

RIDIX

Service & Equipment



“ Il nostro obiettivo è quello di offrire una **gamma completa di attrezzature e servizi** per aiutarvi ad **ottimizzare efficienza e costi** nei vostri reparti di produzione ”

RIDIX

Service &
Equipment

Aspiratori industriali, disoleatori, miscelatori, sistemi di rabbocco, sistemi di filtrazione e materiale di consumo, demineralizzatori, bricchettatrici sono le attrezzature che Ridix vi offre sulla base di esperienze e competenze acquisite **in oltre 40 anni di applicazioni sul campo nella gestione dei fluidi di processo.**

Ridix mette inoltre a disposizione **personale altamente qualificato e formato** per rispondere alle più disparate esigenze relative alla gestione di fluidi di processo.

Ogni soluzione viene concordata con il cliente, dopo un'analisi attenta delle sue esigenze.



La nostra gamma di attrezzature si suddivide nelle seguenti aree:

**ASPIRAZIONE
INDUSTRIALE**

Pag. 4

DISOLEAZIONE

Pag. 6

**MISCELAZIONE
E RABBOCCO**

Pag. 8

FILTRAZIONE

Pag. 10

**TRATTAMENTO
ACQUA**

Pag. 12

BRICCHETTATURA

Pag. 14

SERVICE

Pag. 16

ASPIRAZIONE INDUSTRIALE

La varietà di sostanze da aspirare spazia da piccole a grandi quantità di solidi come trucioli abrasivi e particelle grossolane, fino allo scarico di liquidi come olio da taglio, emulsione di raffreddamento e acqua.

A partire dai piccoli "inconvenienti" che possono insorgere nelle officine meccaniche, fino alla rigenerazione dei fluidi di processo, gli aspiratori industriali di Ridix sono stati progettati per essere solidi, compatti ed affidabili e agevolare tutte le vostre attività.

RIDIX

Service &
Equipment



URANO 50

Solida struttura portante in acciaio e testata in materiale plastico a protezione del suo motore monofase in By-Pass. Dotato di contenitore da 50 litri, **ideale per le semplici attività di gestione dei liquidi di processo** o la risoluzione dei “piccoli inconvenienti” giornalieri.



URANO 100

Struttura interamente in acciaio e tre potenti motori monofase in By- Pass. Dotato di contenitore liquidi a sgancio rapido con capienza da 100 litri e cestello integrato per la separazione dei solidi con capienza da 40 litri. **Un vero e proprio all-rounder per tutte le applicazioni miste.**



URANO 150 IF

La sua unità di aspirazione a canale laterale permette di **aspirare i fluidi di processo, separare trattenendo i residui solidi (es. trucioli) e reimmettere i fluidi “puliti” in vasca**, agendo semplicemente sulla leva d’inversione di flusso. Dotato di contenitore liquidi a sgancio rapido con capienza da 150 litri e cestello integrato per la separazione dei solidi con una capienza da 40 litri.



NETTUNO 400

Concepito per semplificare le attività di manutenzione sui lubrificanti interi. **Estremamente duttile grazie alla sua capienza da ben 400 litri e le sue unità indipendenti fra loro:** separazione e filtrazione solidi con contenitore ribaltabile e capienza di 60 litri, pompa di rilancio, aspirazione con turbina a canale laterale doppio stadio.



NETTUNO 500

Una vera e propria stazione di riciclaggio per tutti i fluidi di processo. Grazie ai suoi sistemi di filtrazione, è in grado di rigenerare i fluidi di processo, ridurre drasticamente i volumi di smaltimento e minimizzare le attività di manutenzione. Dotato di una lancia ad alta pressione per le attività di pulizia ed una unità esterna per la separazione dei residui solidi.

DISOLEAZIONE

Gli oli estranei che possono andare a contaminare i fluidi di processo sono la causa principale del loro degrado.

Nella maggior parte dei casi, essi derivano dalle lavorazioni meccaniche effettuate in precedenza, dai sistemi di lubrificazione guide a perdere o da eventuali perdite idrauliche.

Ridix ha studiato una gamma completa di disoleatori in grado di offrire una soluzione ideale per ridurre drasticamente sia i consumi sia gli smaltimenti.

RIDIX

Service &
Equipment



ARES

DISOLEATORE A NASTRO

Costituito da una robusta struttura in acciaio Inox e lega d'alluminio, può essere fornito con cinghie in poliuretano di diverse larghezze e profondità di pescaggio. **Dimensionamenti specifici e manutenzioni ridotte** sono i punti di forza di questo tipo di disoleatori.



X-TUBE

DISOLEATORE A TUBO GALLEGGIANTE

La soluzione rapida per i problemi dovuti alla presenza di oli estranei. L'olio in sospensione viene trattenuto dallo speciale tubo rotante in gomma NBR, raschiato e quindi incanalato sullo scivolo di evacuazione.



X-AIR

DISOLEATORE A COALESCENZA

La sua componentistica ed il funzionamento con il principio di coalescenza garantiscono massima efficienza per tutte le specifiche applicazioni. Le sue dimensioni contenute ed i sistemi di captazione lo rendono **la soluzione ideale per tutte le macchine singole e impianti centralizzati.**

MISCELAZIONE E RABBOCCO

La corretta miscelazione in acqua dei fluidi di processo è un presupposto fondamentale per ottenere prestazioni e stabilità nel tempo.

L'utilizzo di un miscelatore è il metodo più semplice e sicuro per garantire l'efficienza del prodotto, la sua stabilità e un grado di dispersione ottimale. Inoltre il miscelatore permette di ottenere benefici importanti la riduzione dei consumi di concentrato, evitando quindi problemi di separazione con conseguenti smaltimenti precoci.

RIDIX

Service &
Equipment



JETMIX

MISCELATORE VENTURIMETRICO

Il suo principio di funzionamento venturimetrico e la sua camera di frammentazione ne fanno **uno strumento ideale per la preparazione di emulsioni lubrorefrigeranti**. Racchiuso in una struttura in alluminio può essere installato direttamente sui fusti. Ideale per impianti singoli e stazioni di miscelazione, può raggiungere **portate fino a 1800 Litri/ora** e può preparare emulsioni fra 0,5% e 25%.



MINI JETMIX

MISCELATORE VENTURIMETRICO

La variante "mini" del Jetmix mantiene le stesse qualità e principio di funzionamento della versione standard ma con dimensioni e portate inferiori. La sua struttura ne consente l'installazione diretta su taniche e fusti, rendendolo quindi lo strumento **ideale da utilizzare su macchine singole oppure piccoli sistemi di rabbocco**; raggiunge una portata **fino a 960 Litri/ora** e può preparare emulsioni fra 0,5% e 25%.



X-MIX

MISCELATORE VOLUMETRICO

La sua pompa di aspirazione pneumatica (azionata dal flusso d'acqua) garantisce una miscelazione omogenea anche in presenza di lunghe linee di approvvigionamento. **Ideale per impianti centralizzati, può raggiungere portate fino a 1000 Litri/ora** e può preparare concentrazioni fra 0,5% e 12%.



VPR

VASCA DI PREPARAZIONE E RABBOCCO

Garantisce alle utenze collegate la fornitura di **lubrorefrigerante correttamente miscelato e a condizioni sempre stabili ed omogenee**. Indicato laddove si voglia realizzare un sistema di rabbocco automatico o semiautomatico oppure dove le utenze si trovino a distanze proibitive per un normale miscelatore.



X-FILL

SISTEMA DI RABBOCCO AUTOMATICO

Per effettuare i rabbocchi alle singole utenze ed **ottimizzare le tempistiche** per la gestione del lubrorefrigerante.

FILTRAZIONE

RIDIX Service & Equipment
in collaborazione con:



La contaminazione dei fluidi di processo derivante da residui solidi accomuna tutte le lavorazioni meccaniche.

Ridix ha sviluppato una linea di apparecchiature filtranti e di materiali di consumo per una soluzione semplice ed economica nella maggior parte delle situazioni, garantendo un netto prolungamento della vita utile di tutti i fluidi di processo.



RIDIX

Service &
Equipment



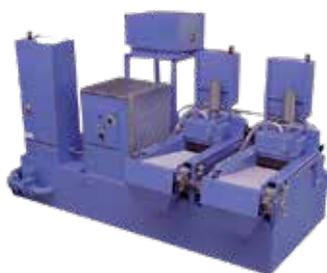
FILTRI R 1 / 2 / 4

I sistemi di filtrazione modulari a cartuccia del tipo R si distinguono per la solida struttura carrellata con corpi in acciaio Inox e per la semplicità, l'efficacia e l'estrema flessibilità di esercizio. Gradi di filtrazione a partire da 5 micron e portate fino a 200 Litri/minuto garantiscono, inoltre, ottime prestazioni nell'utilizzo quotidiano.



TESSUTI filtranti

Un'ampia gamma di tessuti filtranti a perdere e permanenti, per i più svariati settori di applicazione e tipologie di impianto di filtrazione. Indipendentemente dalla tipologia di fluido da trattare: oli interi, emulsioni, soluzioni per trattamenti termici o galvanici, liquidi di lavaggio ecc.... Possiamo offrire la soluzione ideale per tutte le esigenze: dalle più spinte (fino a 5 micron) alle più ordinarie.



Soluzioni su MISURA

Grazie alla collaborazione con i migliori impiantisti italiani ed esteri, Ridix è in grado di proporre **soluzioni su misura per tutte le problematiche di filtrazione** nell'ambito industriale.



KENFILT

Gli impianti di filtrazione Kenfilt garantiscono **prestazioni eccezionali**. Possono essere installati nelle seguenti modalità: stand alone, centralizzati e in pre-filtrazione.

TRATTAMENTO ACQUA

Sali e minerali disciolti in acqua influiscono negativamente sui fluidi di processo, soprattutto sui lubrorefrigeranti miscibili in acqua e sui detergenti.

Essi possono causare fenomeni di separazione e degrado precoce, in casi particolari fenomeni di corrosione o depositi salini sui componenti lavorati.

La gamma Ridix propone una soluzione efficace per garantire una lunga vita ai fluidi di processo. Basati sul principio dell'inversione artificiale dell'effetto osmotico, i nostri sistemi sono efficienti ed economicamente vantaggiosi nella rimozione del contenuto salino (fino al 99,6%) e nella rimozione di sostanze organiche (fino al 99%).

RIDIX

Service &
Equipment



Addolcitore

ADDOLCITORE CABINATO

Una soluzione funzionale e poco ingombrante per **eliminare problemi di calcare**. Varie taglie e portate disponibili permettono di sopperire ad ogni esigenza.



X-WATER 0.6

DEMINERALIZZATORE OSMOSI INVERSA

Il sistema X-Water 0.6 si distingue per la sua compattezza e versatilità; la portata oraria può arrivare a c.a. **80 Litri/ora** ed il tutto è posizionato su una cisterna di accumulo .



X-WATER 1.0 / 2.0

DEMINERALIZZATORE OSMOSI INVERSA

Struttura e componentistica solida per l'utilizzo giornaliero; **100-200 Litri/ora** sono le portate disponibili per questo tipo di sistema.

RIDIX

Service & Equipment

BRICCHETTATURA

RIDIX Service & Equipment
in collaborazione con:



Al giorno d'oggi vi è una sempre maggiore attenzione ai temi di salvaguardia ambientale, riutilizzo degli scarti e dei sottoprodotti, riduzione dei volumi di scarto e riconversione degli scarti.

Questi sono gli ambiti dove Ridix, in collaborazione con CPM Di Più Systems, ha affondato le sue radici e ai quali presta maggiore attenzione acquisendo sempre più esperienza ed evolvendo costantemente i suoi standard progettuali e tecnici in modo da essere leader nel settore della bricchettatura.



RIDIX

Service &
Equipment



METAL BRIK

BRICCHETTATRICE IDRAULICA PER TRUCIOLI

Sviluppata per operare in modo automatico, compatta **trucioli metallici di ghisa, alluminio, rame, acciaio, ottone, zinco, bronzo, titanio** e svariate altre **leghe metalliche**.

Riduce drasticamente il volume dei trucioli e produce bricchetti che, nella maggior parte dei casi, possono essere introdotti direttamente nei forni fusori.

Rappresentano un grande vantaggio economico sia per le aziende che devono conferire scarti metallici, sia per le fonderie che hanno un reparto produttivo al loro interno.

Grazie al processo di bricchettatura, infine, si aggiunge anche una sostanziale riduzione dell'impatto ambientale.



SLUDGE BRIK

BRICCHETTATRICE IDRAULICA PER FANGHI

L'esperienza acquisita in oltre 50 di anni di esperienza nel settore ha permesso di progettare e costruire una serie di presse bricchettatrici con livelli di performance superiori, **capaci di recuperare quasi tutto il lubrorefrigerante contenuto nei fanghi trattati**. Inoltre, i bricchetti prodotti possono essere utilizzati, nella maggior parte dei casi, direttamente in forno fusorio. **Lo scarto di rettifica si trasforma così in fonte di guadagno.**

La camera di compressione, il sistema idraulico e il software appositamente progettati rendono le presse bricchettatrici della serie SLUDGEBRIK uniche nel loro genere.

SERVICE

L'esperienza Ridix di oltre 50 anni nel mondo del metalworking si distingue per il supporto al cliente nella gestione dei processi e nell'assistenza.

Attrezzature moderne di alta gamma a servizio di tecnici specializzati, motivati e competenti: una solida struttura per offrire un servizio specifico, puntuale e professionale per tutte le attività legate alla gestione dei fluidi di processo.

Ridix offre alle aziende con le quali collabora la possibilità di ottenere benefici tangibili quali "saving" legati ai costi di processo, riduzione dei materiali di scarto, riutilizzo e riciclo dei fluidi di processo e degli scarti.

RIDIX

Service & Equipment



Consulenza

Cerchiamo, insieme al cliente, le migliori soluzioni tecniche per gestire problematiche legate ai fluidi. Durante il sopralluogo tecnico gratuito analizziamo l'acqua, il funzionamento degli impianti, i processi produttivi, ecc.

Studiamo gli obiettivi da raggiungere e identifichiamo gli interventi che possono essere messi in atto senza impattare sulla produzione.

Sviluppiamo infine una proposta specifica per le esigenze condivise e supportiamo il cliente nella fase di avvio delle attrezzature.



Analisi e controllo

Effettuiamo misurazioni e controlli periodici, occupandoci anche della gestione delle scorte.

Supportiamo il cliente nella gestione delle problematiche che possono sorgere nella fase di avvio e non solo.

Infine monitoriamo il raggiungimento dei risultati previsti.



Gestione e servizi

Disponiamo di personale altamente qualificato e attrezzature specifiche per gestire con efficienza le seguenti attività:

- Sostituzione fluidi di processo
- Pulizia vasche / macchine
- Disoleazione
- Riciclaggio fluidi di processo
- Riduzione degli smaltimenti
- Riduzione dei consumi
- Riduzione fermi macchina a causa della gestione
- Riduzione problematiche legate al degrado

OLI, UTENSILI E ATTREZZATURE



Oli
industriali



Utensili
di precisione



Pinze e
bussole



Normalizzati
per stampi



Attrezzature
e dispositivi



Giunti
rotanti

MACCHINE UTENSILI E IMPIANTI



Produzione
additiva



Fresatura
alta velocità



Sistemi
di marcatura



Rettificatrici
universali

SERVIZI



Assistenza
tecnica macchine
e impianti



Consulenza tecnica
specialistica



Gestione dei fluidi
processo (CFM)



Cromatura dura
per stampi



Ridix Spa
Via Indipendenza 9/f | 10095 Grugliasco (TO) Italia
Tel. (+39) 011.4027511 | E-mail: info@ridix.it | www.ridix.it

