



Ekena Ergopress Super

Fonditrici elettroniche in pressofusione sottovuoto per piccole e grandi produzioni

*Le Fonditrici **Ariete** sono il risultato di un'attenta ricerca volta alla soluzione delle problematiche connesse alla microfusione di alta precisione odontotecnica. Fin dalla progettazione, lo staff tecnico **Ariete** si è posto l'obiettivo di creare un'apparecchiatura in grado di semplificare e armonizzare il ciclo di fusione, che fosse in grado di migliorare la qualità dei manufatti eseguiti e che permettesse all'odontotecnico di operare con maggior serenità nella realizzazione di protesi dentarie di alta precisione.*

*Dalla soddisfazione espressa dagli odontotecnici che hanno usato ed usano le nostre fonditrici possiamo dire, senza ombra di dubbio, che gli obiettivi sono stati ampiamente raggiunti e superati, con la piena gratificazione sia dei nostri progettisti sia degli utilizzatori. Per la realizzazione delle sue apparecchiature, **Ariete**, come è sua consuetudine, si è avvalsa dell'esperienza e del supporto tecnico - scientifico di alcuni laboratori odontotecnici di fama europea, con i quali collabora da diversi anni.*

Fonditrici elettroniche in pressofusione sottovuoto per piccole e grandi produzioni

Le prime fonditrici elettroniche in pressofusione sottovuoto sono nate grazie alla profonda conoscenza del processo di fusione odontotecnica, alla volontà di perfezionare e automatizzare il lavoro dell'odontotecnico e grazie alle diverse collaborazioni di odontotecnici appassionati.

Oggi siamo a presentarvi le nuove fonditrici, automatica e semiautomatica, elettroniche a pressofusione sottovuoto:

EKENA ed ERGOPRESS SUPER

Queste fonditrici di nuova generazione sono in grado di soddisfare le aspettative di tutti i laboratori odontotecnici anche di quelli più esigenti poiché si basano su una tecnologia collaudata coperta da brevetto che rende le fonditrici **Ekena** ed **Ergopress Super** uniche. Entrambe le fonditrici possiedono le seguenti caratteristiche ottimali:

- Triplice sistema di raffreddamento ad aria forzata che permette alla fonditrice di lavorare agevolmente in continuo.
- Nuovi circuiti elettronici di alta sicurezza che ne garantiscono una manutenzione minima ed una notevole affidabilità nel tempo.
- Ridotti consumi energetici.
- Totale controllo sul trattamento delle leghe in fusione siano esse preziose, semipreziose o stellitiche.
- 10 programmi con temperature e velocità di riscaldamento impostabili per leghe differenti.
- 1 programma sovrapponibile a ciascuno dei 10 per eventuali variazioni da effettuarsi durante il ciclo in esercizio.
- Controllo della temperatura con oscillazioni massime di +/- 1C° su tutto il range di lavoro.
- Massima sicurezza per gli operatori in quanto tutte le funzioni sono controllate da microprocessori. In caso di anomalie, questi avvisano l'operatore e, se necessario, bloccano il programma in esecuzione e rilasciano una prova scritta nella quale è analizzato il problema riscontrato.
- Utilizzo semplice grazie al pannello di comando ergonomico e funzionale: un Display interattivo comunica con l'operatore sia in modo visivo sia in modo sonoro.
- Tutto il programma di fusione e colata è monitorato ed è stampato per certificare l'intera lavorazione
- Qualità assoluta delle fusioni.
- Check-control automatico dei circuiti elettrici ed elettronici ad ogni accensione e durante il ciclo operativo della fonditrice.
- Drastica riduzione dei costi di esercizio.
- Standard qualitativo elevato e costante su tutte le fusioni eseguite sia auree sia vili (anche quelle contenenti titanio).
- Una semplicità di esercizio mai raggiunta prima, infatti il tecnico, in ogni fase operativa, è supportato costantemente dall'apparecchiatura in modo da escludere errori.
- Formazione automatica del vuoto.
- Iniezione automatica dell'aria compressa (calda).
- Un circuito di serie per le fusioni con gas inerte che permette di eliminare ogni ossidazione sulle leghe usate auree, vili e con titanio.
- Riscaldamento rapido per irraggiamento ad infrarossi emessi dalla speciale termoresistenza (e totalmente assorbiti dal crogiolo ceramico) con una velocità programmabile da 60 fino a 200 °C/min.
- Eliminazione dei canali di sfiato con risparmio di tempo sulla modellazione.
- Alta precisione del manufatto finito.
- Utilizzo contenuto di lega da fondere. Infatti l'iniezione pneumatica permette di ottenere ottime colate utilizzando dal 30 al 40% in meno di lega rispetto alla centrifuga.
- Innovativi crogioli certificati ARIETE, studiati espressamente per le diverse tipologie di leghe, completamente esenti da materiali contaminanti e resistenti a molteplici cicli di fusioni.
- Particolare compattezza molecolare della fusione grazie allo speciale ed unico circuito di caricamento vuoto-pressione che permette ottime colate anche con leghe a basso peso specifico.
- Sicurezza elettrica ai massimi livelli infatti tutti i circuiti sono in bassa tensione 24V.



Ekena



E' la fonditrice automatica completamente computerizzata con iniezione in pressofusione sottovuoto. Premuto il tasto di Start pompa, la fonditrice esegue autonomamente tutto il ciclo di colata: vuoto, rotazione muffola, iniezione, compattamento, raffreddamento e fine ciclo. Questa fonditrice professionale è unica nel suo genere per l'alto contenuto tecnologico ed è in grado di garantire una costante qualitativa elevata con tutte le leghe usate nobili, seminobili, vili e stelliti con titanio.

Le fonditrici **Ariete** sono apparecchiature professionali di alta qualità, sono curate anche nei minimi particolari e rendono il lavoro dell'odontotecnico semplice e funzionale; regalano ai propri acquirenti la gratificazione e la soddisfazione di aver realizzato un ottimo investimento.

Ergopress Super

Tutte le fonditrici **Ariete** sono dotate di serie del circuito per la fusione con gas inerte.



A richiesta le fonditrici **Ariete** possono essere corredate della stampante per avere un riscontro cartaceo completo e dettagliato di tutto il ciclo di fusione eseguito. Le fonditrici **Ariete** sono le uniche che, tramite il computer di bordo, verificano ed indicano con un rapporto dettagliato:

- eventuali anomalie riscontrate all'accensione.
- eventi occorsi durante il ciclo di fusione tali da bloccare il programma in esecuzione specificandone le cause attraverso un rapporto scritto.
- la fase di calibrazione. Infatti sulla stampante viene certificato minuziosamente tutto il ciclo di calibrazione oltre che eventuali correzioni eseguite automaticamente dal computer di bordo.



È la fonditrice completamente computerizzata con iniezione in pressofusione sottovuoto e con capovolgimento semiautomatico. La rotazione della muffola è manuale ma è comunque monitorata dal computer di bordo, tutte le altre fasi sono controllate ed eseguite automaticamente.

Questa fonditrice semiautomatica professionale è unica nel suo genere per l'alto contenuto tecnologico ed è in grado di garantire una costante qualitativa elevata con tutte le leghe usate nobili, seminobili, vili e stelli con titanio.

DATI TECNICI

Larghezza	mm 615
Profondità	mm 560
Altezza	mm 615
Tensione	230V 50/60 Hz.
Pressione aria	6 bar
Temperatura	0-1560°C
Altezza cilindri	mm 60
Peso netto	135 Kg

Larghezza	mm 615
Profondità	mm 560
Altezza	mm 700
Tensione	230V 50/60 Hz.
Pressione aria	6 bar
Temperatura	1560°C
Altezza cilindri	mm 60
Peso netto	130 Kg

Ekena

Ergopress Super

Si raccomanda di utilizzare
solo ricambi originali ARIETE
(GARANZIA DI 24 MESI)

- Coppette plastiche per scheletrati ①
- Crogioli speciali ②
- allucast (per oro-ceramica)
- steelcast (per cromo-cobalto)
- portagrafite - grafite (per oro-resina)
- Spirali per aria, vuoto e gas ③
- Cilindri in acciaio inox ④
- misure: 1x, 3x, 6x, 7x, 9x
- Pastiglie fluidificanti ⑤
- Penna luminosa ⑥
- Occhiali scuri ⑦
- Pinza per cilindri ⑧
- Basi in gomma ⑨
- misure: 1x e 3x, 6x, 7x, 9x
- Riduzione per cilindro 1x ⑩



- Stampante elettronica ⑪
- Permette la certificazione del ciclo di fusione avvenuto
- Pompa per vuoto ⑫
- certificata CE- 6 m³/h.



Mobiletto supporto fonditrici