

# Medlöpande hydraulisk kapmaskin

för spånfri precisionskapning med kniv av styva rör och profiler i plast.



**FLERON**   
**automation**

**FA KM 125**

## Tekniska data

Max. rördiameter Ø	125 mm
Max. profildimension, b x h	220 x 125 mm
Max. kaplängd	1000 meter
Max. medlöpningssträcka	420 mm
Avstånd golv till centrum, standardhöjd	1065-1165 mm
enligt kundens önskemål	min 970 mm
Linjehastighet	0-8 m/min
Max. kapfrekvens	15-30 kap/min.
beroende på hastighet och längd t.ex.	
min. kaplängd 500mm	
vid 8m/min	16 kap/min.
min. kaplängd 100mm	
vid 2,5m/min	25 kap/min.
Längdmätning, upplösning	0,1 mm
Motoreffekt, hydraulik	4,0 kW
Nettovolym hydraultank	40 L
Elektrisk anslutning	400 V, 3-ph, 50 Hz
Mått. b x d x h	2050x1100x2000 mm
Vikt	680 kg

## FA – KM 125

rekommenderas för kapning av styva rör och profiler, som kan matas genom maskinen från befintligt extruderavdrag. Maskinen har hydrauliskt påverkad kniv och kapar med mycket stor kraft.

## FA – KM 125

är en robust och stabilt byggd maskin där längd- och hastighetsmätning sker med mätjul/pulsgivare monterat i anslutning till linjeavdraget. Kaphuvudet är medlöpande och drivs med en servomotor. Ingen klämning av produkten behövs för den medlöpande funktionen. Kniven är styrd mellan två plattor och skär upp genom produkten och går sedan tillbaka ner igen. Produkten styrs med avpassade insatsbussningar på båda sidor om kniven.

## FA – KM 125

har verktyghållare för utbytbara insatsbussningar. Maskinen har dessutom självavlastande hydraulsystem, proportionalstyrning av kaphastigheten, samt absolutgivare för mätning av knivens läge. Den är försedd med uttag för snabbstopp av extern utrustning (t.ex. linjeavdraget) samt uttag för uppnått antal kapningar (för efterföljande utrustning t.ex. en förpackningsmaskin).

Alla inställningar görs enkelt och logiskt i en operatörsterminal. Snabbjustering av mått liksom menyuppdelning för inställningar, service, produktionsdata etc. finns alltid lättillgängligt.



**FLERON**   
**automation**

Fleron Automation AB  
Ljungvägen, Box 72, SE-330 12 FORSHEDA, Sweden  
Tel, +46(0)370-811 60, Fax +46(0)370-811 75  
www.fleron.se, e-mail: info@fleron.se