

## EDM FILO

Modello	Dimensioni vasca (LxLxH) e peso	X, Y, Z lavoro
Charmilles ROBOFIL 510	1200x750x400 mm - 1000 kg	700x400x400
Charmilles ROBOFIL 510	1200x750x400 mm - 1000 kg	700x400x400
Charmilles ROBOFIL 510	1200x750x400 mm - 1000 kg	700x400x400
Charmilles ROBOFIL 510	1200x750x400 mm - 1000 kg	700x400x400
Charmilles ROBOFIL 4020 SI	1150x725x360 mm - 800 kg	450x320x360
Charmilles ROBOFIL 4020 SI	1150x725x360 mm - 800 kg	450x320x360
Charmilles ROBOFIL 4030 SI	1150x725x360 mm - 800 kg	450x320x360
Charmilles ROBOFIL 4030 SI	1150x725x360 mm - 800 kg	450x320x360
Charmilles ROBOFIL 6030 SI	1350x690x360 mm - 1000 kg	630x400x360
Charmilles ROBOFIL 6030 SI	1350x690x360 mm - 1000 kg	630x400x360
Sodick AQ327L	570x420x240 mm - 500 kg	370x270x240
Mitsubishi 1200 R	650x540x220 mm - 500 kg	400x300x220
Mitsubishi MV 2400 R	1050x820x425 mm	600x400x425
Mitsubishi MV 2400 R	1050x820x425 mm	600x400x425
Sodick ALGH 800	1312x1058x800 mm	800x600x800

## EDM TUFFO

Modello	Dimensioni vasca (LxLxH) e peso	X, Y, Z lavoro
Charmilles Roboform 40	1220x465x795 - 1000 kg	500x400x450
Mitsubishi SG12R	800x550x250 - 2000 kg	400x300x300
Mitsubishi EA28V	1050x760x350 - 2000 kg	650x450x350
Sodick AG 55 L	950x725x410 - 1000 kg	550x400x350

## EDM MICROFORATURA

Modello	Dimensione fori	X, Y, Z lavoro
Charmilles HD8	Microforatrice da 0,3 a 6 mm	350x250x450
CR 1015 CNC	Microforatrice da 0,2 a 6 mm - CNC Cambio tubetto 18 pos.	950x500x690
CR 640 CNC	Microforatrice da 0,2 a 3 mm - CNC Cambio tubetto 15 pos.	600x450x350

## FRESATURA

Modello	Descrizione	X, Y, Z lavoro
Hurco VMX 30	Centro di lavoro 3 assi	760x508x610
Hurco VMX 30	Centro di lavoro 3 assi	760x508x610
Hurco VMX 42 T	Centro di lavoro 3 assi	1070x610x610
Hurco VMX 42 T	Centro di lavoro 3 assi	1070x610x610
Hurco VMX 42 T	Centro di lavoro 3 assi	1070x610x610
Hurco VMX 50	Centro di lavoro 3 assi (+4°, +5°)	1270x660x610
CB Ferrari A15	Centro di lavoro 5 assi	850x420x420
CB Ferrari B150	Centro di lavoro 3 assi - assetto grafite	850x420x420
CB Ferrari B150	Centro di lavoro 3 assi	850x420x420
CB Ferrari B17	Centro di lavoro 5 assi	1050x520x420
DMG 65 MONOBLOCK	Centro di lavoro 5 assi multi-pallet	500x500x500
MIKRON HSM 400 ULP	Centro di lavoro 5 assi	500x500x500
MIKRON UCP 800	Centro di lavoro 5 assi	800x650x500
Doosan HP 5100 II	Centro di lavoro 4 assi bi-pallet	850x700x750
SACHMAN MX 1200	Fresa-alesatrice - testa bi-rotativa	4000x1200x1700

## TORNITURA

Modello	Descrizione	Corse [mm]
Weiler Primus	Tornio	Ø 100x300
Weiler Primus	Tornio	Ø 100x300
Daewoo Puma 240M	Tornio CNC utensili motorizzati	Ø 300x600
Daewoo Puma 240M	Tornio CNC utensili motorizzati	Ø 300x600
Doosan Puma 2600 LY	Tornio CNC utensili motorizzati - asse Y	Ø 300x830
Doosan Puma 2600 LY	Tornio CNC utensili motorizzati - asse Y	Ø 300x830
Doosan Puma 2500 LY	Tornio CNC utensili motorizzati - asse Y	Ø 300x830
Doosan Puma 2500 LY	Tornio CNC utensili motorizzati - asse Y	Ø 300x830
Doosan Puma 3100 LY	Tornio CNC utensili motorizzati - asse Y	Ø 420x1200
Daewoo Puma GT 2100 MB	Tornio CNC utensili motorizzati	Ø 250x500

## RETTIFICA

Modello	Descrizione	X, Y, Z lavoro
Bergamini Bermi 500 Matic	Rettifica tangenziale	350x250x450
Rosa Iron 11.6 CN	Rettifica tangenziale	1000x630x480
Favretto MB75	Rettifica tangenziale	750x600x450

## SALDATURA LASER

Modello	Descrizione	Potenza
ALPHA LASER	Saldatrice laser	150 kw

## SALDATURA TIG/MIG/MICROPLASMA

Modello	Descrizione	Corrente
CASTOTIG 2201	saldatrice TIG	200 A
CASTOTIG 3002	saldatrice TIG	300 A
MIGATRONIC 320 DC	saldatrice TIG	320 A
CEA TIGTRONIC 165	saldatrice TIG	165 A
HITACHI VIRTIG 300	saldatrice TIG	300 A
LINCOLN POWER WAVE 345M C	saldatrice TIG	350 A
TOTAL ARC2 3000	saldatrice TIG	300 A
MULTIPLASMA MODUL CASTOLIN	saldatrice Microplasma	20 A

## CONTROLLO DI QUALITÀ

Modello	Descrizione	X, Y, Z lavoro
MITUTOYO QM-Height 600	Altimetro	600
ZEISS CONTURA	Macchina di misura tridimensionale CNC	900x1600x800
ZEISS CONTURA	Macchina di misura tridimensionale CNC	700x1000x700
ZEISS DURAMAX	Macchina di misura tridimensionale CNC	400x500x400
FARO ARM EDGE WITH LASER SCANNING	Braccio laser	D=2700 mm
OGP FOV	Macchina di misura ottica	200x150x100
VARIAN VS	Cerca fughe Elio	-
Adixen ASM 142	Cerca fughe Elio	-
Bakeout oven with RGA analysis	80 amu	-

## MARCATURA LASER

Modello	Descrizione	X, Y, Z lavoro
SISMA LASER	Marcatrice laser BIG Smark 200F	110X110X380

## PULIZIA

Modello	Dimensioni vasca (LxLxH)	Temperature
Ultrasonic bath	990x990x750	60°C
Demineralized water bath	990x990x800	20°C
Demineralized water bath	3700x590x800	65°C
Demineralized water bath	6500x700x700	65°C
Drying oven	1000x980x880	130°C

## SISTEMI CAD CAM

UNIGRAPHICS NX4 - SIEMENS

HYPERMILL - OPEN MIND

MICROSYSTEM

MASTERCAM

AUTON

GOELAN

CHARMILLES WIRE CAM

AUTOCAD MECHANICAL

AUTODESK INVENTOR