



I NOSTRI IMPIANTI DI AFFINAZIONE DELL'ORO

Gli impianti sono in polipropilene, utilizzano il metodo ad acqua regia e sono realizzati con struttura a monoblocco. Non ci sono limitazioni al titolo della lega di oro che deve essere affinata.

Tutti i modelli sono provvisti di sistema di sicurezza, aspirazione, e depuratore di fumi ([scrubber](#)).

I componenti in vetro (reattori) degli impianti sono in vetro borosilicato. Il trasporto degli acidi avviene tramite una pompa a membrana in modo da non mettere mai in contatto l'operatore con gli acidi. Con ogni impianto sono forniti i contenitori per l'ingresso e lo scarico degli acidi.

Impianto di affinazione 1 kg

Costruzione interamente in Pp a struttura portante in monoblocco.

Nessuna parte metallica presente.

- reattore in vetro 10 lt con riscaldatore elettrico e valvola di scarico
- precipitatore con miscelatore manuale e valvola di scarico Balzani capacità 60 lt
- filtro Buckner sistema tela filtrante con tela in Pp per Ag-cl diam. 300 mm h 350 mm
- filtro Buckner sistema tela filtrante con tela in Pp per oro fino diam. 300 mm - h 500 mm.
- contenitore sferico per controllo quantità acidi in utilizzo con valvola di scarico da 5 lt
- condensatore in vetro a tre vie interne diam. 80 mm - h. 500 mm
- pompa a membrana per ingresso, trasferimento ed espulsione degli acidi con tutte le valvole occorrenti (l'operatore non è mai a contatto con gli acidi e lavora in sicurezza).
- aspiratore in Pp da 1.000 Nmc/h
- depuratore del fumo con Certificazione Europea risultato di neutralizzazione 99%.
- cisterna di accumulo acqua regia in espulsione con doppia valvola di scarico lt 200
- frigorifero di ricircolo della soluzione a 7°C. sul condensatore da 1.300 K/cal/h



Per l'accoglimento della macchina è necessario;

- Lavandino con acqua fredda e bollente
- Aria compressa 4 bar 300 lt minuto
- Energia elettrica 380 volts 16 ampere
- Energia elettrica 220 volts 16 ampere
- Tubo uscita fumi depurati diam. 160 mm in pvc
- Spazio necessario 10 mq. altezza della stanza 3 m.

Impianto di affinazione 5 kg

Costruzione interamente in Pp e struttura portante in monoblocco.

Nessuna parte metallica presente.

- Reattore in vetro 20 lt con riscaldatore elettrico e valvola di scarico.
- Precipitatore con miscelatore elettrico e valvola di scarico Balzani capacità 80 lt
- Filtro Buckner sistema tela filtrante con tela in Pp per Ag-cl Ø 500 mm - h 350 mm.
- Filtro Buckner sistema tela filtrante con tela in Pp per oro fino Ø 500 mm - h 350 m.
- Contenitore sferico per controllo quantità acidi in utilizzo con valvola di scarico da 10 lt.
- Condensatore in vetro a tre vie interne Ø 100 mm - h 500 mm con valvola in ptfe d.63.
- Pompa a membrana per ingresso, trasferimento ed espulsione degli acidi con tutte le valvole occorrenti (l'operatore non è mai a contatto con gli acidi e lavora in sicurezza).
- Aspiratore in Pp da 1500 Nmc/h.
- Depuratore del fumo con Certificazione Europea risultato di neutralizzazione 99 %.
- Cisterna di accumulo acqua regia in espulsione con doppia valvola di scarico lt 400.
- Frigorifero di riciclo della soluzione a 7°C. sul condensatore da 1500 K/cal/h.



Per l'accoglimento della macchina è necessario:

- Lavandino con acqua fredda e bollente.
- Aria compressa 4 bar 300 lt minuto.
- Energia elettrica 380 volts 16 ampere.
- Energia elettrica 220 volts 16 ampere.
- Tubo uscita fumi depurati Ø 160 mm in pv.
- Spazio necessario 20/25 mq altezza della stanza 3 m.



Impianto di affinazione 5+5 kg

Costruzione interamente in Pp e struttura portante in monoblocco.
Nessuna parte metallica presente.

- Reattore in vetro 20 lt con riscaldatore elettrico e valvola di scarico.
- Reattore in vetro 20 lt con riscaldatore elettrico e valvola di scarico.
- Precipitatore con miscelatore elettrico e valvola di scarico Balzani capacità 120 lt.
- Filtro Buckner sistema filtrante con tela in Pp per Ag-cl Ø 500 mm – h 350 mm.
- Filtro Buckner sistema filtrante con tela in Pp per oro fino Ø 500 mm – h 350 mm.
- Contenitore sferico per controllo quantità acidi in utilizzo con valvola di scarico da 10 lt.
- Contenitore sferico per controllo quantità acidi in utilizzo con valvola di scarico da 10 lt.
- Condensatore in vetro a tre vie interne Ø 100 – altezza 500 mm con valvola in ptfe d.63.
- Condensatore in vetro a tre vie interne Ø 100 – altezza 500 mm con valvola in ptfe d.63
- Pompa a membrana per ingresso, trasferimento ed espulsione degli acidi con tutte le valvole occorrenti (l'operatore lavora in perfetta sicurezza e non è mai a contatto con gli acidi).

- Aspiratore in Pp da 1500 Nmc/h.
- Depuratore del fumo con Certificazione Europea risultato di neutralizzazione 99%.
- Cisterna di accumulo acqua regia in espulsione con doppia valvola di scarico lt 400.
- Frigorifero di ricircolo della soluzione a 7°C. sui condensatori da 2800 k/cal/h.

Per l'accoglimento della macchina è necessario:

- Lavandino con acqua fredda e bollente.
- Aria compressa 4 bar 300 lt minuto.
- Energia elettrica 380 volts 32 ampere.
- Energia elettrica 220 volts 16 ampere.
- Tubo uscita fumi depurati Ø 160 mm in pv.
- Spazio necessario 25/30 mq altezza della stanza 3 m.