

# Macchinari per oreficeria

## *Machinery for the gold industry*

Forty years of experience are the best guarantee behind the professionalism of C.E.A.B. snc (1968-2008), a company specialized in the production of machineries for the gold Jewellery industry and with a particularly efficient assistance service.

C.E.A.B. snc garantisce la miglior professionalità grazie ai suoi 40 anni (1968-2008) di esperienza nel settore metalmeccanico.

Specializzata nella produzione di macchinari per l'industria orafa con un particolare servizio di assistenza altamente qualificata.



**C.E.A.B. snc**  
di Bichi

... da 40 anni sempre al vostro servizio

[www.ceab.it](http://www.ceab.it)



*1968-2008 ... da 40 anni  
sempre al vostro servizio*

# Forno da disossido (mod. FD) Electric furnaces for treatments in a deoxidating



*macchina realizzata per la rimozione degli ossidi superficiali generatisi nel corso delle lavorazioni cui i manufatti sono stati sottoposti.*

*machinery created to remove the superficial oxides produced during the working process of the manufactured articles.*

* Dimensioni di ingombro / Dimension	650÷750 x 2000÷2200 x 1700 h mm
* Camera di lavoro / Working room	200÷300 x 130÷150 x 500÷600 mm
* Peso approssimato / Approximate weight	~400 kg
* Peso approssimato con vasca di spegnimento piena / Approximate weight with full tub of turning off	~700 kg
* Alimentazione elettrica / Power supply	380 + neutro/50 v/hz
* Potenza elettrica richiesta / Required electric power	7,5÷9 Kw



## Forno Cottura Cilindri (mod.FCC) *Electric investment baking furnace*



*macchina utilizzata per realizzare le fasi di cottura degli stampi in gesso per la microfusione e di scolatura delle cere dei modelli contenuti al loro interno.*

*machinery used for the cooking phases of the chalky stamps for waxes of models contained inside the machinery.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	800÷1200 x 900÷1200 x 1800÷2000 h mm
* Camera di lavoro / <i>Working room</i>	280÷600 x 300÷800 x h400÷600 mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	~400÷1000 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	380 + neutro/50 v/hz
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	6÷24 kw

# Forno Ricottura o placcato (mod.FR-FP) *Electric furnace for annealing*



*macchinario per ricottura e placcatura.*

*machinery for annealing and plating.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	800÷1120 x 900÷1200 x 1600 h mm
* Camera di lavoro / <i>Working room</i>	280÷300 x 150 x 600÷800 mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	~300÷600 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	380 + neutro/50 V/Hz
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	6,35÷16,5 kW



## Forno Saggi (mod.FS) Furnace assay



*macchina con resistenze maggiorate, regolazione potenza e temperatura elettronica, riscaldamento tramite silite e muffola in carborundum.*

*machinery increased resistances, regulation power and temperature electronic, heating through silite and carborundum muffle.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	820 x 800 x 2200 h mm
* Camera di lavoro / <i>Working room</i>	170 x 110 x 230 mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	~500 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	380 e o 220 monofase
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	7,5 / 9 kw

# Forno Saggi (mod.FST) Furnace assay



macchina con regolazione di potenza elettronica, controllo temperatura elettronica e riscaldamento tramite silite.

machinery with regulation power and temperature electronic, heating through silite.

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	550 x 700 x 1700 h mm
* Potenza / <i>Power</i>	6,5 kw
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	~150 kg
* Regolazione potenza elettronica, controllo temperatura elettronica Regulation power and temperature electronic	380 e o 220 monofase



## Forno Fusorio (mod.FF) Melting furnace



*macchina* adoperata nell'industria orafa per fusione metalli nobili a temperatura massima 1200° con scarico manuale.

*machinery* used in the gold industry for the fusion of noble metals at the maximum temperature of 1200°. Provided with a manual discharging device.

* Dimensioni di ingombro con quadro/ <i>Dimension</i>	1200 x 600 x 1200 h mm
* Peso Forno / <i>Furnace weight</i>	60 kg
* Potenza elettrica / <i>Electric power</i>	3 kw (rac 150/200); 6 kw (rac 200/200)
* Alimentazione elettrica / <i>Electric nourishment</i>	380 trifase con neutro

# Forno Fusorio (mod.FFB) Melting furnace



*macchina* adoperata nell'industria orafa per fusione metalli nobili a temperatura massima 1200° con scarico meccanico e a ribaltamento.

machinery used in the gold industry for the fusion of noble metals at the maximum temperature of 1200°. Provided with a mechanical discharging device.

* Dimensioni di ingombro con quadro/ <i>Dimension</i>	500 x 500 x 1000 h mm
* Peso Forno / <i>Furnace weight</i>	60 kg
* Potenza elettrica / <i>Electric power</i>	3 kw (rac 150/200); 6 kw (rac 200/200)
* Alimentazione elettrica / <i>Electric nourishment</i>	380 trifase con neutro



## Buratto a Legnetti (mod.BL) Wooden tumbler



*macchina usata per la levigatura di superfici nella fase di pulitura dei metalli.*

*machinery used for the polishing metals.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	1500 x 800 x 1350 h mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	~200 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	220/50 v/hz
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	1,00 kw



Forno a Tunnel (mod.FN)

Tunnel furnace



*macchina utilizzata per la saldatura di catene vuote o piene e oggetti vari.*

*machinery used to weld chains and other objects empty or full.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	~4000÷5000 mm
* Camera di lavoro / <i>Working room</i>	~900÷1200 mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	~7-10 QT
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	380/50 v/hz
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	12÷15 kw



# Lavacatene Vibrante (mod.LCV) Washing chain with vibration



*macchina adoperata nel settore orafico per il lavaggio della catena (AU-AG) dopo essere stata sottoposta a saldatura.*

*machinery used in the gold industry for washing chain (AU-AG) after the braze welding process.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	1800 x 1400 x 2000 h mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	~200 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	380 trifase + neutro v/hz
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	3,5 kw



## Talcatrice (mod.TCC) Talc tumbler



*macchina utilizzata per talcare la catena prima di effettuare la saldatura.*

*machinery used in the gold industry to talc the chain before the braze welding process.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	1000 x 700 x 1600 h mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	~150 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	220/50 v/hz
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	1,00 kw

# Impianto di Decappaggio (mod.BB) Pickling equipment



macchina che consente di effettuare il trattamento di decappaggio su oggetti in lega preziosa.

machinery used for pickling precious metal objects.

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	2500 x 670 x 1750 h mm
* Altezza piano di lavoro da terra / <i>Height of working place from the ground</i>	950 mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	140 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	380 + neutro/50 V/Hz
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	~2,0 kW
* Dimensioni massime del cestello / <i>Basket maximum dimension</i>	300 x 300 x h300 mm



## Vibratore Magnetico (mod.VAM) Tumbler magnetic



*macchina da banco utilizzata per la pulizia di superfici là dove è difficile arrivare con la classica pulitrice ed anche con normali vibratori a sfere.*

*machinery used for polishing surfaces where the same process cannot be done by the classic polishing machine and the common vibrator with spheres.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	500 x 1000 h mm
* Camera di lavoro / <i>Working room</i>	400 mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	~60 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	220 / 50 v / hz
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	1,00 kw

# Vibratore a Sfere (mod.VSI) *Tumbler sphere*



*macchina utilizzata per la pulizia di superfici là dove è difficile arrivare con la classica pulitrice.*

*machinery used for polishing metal objects.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	600 x 1300 h mm
* Camera di lavoro / <i>Working room</i>	diametro 300/4lt peso ~ 50 kg diametro 400/9lt peso ~ 80 kg diametro 500/18lt peso ~ 100 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	220 volt/50 hz
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	0,5 / 1,00 kw



## Asciugatrice (mod.AC 40) Drying machine



*macchina utilizzata nell'industria orafa per eliminare i residui liquidi presenti su manufatti e semilavorati a seguito di lavaggi o trattamenti di pulitura superficiale ad umido.*

*machinery used in the gold industry for drying manufactured objects and unfinished products after having been washed or polished on the surface with water.*

* Dimensioni di ingombro / Dimension	800 x 900 x 1000 h mm
* Cestello portata max / Basket max weight	40 kg
* Peso approssimato / Approximate weight	100 kg
* Alimentazione elettrica / Power supply	380 + neutro
* Potenza elettrica richiesta / Required electric power	2,5 kw
* Regolazione velocità elettronica / Regulation speed electronic	

# Asciugatrice a centrifuga (mod.AC) Hot air centrifuge drying machine



*macchina utilizzata nell'industria orafa per eliminare i residui liquidi presenti su manufatti e semilavorati a seguito di lavaggi o trattamenti di pulitura superficiale ad umido.*

*machinery used in the gold industry for drying manufactured objects and unfinished products after having been washed or polished on the surface with water.*

* Dimensioni di ingombro / Dimension	635÷740 x 365÷470 x 900 h ÷ 1080 mm
* Diametro cestello / Basket diameter	220 - 270 - 300 mm
* Peso approssimato / Approximate weight	~65÷80 kg
* Alimentazione elettrica / Power supply	380 + neutro/50 v/hz
* Potenza elettrica motore / Engine electric power	0,55 ÷ 0,75 kw
* Potenza elettrica resistenze / Resistors electric power	1,50 ÷ 2,00 kw
* Cestello portata max / Basket max	10 kg



## Asciugatrice sottovuoto (mod.ASV) Vacuum centrifuge



*indispensabile per asciugatura e finitura campanelle e o quei particolari dove la fuoriuscita dell'acqua è gravosa.*

*machinery which is useful to dry and give the finishing touches to earrings and / or those items where water coming out is a serious matter.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	1000 x 1000 x 900 h mm
* Camera di lavoro / <i>Working room</i>	d. 250 x 500 mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	120 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	380 + neutro
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	2,5 kw
* Regolazione velocità rotazione / <i>Regulation speed rotation</i>	
* Pompa vuoto regolabile / <i>Vacuum pump adjustable</i>	

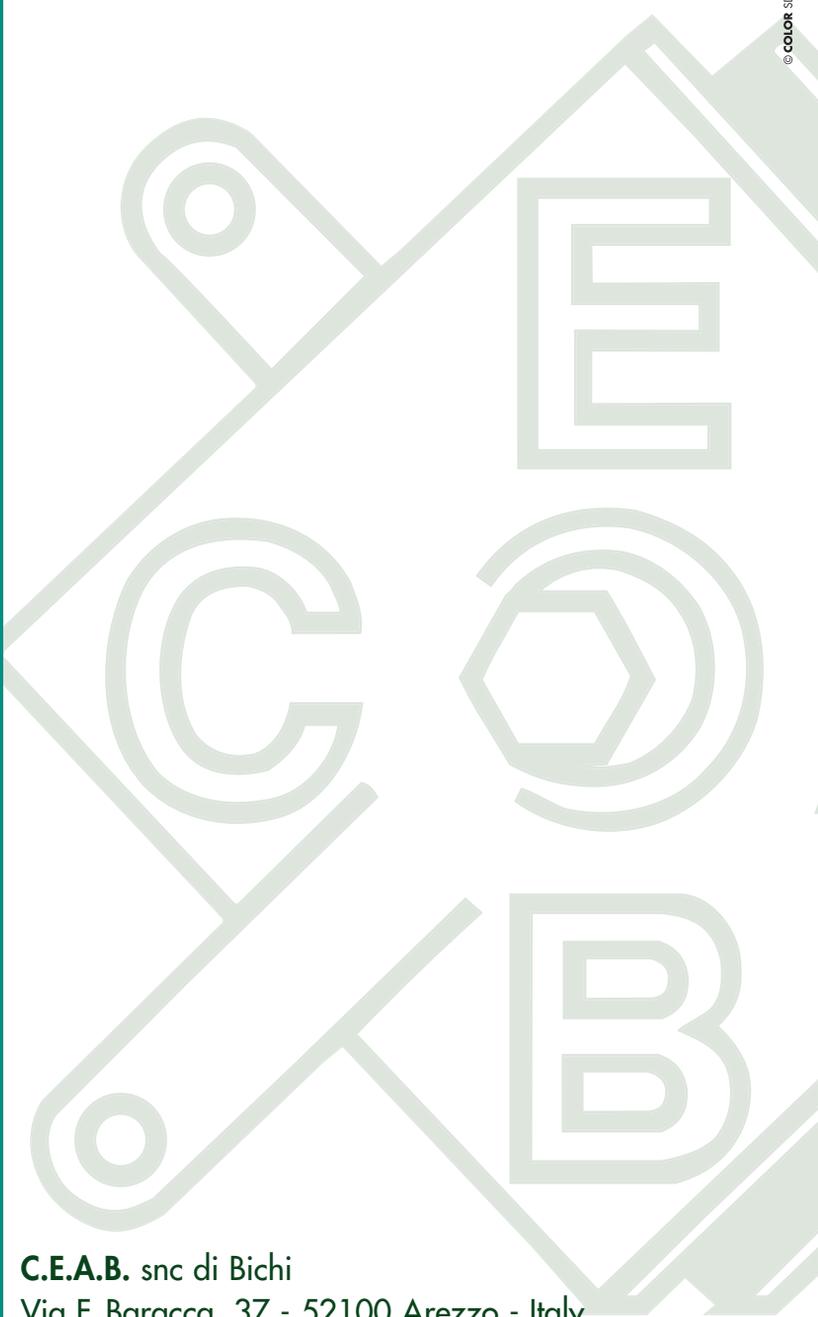
# "Spartimento" Saggi (mod.S.S.) Assay "spartimento"



*la cappa di spartimento è adoperata nell'industria orafa per verificare il titolo e quindi il saggio dei metalli nobili.*

*machinery used in laboratories for assaying metals.*

* Dimensioni di ingombro / <i>Dimension</i>	600 x 1700 x 2000 h mm
* Peso approssimato / <i>Approximate weight</i>	60 kg
* Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	220 volt monofase
* Potenza elettrica richiesta / <i>Required electric power</i>	3,00 kw



**C.E.A.B.** snc di Bichi

Via F. Baracca, 37 - 52100 Arezzo - Italy

Tel. +39 0575 21329 - Fax +39 0575 20170

[www.ceab.it](http://www.ceab.it) - [info@ceab.it](mailto:info@ceab.it)