

## AUTOMATISCHE BANDZAAGMACHINE PILOUS – ARG 330 CF-NC



- Automatische bandzaagmachine met servomotoren
- Zaaghoek: 0° tot +45°
- Bandzaagafmetingen: 3870 x 34 x 1,1 mm
- Zaagcapaciteit:
  - 0°     ∅ 330 mm
  - 45°    ∅ 250 mm
- Zaagsnelheid: 15 – 90 m/min



---

PILOUS – ARG 330 CF-NC



Eldis NV  
Tel. 057 21 75 75  
Website: [www.eldis.be](http://www.eldis.be)

A. Dehemlaan 5A  
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper  
Email: [info@eldis.be](mailto:info@eldis.be)

## NC automatische bandzaagmachine: Pilous, ARG 330 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. In vergelijking met ARG 250 en 300 CF-NC wordt een zaagblad van 27 x 0,9 mm gebruikt, dit model past samen met de bandzaag van 34 x 1,1 mm, wat opmerkelijk de productiviteit doet stijgen en de accuraatheid van het snijden, in het bijzonder bij het snijden van vaste stoffen met een grotere doorsnede. **A completely new, revolutionary concept of the band saw arm casting and a unique design. Arm cast is hollow along the entire length of its support parts and forms a closed profile. This ensure excellent stiffness of the whole system and accurate cut.** 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 voedingssnelheid bij herhalend zagen. Elke programma kan benoemd worden (vb: door tekening nummer). Mogelijkheid van programmeren en snijden van verschillend aantal stukken van verschillende grootte zonder de noodzaak van verder werking van de machine.

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).

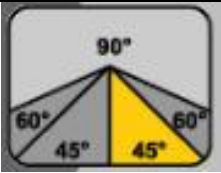



- Continue manueel instellen van zaaghoek tussen 90° - 45°. Het materiaal kan onder hoek gezaagd worden of in automatische mode.
- Zeer robuuste machine frame uit grijs gietijzer en zorgen voor trillingsopname
- Modern concept van de zaagarm laat toe grote stukken te zagen recht en onder hoek.
- Loopwielen van grote diameter en precisie 3 kanten hardmetalen geleidingen zorgen voor lange levensduur van zaagbladen en voor een goede nauwkeurigheid

---

PILOUS – ARG 330 CF-NC

- 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.
- 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)	3870 x 34 x 1,1	
Zaaghoeken	90°	+45°
		
Max. afmetingen voor volle ronde as (mm) 	330	250
Max. afmetingen volle vierkante as (mm) 	320	240
Max. afmetingen volle rechthoekige as horizontaal (mm) 	360 x 250	250 x 150
Spanning	400 V/50 Hz	
Vermogen hoofdmotor	3 kW	
Pompmotor	0,12 kW	
Hydraulische motor	0,55 kW	
Servo motor voeding	2 kW	
Voeding materiaal	1,6 / 2,5 / 3 m/min	
Bandzaag snelheid	15 – 90 m/min	
Werkhoogte	850 mm	
Hydraulisch oliesysteem	25 l	
Koeltank	40 l	
Machine afmetingen	Min.1930 x 2070 x 1600 mm Max.1930 x 2070 x 2000 mm	
Massa	1450 kg	

PILOUS – ARG 330 CF-NC



Eldis NV  
Tel. 057 21 75 75  
Website: [www.eldis.be](http://www.eldis.be)

A. Dehemlaan 5A  
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper  
Email: [info@eldis.be](mailto:info@eldis.be)