

INTERVENTI IDRODINAMICI





TECNOLOGIA

Questa tecnologia applica l'effetto prodotto dall'acqua, mediante la combinazione di tre fattori: pressione, portata, temperatura; il risultato ottenuto è un effetto di tipo meccanico e/o fisico. Gli interventi idrodinamici hanno un'ampia gamma d'applicazioni in alternativa all'impiego d'utensili meccanici od utilizzo di prodotti chimici ed abrasivi.



MACCHINARI E ATTREZZATURE

Disponiamo di varie versioni d'unità ad alta pressione; ogni allestimento è idoneo ad affrontare specifiche problematiche. Gli accessori ed i sistemi robotizzati, da applicare ai macchinari, sono un corredo indispensabile per ottimizzare risultati e tempi di lavori.

Tutti i macchinari sono realizzati come unità autonome, insonorizzate (70 DB), facilmente trasportabili od, in relazione al loro ingombro, installate su automezzi opportunamente dedicati.



Principali caratteristiche:

pressione di lavoro	da 100	a 2.800 bar
portata	da 16,5	a 500 litri/minuto
temperatura	sino 90° C.	
potenza	da 10	a 700 cv.
peso	da 150	a 14.000.kg.



CAMPID'IMPIEGO

IN GENERALE

- preparazione superfici metalliche
- sverniciatura
- rimozione rivestimenti
- pulizia di macchinari ed attrezzature
- sgrassatura e disoleazione mediante acqua calda e vapore

RIMOZIONE DELLE POLIMERIZZAZIONI ACCIDENTALI

Pulizia e disincrostazione con o senza l'ingresso d'operatori, di:

- mescolatori
- reattori
- serbatoi

MANUTENZIONI IMPIANTISTICHE

- disincrostazione di tubazioni, grigliati, fasci tubieri, scambiatori
- lavaggio di caldaie, camini e ciminiere
- taglio a freddo (idrotaglio)

ALIMENTARE

- lavaggi serbatoi
- disincrostazione macchinari

FOGNATURE

- lavaggio e disostruzione condotte

TRASPORTI

- bonifica e disincrostazione autocisterne
- idrosgommatura strade
- idrosgommatura piste aeroporti

AMBIENTALE

- bonifica serbatoi
- pulizia filtropresse
- taglio a freddo serbatoi (idrotaglio)
- decontaminazione e pulizia impianti industriali

EDILIZIA

- idrodemolizione
- taglio e scarificazione calcestruzzo
- rimozione rivestimenti deteriorati
- preparazione superficiale bacini di contenimento
- pulizia di facciate e pavimentazione

VANTAGGI

Rispetto alle tecniche tradizionali, si ottengono dei vantaggi, che variano dall'incremento della velocità di lavoro, all'assenza di polveri e vibrazioni, alla non corrosività, al miglioramento qualitativo del risultato raggiunto.

L'acqua per definizione è una sostanza pura per tanto il suo impiego costituisce un vantaggio economico ed ambientale rispetto allo smaltimento dei residui derivanti dai lavaggi chimici. E' possibile eseguire la pulitura di superfici metalliche, intervenendo in zone esplosive, eliminando il rischio d'innesco prodotto dall'abrasivo durante la sabbatura. La possibilità di modulare pressione e la portata permette un uso calibrato nei vari campi d'intervento.



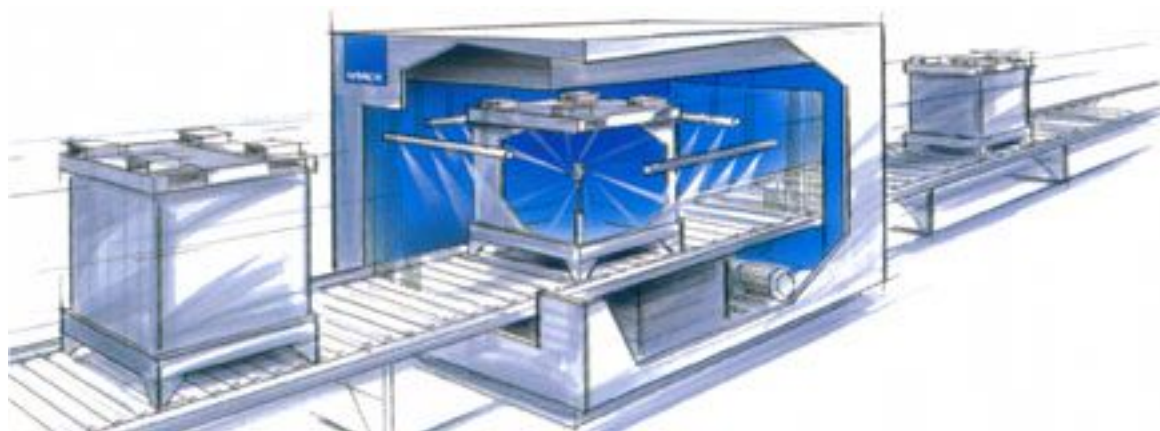
SERVIZI E FORNITURE

Servizi

- esecuzione di interventi con la formula "chiavi in mano"
- noleggio di macchinari a caldo o a freddo

Impianti

Progetto e realizzazione di impianti di pulizia fissi ed attrezzature speciali per interventi ad alta pressione, in grado di soddisfare, con scelte personalizzate, le richieste del cliente.





SICUREZZA

La Edam opera in diversi campi ed è specializzata a svolgere interventi di bonifica ambientale e decontaminazione impianti; gli operatori per tanto sono addestrati ad intervenire nelle condizioni più gravose ed ambienti pericolosi.

In queste situazioni sono utilizzati sofisticati sistemi di protezione collettivi ed individuali, che consentono il lavoro degli operatori in ambienti confinati, con presenza di sostanze pericolose e cancerogene.

Preliminarmente e durante le fasi di lavoro sono realizzate videoispezioni con telecamere certificate Explosion Proof.

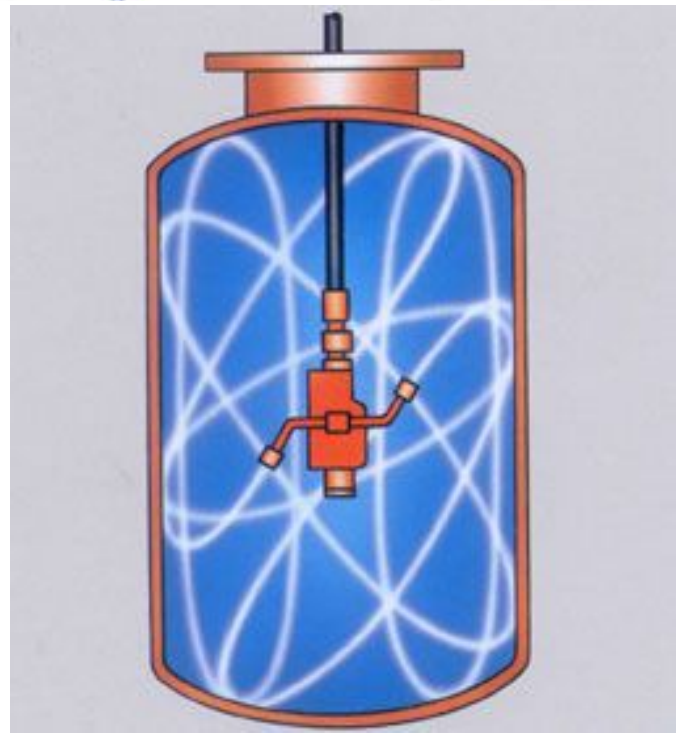


APPLICAZIONI

Lavaggio e disincrostazione serbatoi e reattori

L'ampio parco di macchinari ed attrezzature consente d'intervenire quando è necessario rimuovere incrostazioni superficiali o polimerizzazioni accidentali da serbatoio ed apparecchiature di processo.

L'utilizzo di particolari ugelli e testine permette di operare in ambienti pericolosi senza l'ingresso del personale.





EDAM-Soluzioni Ambientali s.r.l.

Ufficio Commerciale: 21013 Gallarate, P.zza Garibaldi, 7 - Tel.0331 775377 r.a. - Fax 0331 775454
e-mail: info@edam.it - www.edam.it