

COFIM SYSTEM

**COUPER / CHANFREINER /
DRESSER / SURFACER /
DÉLARDER / SOUDER**



*CUTTING / BEVELING /
COUNTERBORING /
FACING / WELDING*



AÉRONAUTIQUE / AÉROSPATIALE
AEROSPACE

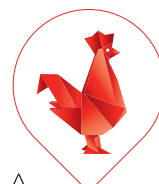
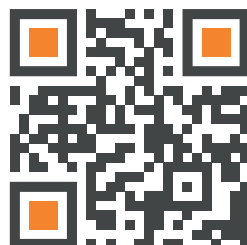
NUCLÉAIRE
NUCLEAR INDUSTRY

PÉTROLE / PÉTROCHIMIE / GAZ
OIL / PETROCHEMICAL / GAS

PHARMACEUTIQUE / AGROALIMENTAIRE
PHARMACEUTICAL / AGRO-FOOD INDUSTRY

SEMI-CONDUCTEUR
SEMICONDUCTOR

467, route de St-Sixte
F 38500 ST-NICOLAS-DE-MACHERIN
+33 (0)4 76 06 01 59



LA
FRENCH TECH
ALPES

   www.cofim.fr • contact@cofim.fr

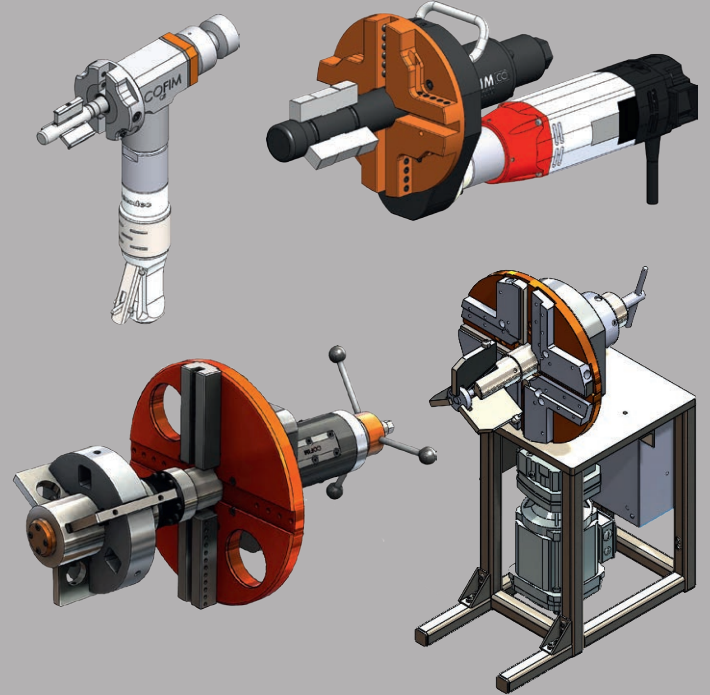
CHANFREINEUSE PRISE INTÉRIEURE

BEVELING MACHINE - INTERNAL CLAMPING

Chanfreiner / Dresser / Surfacier / Délarder
Beveling / Facing / F Facing / Couterboring



MACHINE	CAPACITÉS MACHINES CLAMPING RANGE	ÉPAISSEUR WALL THICKNESS	ÉNERGIES MOTORIZATION
TU2	Ø 18 mm - Ø 60.3 mm	< 6 mm	Électrique Electric Batterie Battery Pneumatique Pneumatic Hydraulique Hydraulic
TU3	Ø 27 mm - Ø 114.3 mm	< 12 mm	
TU5	Ø 51 mm - Ø 219.1 mm	< 20 mm	
TU6	Ø 101.6 mm - Ø 406.4 mm		
TU12	Ø 130 mm - Ø 609.6 mm	< 25 mm	
TU14	Ø 500 mm - Ø 914.4 mm		
ROC 25	Ø 25 mm - Ø 88.9 mm	< 12 mm	Électrique Electric Batterie Battery Pneumatique Pneumatic
ROC 40	Ø 40 mm - Ø 168.3 mm	< 20 mm	
BM14	Ø 78 mm - Ø 355 mm	< 25 mm	Électrique Electric Hydraulique Hydraulic Pneumatique Pneumatic
BM24	Ø 220 mm - Ø 610 mm		



CHANFREINAGE AUTOMATIQUE

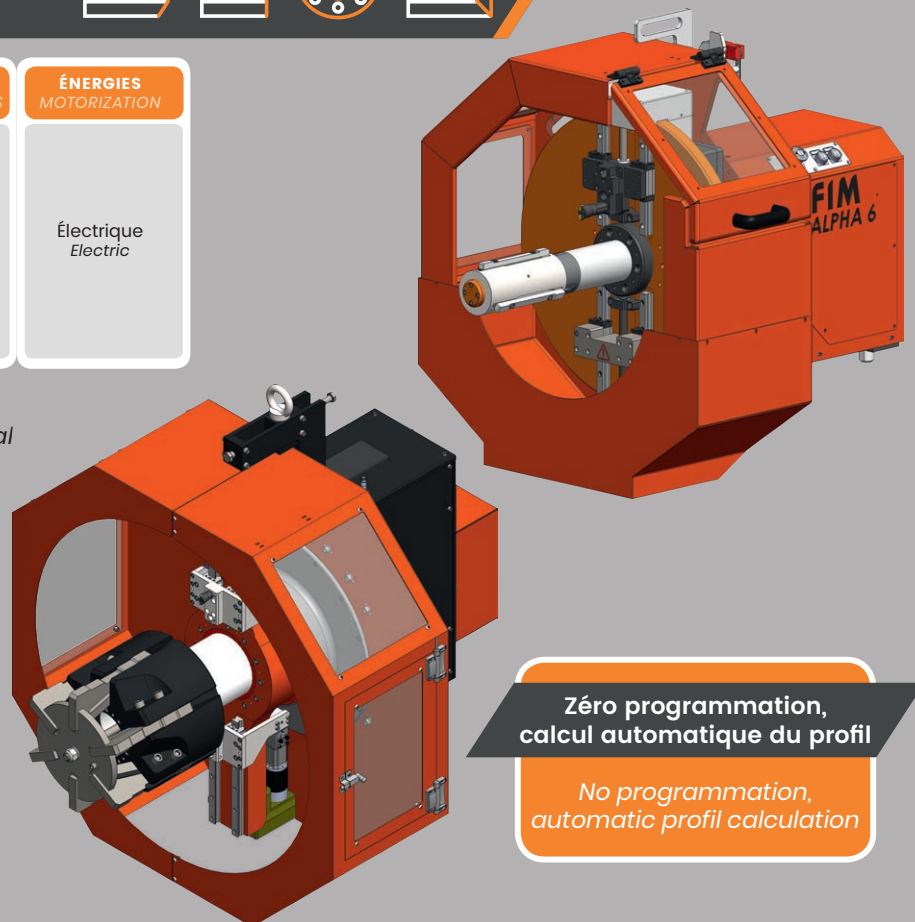
AUTOMATIC BEVELING

Chanfreiner / Dresser / Surfacier / Délarder
Beveling / Facing / F Facing / Couterboring



MACHINE	CAPACITÉS MACHINES CLAMPING RANGE	ÉPAISSEUR WALL THICKNESS	ÉNERGIES MOTORIZATION
ALPHA 4	Ø 88.9 mm - Ø 273 mm	< 100 mm	Électrique Electric
ALPHA 6 C	Ø 105 mm - Ø 323 mm		
ALPHA 6	Ø 105 mm - Ø 508 mm		
ALPHA 20	Ø 508 mm - Ø 1100 mm		

- Préprogrammation par profil, Ø, ep, matière
Preprogramming by profil, Ø, thickness, material
- Chanfreins forte épaisseur jusqu'à 100 mm
Heavy wall thickness Beveling up to 100 mm
- Chanfreineuse CNC, usage par chariotage
CNC Beveling machine, turning machining
- Chanfreins multi-profil
Any shape beveling
- Cycle automatique
Automatic cycle
- Consommable : plaquettes carbure
Consumable : Carbide insert



Zéro programmation,
calcul automatique du profil

No programming,
automatic profil calculation

USINAGE À FROID

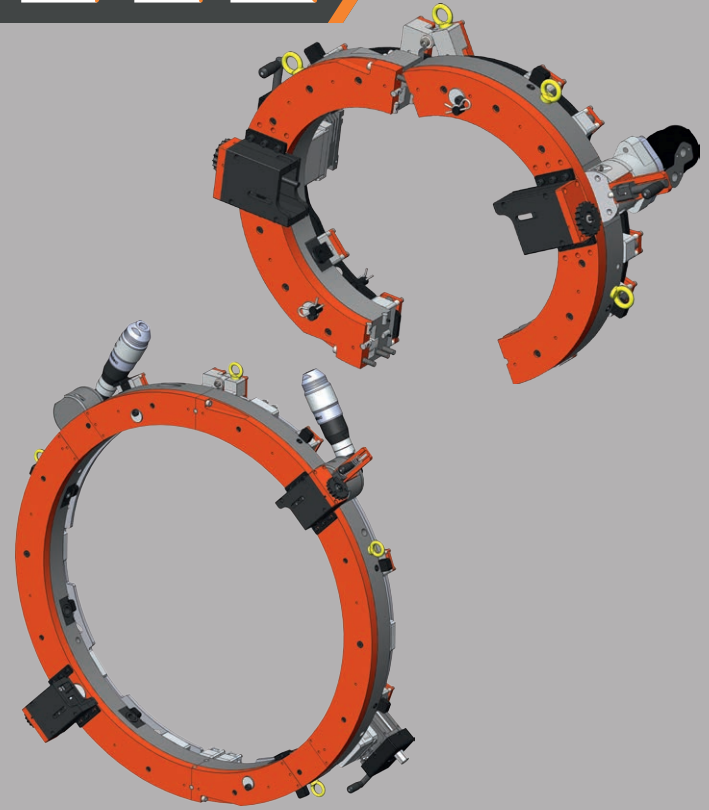
COLD CUTTING

MBL - Anneau ouvrant coupe orbital / Clamshell machines

Couper / Chanfreiner / Dresser / Délarder
Cutting / Beveling / Facing / Couterboring



MACHINE	CAPACITÉS MACHINES CLAMPING RANGE	ÉPAISSEUR WALL THICKNESS	ÉNERGIES MOTORIZATION
MBL 89	Ø 25.4 mm - Ø 88.9 mm	25 mm	Pneumatique Pneumatic Électrique Electric Hydraulique Hydraulic
MBL 114	Ø 50.8 mm - Ø 114.3 mm		
MBL 168	Ø 76.2 mm - Ø 168.3 mm		
MBL 219	Ø 114.3 mm - Ø 219.1 mm		
MBL 273	Ø 168.3 mm - Ø 273.1 mm		
MBL 323	Ø 219.1 mm - Ø 323.9 mm	< 100 mm	
MBL 406	Ø 273.1 mm - Ø 406.4 mm		
MBL 508	Ø 323.9 mm - Ø 508 mm		
MBL 610	Ø 406.4 mm - Ø 609.6 mm		
MBL 760	Ø 609.6 mm - Ø 762 mm		
MBL 900	Ø 711.2 mm - Ø 914.4 mm		
MBL 1000	Ø 914.4 mm - Ø 1066.8 mm		
MBL 1200	Ø 1016 mm - Ø 1219.2 mm		
MBL 1400	Ø 1219.2 mm - Ø 1422.4 mm		
MBL 1600	Ø 1422.4 mm - Ø 1600.2 mm		
MBL 1800	Ø 1625.6 mm - Ø 1854.2 mm		

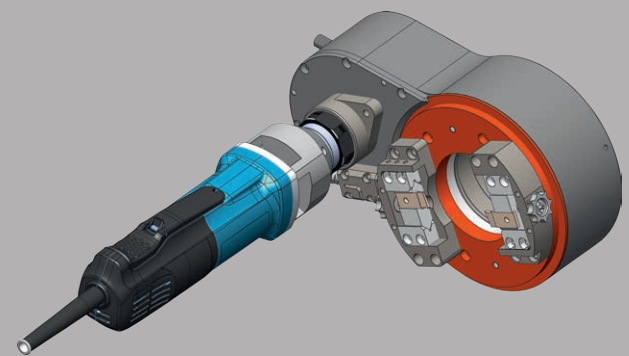


CTNO - Anneau non-ouvrant coupe Orbital / Orbital cutting ring

Couper / Chanfreiner / Dresser
Cutting / Beveling / Facing



MACHINE	DIAMÈTRE DE SERRAGE CLAMPING RANGE	ÉPAISSEUR WALL THICKNESS	ÉNERGIES MOTORIZATION
CTNO40	25 mm - 45 mm	0,5 mm - 6 mm	Pneumatique Pneumatic Électrique Electric Hydraulique Hydraulic
CTNO65	50 mm - 65 mm		
CTNO100	80 mm - 100 mm		
CTNO150	125 mm - 150 mm		
CTNO200	150 mm - 200 mm		
CTNO250	225 mm - 250 mm		
CTNO300	250 mm - 300 mm		



MACHINES SPÉCIALES / SPECIAL MACHINES



Fort de presque 40 ans d'expérience dans l'usinage sur site, COFIM SYSTEM est capable de répondre à vos besoins en machines spéciales.

With our almost 40 years of experience in on-site machining COFIM SYSTEM provides a wide range of solution from design to commissioning.

COFIM intègre
COFIM incorporate

Bureau d'études
Design office

Atelier de fabrication
Manufacturing workshop

Atelier de montage
Assembly workshop

PRÉPARATION SOUDAGE ORBITAL

ORBITAL WELDING PREPARATION

CTF - Coupe orbital / Orbital cutting machines

Couper / Chanfreiner
Cutting / Beveling



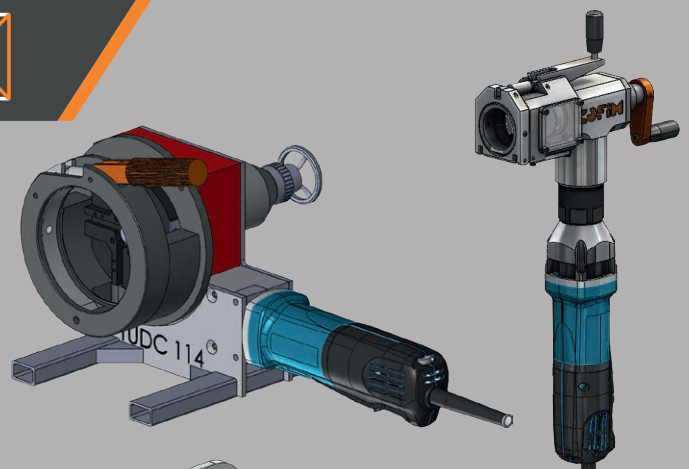
MACHINE	CAPACITÉS MACHINES CLAMPING RANGE	ÉPAISSEUR WALL THICKNESS	ÉNERGIES MOTORIZATION
CTF120	Ø 5 mm - Ø 121 mm	< 9 mm	Électrique Electric
CTF220	Ø 55 mm - Ø 220 mm		
CTF320	Ø 140 mm - Ø 320 mm		

Chanfreineuse prise extérieure / Beveling machine - external clamping

Chanfreiner / Dresser / Délarder
Beveling / Facing / Couterboring



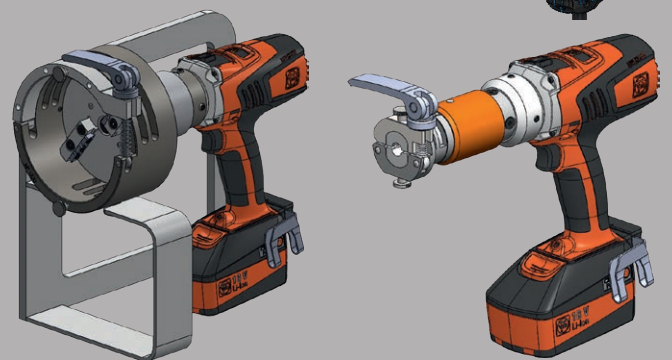
MACHINE	CAPACITÉS MACHINES CLAMPING RANGE	ÉPAISSEUR WALL THICKNESS	ÉNERGIES MOTORIZATION
TU3D	Ø 7 mm - Ø 43 mm	< 5 mm	Électrique Electric Batterie Battery Pneumatique Pneumatic Hydraulique Hydraulic
TUD	Ø 7 mm - Ø 63 mm		
TUDC76	Ø 6 mm - Ø 76 mm		
TUDC114	Ø 32 mm - Ø 114.3 mm		
TUDC168	Ø 23 mm - Ø 168.3 mm		



Chanfreiner / Dresser
Beveling / Facing



MACHINE	CAPACITÉS MACHINES CLAMPING RANGE	ÉPAISSEUR WALL THICKNESS	ÉNERGIES MOTORIZATION
DE3-25	Ø 3 mm - Ø 25.4 mm	< 3 mm	Électrique Electric Batterie Battery Pneumatique Pneumatic
DE20-63	Ø 20 mm - Ø 63 mm		
DE3-63	Ø 3 mm - Ø 63 mm		
DE120	Ø 63 mm - Ø 120 mm		

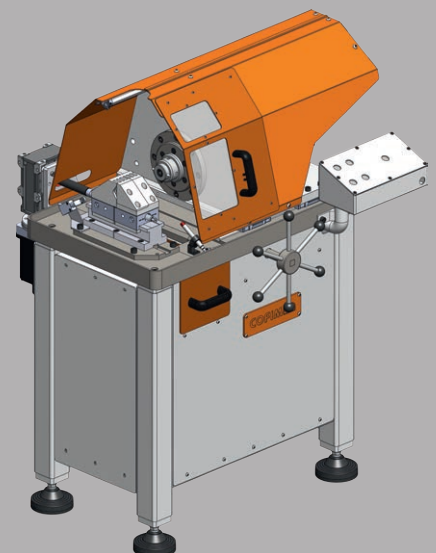


Banc de préfabrication / Prefabrication bench

Chanfreiner / Dresser / Délarder
Beveling / Facing / Couterboring



MACHINE	CAPACITÉS MACHINES CLAMPING RANGE	ÉPAISSEUR WALL THICKNESS	ÉNERGIES MOTORIZATION
MCT2	Ø 6 mm - Ø 64 mm	< 10 mm	Électrique Electric
MCT4	Ø 20 mm - Ø 116 mm	< 15 mm	
PBM8	Ø 60 mm - Ø 225 mm	< 25 mm / usage	
PBM16	Ø 60 mm - Ø 435 mm		
PBM24	Ø 170 mm - Ø 620 mm		
PBM30	Ø 170 mm - Ø 780 mm		



SOUDEAGE WELDING



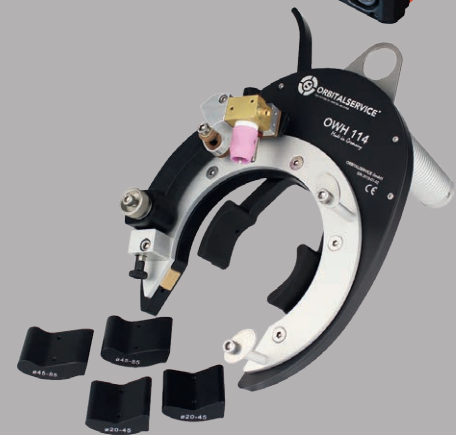
Générateur et refroidisseur Power source and cooler

MACHINE	SPÉCIFICATIONS SPECIFICATIONS	REFROIDIE AIR AIR COOLER	REFROIDIE EAU WATER COOLER
CompactOne	Générateur orbital 180 A CC Orbital welding controller CompactOne 180 ADC	✓	✓
OWC PLUS	Contrôleur soudage orbital pour postes Lorch série T Adaptator Orbital welding controller on Power source Lorch, T range	✓	✓
Two In One	Générateur orbital 220 A CC Orbital welding controller TwoInOne 220 ADC range	✓	✓



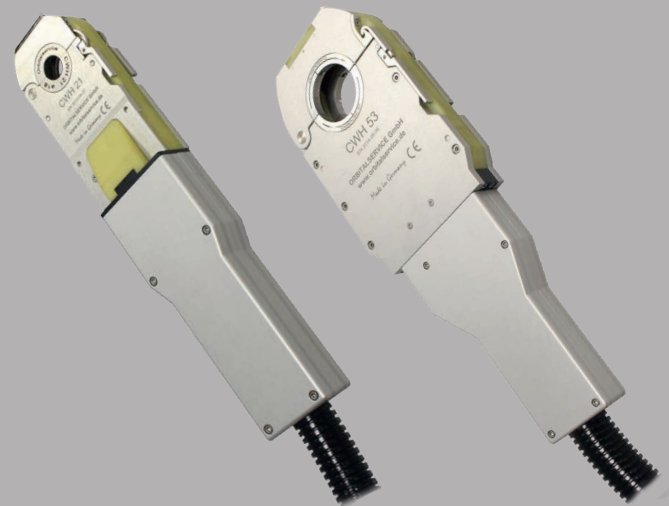
Tête ouverte Open head

MACHINE	CAPACITÉS MACHINE (OD) CLAMPING RANGE	REFROIDIE/COOLED		FIL D'APPORT WIRE	AVC OSC
		AIR	EAU/WATER		
OWH-76	Ø 10 mm - Ø 80 mm	✓	✓	✓	✓
OWH-114	Ø 20 mm - Ø 115 mm	✓	✓	✓	✓
OWH-168	Ø 25 mm - Ø 170 mm	✓	✓	✓	✓
OWH-273	Ø 88.9 mm - Ø 273 mm	✓	✓	✓	✓



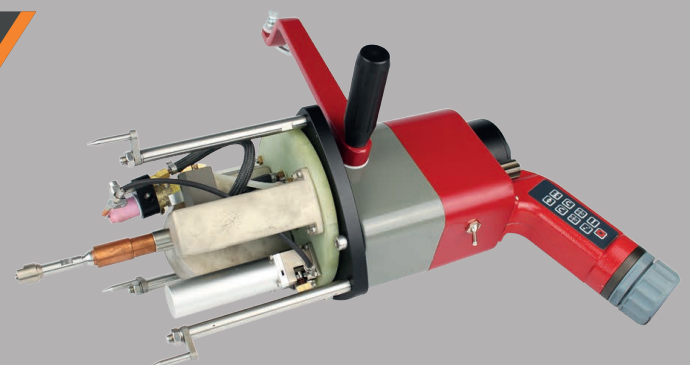
Tête fermée Closed head

MACHINE	CAPACITÉS MACHINE (OD) CLAMPING RANGE	REFROIDIE AIR AIR COOLER	REFROIDIE EAU WATER COOLER
CWH-13	Ø 3.17 mm - Ø 17 mm	✓	
CWH-21	Ø 3.17 mm - Ø 21.3 mm	✓	
CWH-38	Ø 3.17 mm - Ø 38.1 mm	✓	
CWH-53	Ø 6 mm - Ø 53 mm		✓
CWH-76	Ø 6 mm - Ø 76.2 mm		✓
CWH-115	Ø 8 mm - Ø 114.3 mm		✓



Tube sur plaque Tube to tubesheet

MACHINE	CAPACITÉS MACHINE (OD) CLAMPING RANGE	REFROIDIE EAU WATER COOLER	FIL D'APPORT WIRE	AVC OSC
TTS-40	Ø 16 mm - Ø 38.1 mm	✓		
TTS-90	Ø 10 mm - Ø 90 mm	✓	✓	
TTS-90 AVC	Ø 10 mm - Ø 90 mm	✓	✓	✓



Vireur positionneur et rouleaux

Turn table and rolling system

MACHINE	CAPACITÉS MACHINE (OD) CLAMPING RANGE	REFROIDIE AIR AIR COOLER	REFROIDIE EAU WATER COOLER	FIL D'APPORT WIRE	AVC OSC
Turn-100	Ø 16 mm - Ø 100 mm	✓	✓	✓	✓
Turn-250	Ø 70 mm - Ø 250 mm	✓	✓	✓	✓
TR-100	Suivant application following the application	✓	✓	✓	✓



Anneau de soudage orbital

Orbital welding track

MACHINE	CAPACITÉS MACHINE (OD) CLAMPING RANGE	REFROIDIE EAU WATER COOLER	FIL D'APPORT WIRE	AVC OSC
Orbitrack	Ø 273 mm - Ø 1000 mm	✓	✓	✓



Accessoires

Accessories



RC MINI Contrôleur Windows
Windows controller

RC PLUS Télécommande
Remote control

AVC OSC System



Dévidoir fil
Wire feeder

Analyseurs oxygène
O² analyzers

Chariot
Trolley



Bouchons d'inertage
Forming gas plugs

Prisme & clamp
V-Blocks & clamp

Affuteuse tungstène
Tungsten sharpening machine