

# autofluxer®

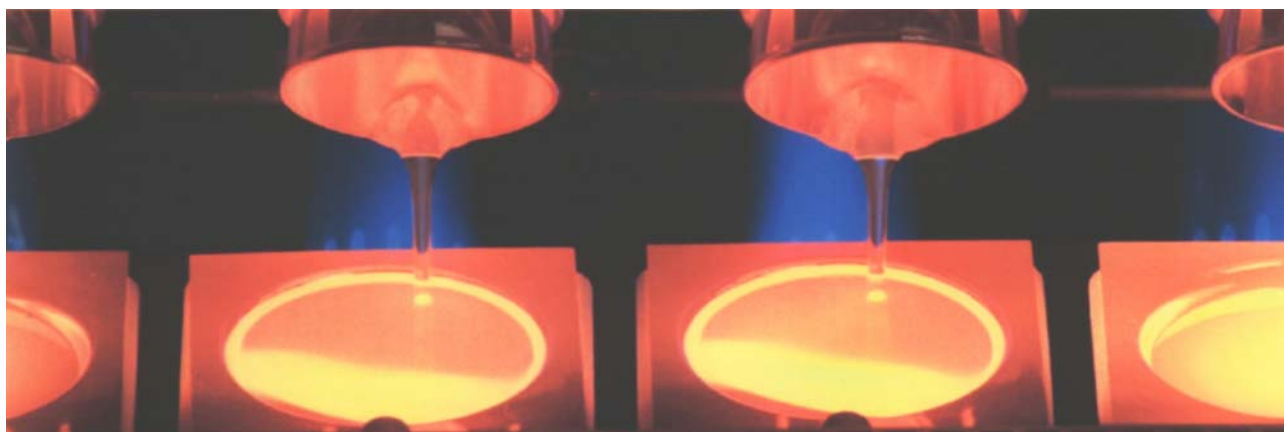
perlatrice automatica, temp. fino 1600°C  
con caratteristiche innovative



**Perlatrice compatta per XRF, ICP + AAS**  
Fino a 4 stazioni per XRF e 4 stazioni ICP/AAS con una base di appoggio  
di soli 18,5 pollici quadrati (47 x 47 x 25 cm)

## Semplicissima da usare

Pochi controlli disposti chiaramente / Visualizzatore delle funzioni / Indicatore dello stato visibile sul pannello superiore



Il campo applicativo dell'autofluxer® si estende dall'industria mineraria all'industria di processo di minerali, cementi, vetri, ceramiche, scorie e molti altri prodotti inorganici.

Distribuita da:

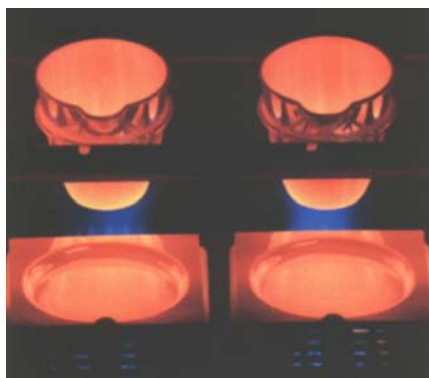
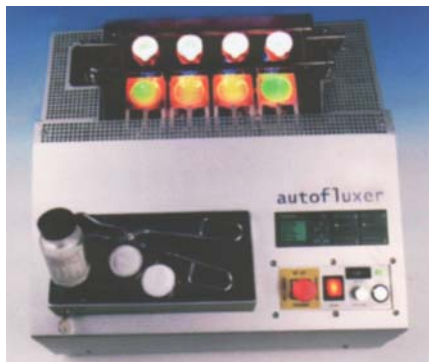
**A.S. Pavesi Consult**

Via delle Querce, 15 · 20156 Milano

**Tel. 02.39.26.64.54 · Fax 02.39.25.083**

E-mail [info@pavesiconsult.it](mailto:info@pavesiconsult.it) · <http://www.pavesiconsult.it>

## Caratteristiche tecniche



- La stessa perlatrice automatica è idonea sia per preparare perle per XRF che per preparare soluzioni per ICP/AAS
- Cicli di pre-riscaldamento, pre-fusione, agitazione, fusione principale e di raffreddamento
- Possibilità di intervento manuale durante il funzionamento per avere la massima flessibilità nella preparazione di nuovi metodi
- Possibilità di memorizzare con singoli chips aggiuntivi a richiesta parametri fissi per applicazioni di routine
- Bruciatori a gas controllati singolarmente, fiamma arricchita con ossigeno per raggiungere temperature 800-1600°C
- Sensori di sicurezza per ciascuna stazione, che bloccano l'inizio del programma di fusione se lo stampo non è in posizione. **Evitano che il materiale fuso cada sul bruciatore!!** Stampi di varie dimensioni.
- Sistema semplice di auto-bloccaggio dei singoli crogioli - nessun meccanismo e nessun controllo pneumatico
- Funzioni avanzate di agitazione - circolare, leggermente verticale, avanti, indietro, pausa, tempo e velocità regolabili
- Posizionamento ben definito dei crogioli sopra il bruciatore per fondere e per colare nello stampo per formare la perla o nel beaker per soluzioni per ICP/AAS
- Unità per il controllo della temperatura chiudibile a chiave per prevenire manipolazioni non intenzionali o non autorizzate
- Modulo per soluzioni ICP/AAS, fino a 4 stazioni, facilmente collegabile all'unità XRF senza bisogno di utensili
- Modulo per soluzioni, con integrati agitatori magnetici, con controllo individuale della velocità di agitazione, a tenuta di acqua, beaker in PTFE da 150 ml e agitatori
- Possibilità di "program reset" in qualsiasi momento mediante il tasto di start/stop (avviamento-spegnimento)
- Regolatore di pressione dell'aria montato sulla macchina, con integrata trappola per acqua e manometro visibile
- Funzionamento in completa sicurezza grazie a un minimo numero di parti mobili, interruttore di emergenza, interruttore in caso di perdite di gas, interruttore in caso di sovrariscaldamento, unità di controllo delle fiamme chiudibile a chiave, Funzione di arresto XRF grazie a sensori della presenza in posizione degli stampi di colata, controllo delle fiamme mediante termocoppie, pulsante di start/stop protetto.

### Dati tecnici

110-230 VAC, 50-60 Hz, 150W, massa 29 kg, 18,5 x 18,5 x 9,8" (47 x 47 x 25 cm)

Richiede inoltre: LPG 50 mbar, in alternativa gas naturale 25-50 mbar, aria 6 bar, ossigeno 5bar.

**autofluxer**® perlatrice automatica raffina con alcune innovazioni tecniche i principi della classica perlatrice tedesca Schoeps, con varie centinaia di applicazioni piene di successo.

Grazie alla sua elevata versatilità per la fusione e la preparazione di campioni solidi per XRF e soluzioni per ICP/AAS **autofluxer**® è la giusta scelta per laboratori con applicazioni che cambiano o per lavori di ricerca.

**autofluxer**® inoltre, grazie al sistema di bloccaggio dei comandi per il controllo delle fiamme, può essere affidata, una volta programmata dal capo laboratorio a operatori con un livello di esperienza minore. Ciò è di grande vantaggio per il laboratorio di routine.

Modelli base: **autofluxer**® 2 con due stazioni  
**autofluxer**® 4 con quattro stazioni

Moduli per soluzioni collegabili ai modelli base con 1,2,3 o 4 stazioni per soluzioni.  
Possibilità di aggiunta di fino a quattro stazioni per soluzioni in qualsiasi momento.