bankschroef zitten in het standaardpakket. De maximum zaag efficiëntie wordt tevens bereikt door het optimaal instellen van de optimale zaagbandsnelheid met een frequentie omvormer binnen het bereik van 15 tot 19 m/min, dit zorgt voor nauwkeurig zagen en een lange levensduur van de zaagbladen. Maximale nauwkeurigheid van de zaagvoeding door robuuste constructie van de machine met alle hoofdonderdelen uit grijs gietijzer en een massief frame. De NC-automatische machines zijn voorzien van een afneembare metalen spaanbak en kan voorzien worden van een spanentransportband (optioneel).

- Continue manueel instellen van zaaghoek tussen 90° - 45°. Het materiaal kan onder hoek gezaagd worden of in automatische mode.
- Zeer robuuste machine frame uit grijs gietijzer en zorgen voor trillingsopname
- Modern concept van de zaagarm laat toe grote stukken te zagen recht en onder hoek.
- Loopwielen van grote diameter en precisie 3 kanten hardmetalen geleidingen zorgen voor lange levensduur van zaagbladen en voor een goede nauwkeurigheid
- Overgedimensioneerde afmetingen van lagers, wielen en alle draaiende onderdelen zorgen voor een lange levensduur van de machine.
- Geluidsloze en onderhoudsvrije aandrijving van de bandzaag door een industriële elektromotor met worm tandwielkast.

PILOUS – ARG 300 CF-NC

- De machine is voorzien van een volledig koelsysteem met hoge prestatie pomp en met de mogelijkheid om de stroming te regelen op beide zaaggeleidingsblokken afzonderlijk. De koeltank met hoge prestatie pomp is aanwezig in de basis van de machine.
- De machine controleert de juiste zaagspanning of breken van het zaagblad. Als het zaagblad breekt dan schakelt de machine automatisch uit.
- Ergonomisch en draaibaar bedieningspaneel

Kenmerken

Bandzaag afmetingen (mm)	3110 x 27 x 0,9	
Zaaghoeken	90°	+45°
		
Max. afmetingen voor volle ronde as (mm) 	300	240
Max. afmetingen volle vierkante as (mm) 	285	220
Max. afmetingen volle rechthoekige as horizontaal (mm) 	305 x 290	235 x 130
Spanning	400 V/50 Hz	
Vermogen hoofdmotor	2,2 kW	
Pompmotor	0,05 kW	
Hydraulische motor	0,37 kW	
Servo motor voeding	1,3 / 2 kW	
Voeding materiaal	1,6 / 2,5 / 3 m/min	
Bandzaag snelheid	15 – 90 m/min	
Werkhoogte	810 mm	
Hydraulisch oliesysteem	25 l	
Koeltank	30 l	
Machine afmetingen	Min. 1400 x 1650 x 2150 mm Max. 1900 x 1700 x 2150 mm	
Massa	1020 kg	

PILOUS – ARG 300 CF-NC



Eldis NV
Tel. 057 21 75 75
Website: www.eldis.be

A. Dehemlaan 5A
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper
Email: info@eldis.be