

ORBITALUM GF4 (AVM / MVM)

Orbitalum GF pijp afkortzaag-en afschuinmachines

De Orbitalum GF afkortzaagmachines zijn ontworpen voor nauwkeurig en snel zagen van buizen en pijpen. Al decennia lang vertrouwen constructiebedrijven op de standaard die Orbitalum Tools heeft gesteld voor de industriële fabricage van pijpleiding systemen:

Van de chemische, farmaceutische, voedingsmiddelen- en dranken industrie tot de bouw van energiecentrales en scheepsbouw. De professionals vertrouwen op de gegarandeerde betrouwbaarheid en waarderen de toonaangevende kwaliteit van Orbitalum GF.



ORBITALUM GF4

Haaks, braamvrij en koel zagen van buizen en pijpen	✓
Krachtige klemming zonder vervorming van het werkstuk	✓
Optimale voorbereiding voor hoogwaardig laswerk	✓
Zeer robuust ontwerp, met krachtige aandrijving	✓
Uniek en geautomatiseerd Orbitaal zaag-/snij-proces	✓
Gelijktijdig of afzonderlijk afkorten en afschuinen	✓
Kosteneffectief, met een maximale productiviteit	✓
Betrouwbaar, met de beste kwaliteit en standtijd	✓
Verschillende uitvoeringen beschikbaar	✓

De basis voorwaarde voor het productief en hoogwaardig lassen van buizen en pijpen is een precieze, haakse en braamvrije zaagsnede en een perfect afgeschuind buiseinde.

De Orbitalum GF serie is ideaal voor het eenvoudig en snel zagen en eventueel gelijktijdig afschuinen van buizen en pijpmateriaal van vrijwel elk materiaal; Hooggelegeerd staal (RVS), laag- en ongelegeerd staal, kunststoffen, gietijzer en non-ferro metalen. De Orbitalum GF afkortzaagmachines zijn standaard voorzien van een klemsysteem voor buizen en pijpen.

De krachtige klemming gebeurt zonder enige vervorming van het werkstuk.

Naast de volledig handmatige bediening hebben gebruikers ook de mogelijkheid om te kiezen tussen handmatige rotatie (MVM) of geautomatiseerde rotatie (AVM). De mogelijkheid van automatische voeding optimaliseert het zaagresultaat, verlengt de standtijd van de zaagbladen en reduceert impact van de gebruiker.

Resultaat: **Maximale veiligheid en productiviteit.**

Voordelen & kenmerken Orbitalum GF4

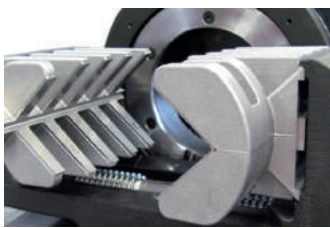
- Uniek en geautomatiseerd systeem voor orbitaal snijden c.q. zagen.
- Optimale voorbereiding voor (geautomatiseerd) hoogwaardig laswerk.
- Extreem robuust ontwerp, met krachtige aandrijving.
- Snel, haaks, braamvrij en hittevrij bewerkingsproces.
- Vervormingvrij klemsysteem voor buizen en pijpen.
- RVS klembevestigingen voor bescherming tegen (contact) corrosie inbegrepen.
- Gelijktijdig of afzonderlijk afkorten en afschuinen van pijpen.
- Kosteneffectief, verhoogt de productiviteit.
- Lange standtijd van machine en zaagbladen.
- Vergrendel mechanisme voorkomt ongeoorloofd gebruik en diefstal.
- Naast volledig handmatige bediening, ook keuze tussen manuele voeding met een handwiel (MVM) of geautomatiseerde voeding (AVM) – beiden optioneel.
- Ergonomisch ontworpen motorhandvat voor een veilige en comfortabele rotatie, waardoor ook gemakkelijk een zgn. elleboog (lasbocht) kan worden afgesneden.
- Geïntegreerde lijnlaser om exact het zaagpunt te bepalen.
- Klemsysteem met 2 posities, om vibratie te verminderen en het zagen van kortere lengtes mogelijk te maken.
- Geoptimaliseerde zaagblad bescherming – met bevestiging voor een liniaal – biedt extra bescherming voor de gebruiker tegen rondvliegende spanen.
- Geoptimaliseerd toerental bereik, ook voor het zagen van hoogwaardige en moeilijk te verspanen materialen (hastelloy, P91, enz.)
- Draaikabel met snelkoppeling, voor eenvoudig vervangen van de voedingskabel.
- Multifunctioneel gereedschap voor alle aanpassingen aan de machine.



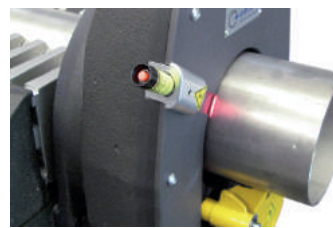
Met automatische of manuele doorvoer module AVM / MVM leverbaar.



Multifunctionele tool voor alle instellingen op de machine.



Omkeerbare kleminrichting.



Geïntegreerde lijnlaser.

OPTIONEEL: ROTATIE (VOEDING) MVM / AVM

Orbitalum GF afschuin-/afkortaagmachines met handmatige voeding MVM (Manual feed module): Deze handmatig bediende rotatie module vergemakkelijkt het zagen, snijden en afschuinen van pijpen en buizen.

Met behulp van een handwiel draait de zaagmachine gemakkelijk en met weinig kracht rond de buis, met een constante snelheid.

De afschuin- en afkortaagmachines met automatische voeding AVM (Automatic feed module): Deze intelligente oplossing bestuurt en controleert continu de snelheid, afhankelijk van de parameter instellingen en het koppel. De geautomatiseerde rotatie verbetert de bediening van de Orbitalum GF en RA machines aanzienlijk, met een maximale productiviteit en veiligheid.



MODEL	GF4	GF4 AVM	GF4 MVM
ART. NR.	790142001	790142011	790142021
BUISDIAM.	12 - 120 MM	12 - 120 MM	12 - 120 MM
WANDDIKTE	1 - 9 MM	1 - 9 MM	1 - 9 MM
BINNENDIAM. MIN (BLAD 63 MM)	21 MM	21 MM	21 MM
BINNENDIAM. MIN (BLAD 68 MM)	16 MM	16 MM	16 MM
BINNENDIAM. MIN (BLAD 80 MM)	4 MM	4 MM	4 MM
BINNENDIAM. MIN (BLAD 100 MM)	-	-	-
BUISMATERIAAL	Staal, hoogwaardig staal (CrMo), RVS, gehard staal, snelstaal, temperstaal, gereedschapstaal, zwart en gegalvaniseerd staal, constructiestaal, gietijzer (GGG), aluminium, messing, koper, kunststoffen (PE, PP, PVDE, PVC), etc.		
VERMOGEN	1.8 kW	1.9 kW (AVM 0.05 kW)	1.8 kW
VARIABLE SNIJSNELHEID	40 - 215 RPM	40 - 215 RPM	40 - 215 RPM
BESCHERMKLASSE	2 (DIN EN 60745-1)	1 (DIN EN 60204-1)	2 (DIN EN 60745-1)
VIBRATIE NIVEAU (CONFORM DIN EN 28662, DEEL 2)	< 2.5 M/S ²	< 2.5 M/S ²	< 2.5 M/S ²
AFMETINGEN (LXBXH)	480 X 325 X 680 MM	480 X 325 X 810 MM	480 X 325 X 780 MM
GEWICHT	55 KG	64.5 KG	60 KG
UITVOERING (ENKELE FASE AC)	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
TRANSPORTKOFFER	✓	✓	✓
SET RVS KLEMMEN	✓	✓	✓
ZAAGBLAD	1X (ART. 790042064)	1X (ART. 790042064)	1X (ART. 790042064)
VOETPLAAT	✓	✓	✓
LIJNLASER	✓	✓	✓
TOOLSET	✓	✓	✓
ZAAGBLAD LUBRICANT GF TOP (790 060 228)	✓	✓	✓
SPECIAL GEAR OLIE	✓	✓	✓
HANDLEIDING EN ONDERDELENLIJST	✓	✓	✓