

CRISTALLIZZATORE
PER RIGENERAZIONE BAGNI
DI DECAPAGGIO DI ACCIAIO
CON ACIDO SOLFORICO
CRYSTAL

CON UN OCCHIO
ATTENTO
ALLA NATURA.




CONDOROILCHEMICAL
CHEMICAL PRODUCTS FOR INDUSTRY

WWW.CONDOROIL.IT

CONDOROIL CHEMICAL
VIA GALLIANI, 50-60-62
21020 CASALE LITTA VA ITALY
T. +39 0332 945212
F +39 0332 945303
info@condoroil.it

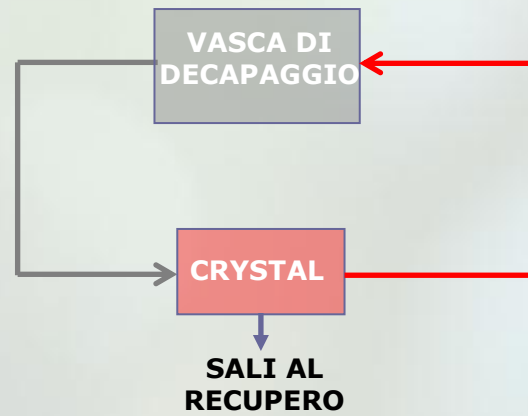



CONDOROILCHEMICAL
CHEMICAL PRODUCTS FOR INDUSTRY

UNITA' DI CRISTALLIZZAZIONE SERIE CRYSTAL

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO:

L'unità di cristallizzazione CRYSTAL basa il suo funzionamento semplicemente sulla riduzione delle solubilità di alcuni sali a basse temperature coadiuvata dall'aggiunta eventuale di un componente chimico.



APPLICAZIONI:

La tecnologia trova principale applicazione nella precipitazione di solfato ferroso da bagni di decapaggio di acciai al carbonio che vengono così rigenerati. Il solfato ferroso è un composto che trova largo impiego nel campo dell'agricoltura.



VANTAGGI:

Rispetto all'alternativa tradizionale di neutralizzare la soluzione di decapaggio l'applicazione di un cristallizzatore CRYSTAL consente di:

- Ridurre il consumo di acido
- Mantenere il bagno ad attività costante
- Eliminare il consumo di calce
- Evitare la produzione di elevati quantitativi di fanghi da smaltire
- Ridurre i fermi di produzione necessari al cambio vasche

GENERALITA' IMPIANTISCHE:

L'impianto è totalmente realizzato in acciaio inossidabile e, complessivamente, si compone di:

- Una sezione di filtrazione
- Una sezione di raffreddamento
- Una zona di cristallizzazione
- Una coclea di estrazione dei cristalli
- Un dispositivo di disidratazione dei sali con sacchi drenanti

MODELLI STANDARD DISPONIBILI:

Modelli	Capacità di estrazione Kg FeSO ₄ ·7H ₂ O/h
CRYSTAL – 250	10
CRYSTAL – 500	20
CRYSTAL – 1000	40
CRYSTAL – 1700	70
CRYSTAL – 2500	100
CRYSTAL – 5000	200

DISPOSITIVI OPZIONALI

DISIDRATATORI DIFFERENTI DAI SACCHI DRENANTI

FILTRO ROTATIVO SOTTO VUOTO



FILTROPRESSA



CENTRIFUGA



CONDORCLEAN S

*Sistema di dosaggio controllato
dell'acido solforico per migliorare
la resa di separazione.*

CONDORHIBIT

*Inibitore di corrosione specifico
che non si accumula nel bagno di
decapaggio e che non inquina il
solfato ferroso.*