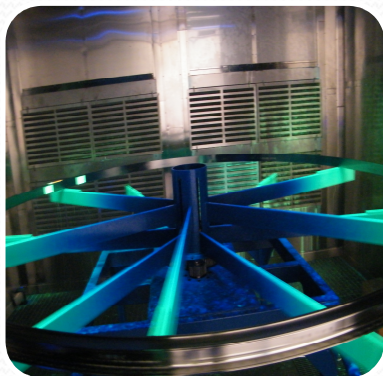


HYDRO-ECO P10



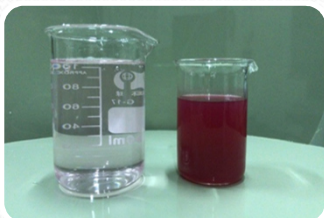
**Impianto Elettrocoagulazione
per Trattamento acque di lavaggio liquidi penetranti**

IMPIANTO ELETTROCOAGULAZIONE HYDRO-ECO *PATENT PENDING*



Progettato e realizzato
appositamente per il trattamento
di acque di lavaggio provenienti dai
controlli non distruttivi

Liquidi penetranti
a contrasto di colore

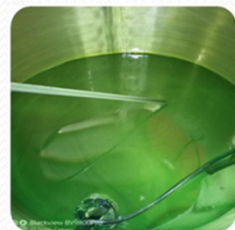


Applicabile anche al
trattamento acqua
di altri settori
es. verniciatura, meccanica,
galvanica

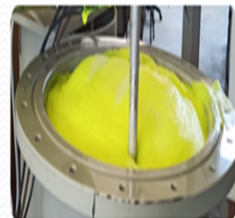
Liquidi penetranti
fluorescenti



- Il processo si basa su un particolare trattamento elettrolitico delle soluzioni senza utilizzo di prodotti chimici.
- Il passaggio di corrente sugli elettrodi attraversati dal liquido da trattare, fa sì che buona parte delle sostanze presenti nel refluo, sia in soluzione che in sospensione, precipitino insieme ai composti organici
- Il risultato finale è la formazione di fiocchi sedimentabili, raccolti su filtro per una agevole eliminazione.



Refluo penetrante



Separazione penetrante



Risultato finale



***Nella maggior parte dei casi, si arriva ad un
TOTALE RIUTILIZZO DELL'ACQUA
NEL CICLO PRODUTTIVO***

VANTAGGI

GESTIONE SENZA PRODOTTI CHIMICI



- Nessuna manipolazione di reagenti chimici (solo un limitato dosaggio di polielettrolita)
- Il trattamento non incrementa la salinità dell'acqua

INSTALLAZIONE E CONDUZIONE FACILITATA



- Impianto di dimensioni contenute
- Costi di installazione contenuti
- Conduzione facilitata dell'intero impianto che può essere effettuata anche da personale non specializzato.
- Manutenzione ordinaria ridotta

RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI E IDRICI



- Permette il riutilizzo delle acque trattate, di conseguenza, non necessita di allacciamento alla rete fognaria.
- Consumo minimo di acqua di rete, in quanto è necessario solo un minimo rabbocco dell'acqua persa durante il lavaggio dei pezzi e per evaporazione
- Consumo energetico ridotto del 40% rispetto ai tradizionali impianti di tipo chimico-fisico.

BASSI COSTI DI GESTIONE



- Costo energetico contenuto poiché gli elettrodi lavorano a bassa tensione.
- Consumo idrico molto contenuto.
- Limitata produzione di fanghi finali.
- Assenza di additivi chimici
- Manutenzione ordinaria ridotta alla sola sostituzione di elettrodi e carboni attivi

PROGETTAZIONE SU MISURA

A large, stylized water drop outline in dark blue, containing text.

IMPIANTO ADATTABILE

In base
al tipo di refluo
da trattare

Hydropur progetta e sviluppa il trattamento in base al tipo di refluo da trattare e, tramite prove di laboratorio, dimensiona e personalizza l'impianto sulle esigenze specifiche del cliente.

A large, stylized water drop outline in dark blue, containing text.

IMPIANTO PILOTA

A seconda del tipo di acqua da trattare, può essere necessario effettuare delle prove direttamente presso il cliente → E' disponibile un impianto pilota utile ad effettuare, in maniera preventiva, le prove di trattamento