



D&P GROUP



PETROCHEMICAL

ATEX CERTIFICATION CERTIFICAZIONI ATEX



Dosing & Pumps guarantees reliability and quality. All our pumps (vertical pumps, horizontal pumps, magnetic drive pumps, diaphragm pumps, volumetric dosing pumps and electric dosing pumps) are certified ATEX Zone I and ATEX Zone II

Dosing & Pumps garantisce affidabilità e qualità. Tutte le nostre pompe (verticali, orizzontali, a trascinamento magnetico, a membrana, dosatrici volumetriche e dosatrici elettriche) sono certificate ATEX Zona I e ATEX Zona II



ABOUT US

CHI SIAMO

Dosing & Pumps is a young and dynamic company that has embraced the most modern concepts of smart technology and smart work with motivated and problem solving oriented coworkers. The Dosing & Pumps project is the result of the union of two companies on the market for decades, with the aim of creating an entity capable of providing a complete and dedicated service.

Dosing & Pumps is organized into two distinct departments in terms of specialization, applications, markets and staff.

Our divisions are:

Dosing Department: designs, builds and installs systems for the control of all dosing systems. In addition it produces and distributes dedicated components.

Pumps Department: designs and manufactures pumps and mixers made my stainless steel and plastic able to resist to all the aggressive solvent and solution.

Dosing & Pumps è una giovane e dinamica realtà che ha sposato i più moderni concetti di smart technology e smart work e si avvale di personale altamente motivato e fortemente orientato verso il problem solving. Il progetto Dosing & Pumps nasce dalla fusione di 2 realtà presenti sul mercato da decenni, con lo scopo di creare un'entità capace di fornire un servizio completo e dedicato.

La Dosing & Pumps è organizzata in 2 divisioni ben distinte tra di loro per specializzazione, applicazioni, orientamento, mercati e personale.

Le nostre divisioni sono :

Dosing Department: progetta, realizza e installa impianti per il controllo di tutti i sistemi di dosaggio. In oltre produce e distribuisce componentistica dedicata.

Pumps Department: progetta e realizza pompe e agitatori in acciaio INOX e plastica capaci di resistere ad ogni tipo di solvente e soluzione.



TURN-KEY PLANTS IMPIANTI CHIAVI IN MANO

This division bases its activity on specific requests coming from all the main world markets, as well as from information coming from the databases of the world's leading manufacturers of liquid and powder dosing equipment in controlled percentages. Here, our technicians design, implement and install systems and control systems for correct assembly, positioning, operation and management of all types of dosing pumps.

We are able to realize from the simplest system, to guarantee the correct assembly and operation of the dispenser, to the most complex complete system for controlling the entire production process of an emulsion and / or solution, obtained from two or more liquids to be dosed together in a controlled percentage.

In the design phase we are able to provide all our customers with specific advice on which type and brand of dispenser is best installed according to their needs.

We also design, manufacture and install systems for the dosage and micro-dosage of powders.

We are also distributors for Europe, the USA, Canada and Mexico of equipment dedicated to the dosing world with specializations dedicated to the various application sectors.

Questa divisione fonda la sua attività su precise richieste provenienti da tutti i principali mercati mondiali, nonché dalle informazioni provenienti dalle banche dati dei maggiori produttori al mondo di apparecchiature per il dosaggio di liquidi e di polveri in percentuali controllate. Qui, i nostri tecnici, progettano, realizzano e installano impianti e sistemi di controllo per un corretto montaggio, posizionamento, funzionamento e gestione di tutte le tipologie di dosatori.

Siamo in grado di realizzare dal più semplice impianto, per garantire il corretto montaggio e funzionamento del dosatore, al più complesso impianto completo per il controllo dell'intero processo di produzione di un'emulsione e/o soluzione, ottenuta da due o più liquidi da dosare assieme in percentuale controllata.

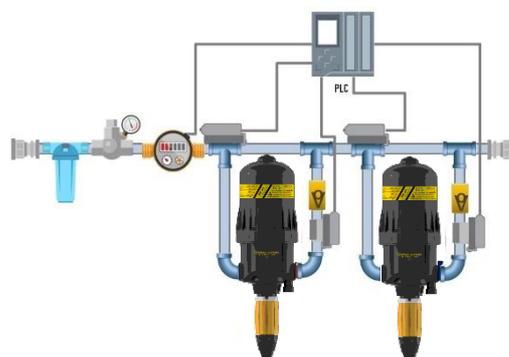
In fase di progettazione siamo in grado di fornire a tutti i nostri clienti una consulenza specifica su quale tipologia e marca di dosatore è meglio installare in base alle loro esigenze.

Progettiamo, realizziamo e installiamo anche impianti per il dosaggio e il micro-dosaggio di polveri.

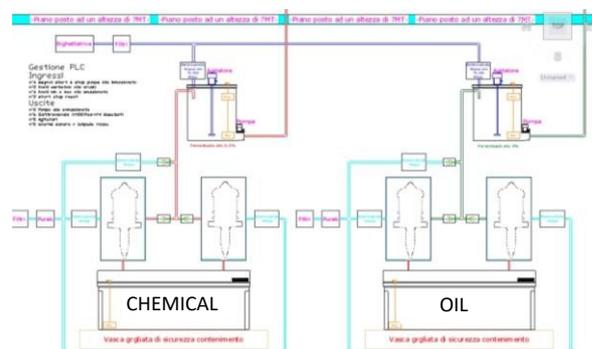
Siamo inoltre distributori per l'Europa, gli USA, il Canada e il Messico di attrezzature dedicate al mondo del dosaggio con specializzazioni dedicate ai vari settori applicativi.



Complete manual dosing plant /
Impianto di dosaggio manuale completo



Complete automatic dosing plant /
Impianto di dosaggio automatico completo



Engineering of liquid management plants /
progettazione impianti completi

PUMPS TECHNOLOGY POMPE E TECNOLOGIA

Made of corrosion-resistant plastic, the Dosing & Pumps vertical pumps have no metal parts directly in contact with the pumped liquids. The use of this type of pump eliminates the need for openings at the bottom of the tank and allows the pumping of acids in absolute safety: any leaks are always resolved inside the installation tank.

Their construction without predefined lengths makes them perfect for any depth while their pump shaft, coated in plastic and built in a single piece without intermediate supports, does not fear chemical aggression.

Vertical pumps represent the ideal solution for handling aggressive fluids.

Centrifugal pumps with horizontal axis with axial suction, made entirely in corrosion-resistant plastic. They are intended for the treatment of aggressive acids and liquids, even heavily charged, contained in process tanks, storage tanks or fuel tankers. For this reason, they have a really robust heart: they mount mechanical seals of exclusive Dosing & Pumps project, the result of many years of experience in the chemical sector. Friendly use and components studied in detail give these chemical pumps a high degree of functionality and resistance.

Simply reliable, even in extreme operating conditions.

Realizzate in plastica anti-corrosione, le pompe verticali Dosing & Pumps non hanno parti metalliche a diretto contatto con i liquidi pompati. L'uso di questo tipo di pompe elimina la necessità di aperture a fondo vasca e permette il pompaggio di acidi in assoluta sicurezza: eventuali fuoriuscite si risolvono sempre all'interno del serbatoio di installazione.

La loro costruzione senza lunghezze predefinite le rende perfette per qualsiasi profondità mentre il loro albero pompa, rivestito in plastica e costruito in un pezzo unico senza supporti intermedi, non teme l'aggressione chimica.

Le pompe verticali rappresentano quindi la soluzione ideale per la movimentazione dei fluidi aggressivi.

Pompe centrifughe ad asse orizzontale con aspirazione assiale, realizzate interamente in plastica resistente alla corrosione. Sono destinate al trattamento di acidi e liquidi aggressivi, anche fortemente carichi, contenuti in vasche di processo, serbatoi di stoccaggio o auto-cisterne. Per questo motivo, hanno un cuore davvero robusto: montano infatti tenute meccaniche di esclusivo progetto Dosing & Pumps, frutto di un'esperienza pluriennale nel settore chimico. Facilità d'uso e componenti studiati nei minimi particolari attribuiscono a queste pompe chimiche un elevato grado di funzionalità e di resistenza.

Semplicemente affidabili, anche in condizioni operative estreme.



Vertical pumps / Pompe verticali



Horizontal pumps / pompe orizzontali



Self-priming pumps / Pompe autoadescenti

TECHNOLOGY INNOVATION LA POTENZA DELLA TECNOLOGIA

Made of anti-corrosion plastic, the Dosing & Pumps vertical pumps do not have metal parts in direct contact with the treated liquids.

Their construction without predefined lengths makes them perfect for any depth while their pump shaft, coated in plastic and built in a single piece without intermediate supports, is suitable for chemicals. Their perfect engineering ensures perfect operation without dangerous oscillations of the crankshaft and perfect operation up to 3.5 meters in length.

Plastic magnetic drive centrifugal pumps are intended for pumping chemicals and toxic liquids. A plastic separation jacket hermetically shields the product chamber from the environment and, unlike metal separation jackets, does not produce residual currents through the rotating magnetic field, which reduce the efficiency of the pumps and cause the pumped liquid to heat.

Where metal or cast iron pumps fail due to corrosion problems, the fiberglass Dosing & Pumps range is one of the best solutions on the market thanks to its construction and the highly corrosion resistant material.

The high capacities and optimized efficiency of Dosing & Pumps' pumps guarantee savings on energy consumption and greater safety for the system in general, as well as guaranteeing perfect operation at high flow rates (max 1000 m³/h)

The Dosing & Pumps pumps ensure large capacities at low pressure or head, reducing motor cycles to a minimum as well as consumption

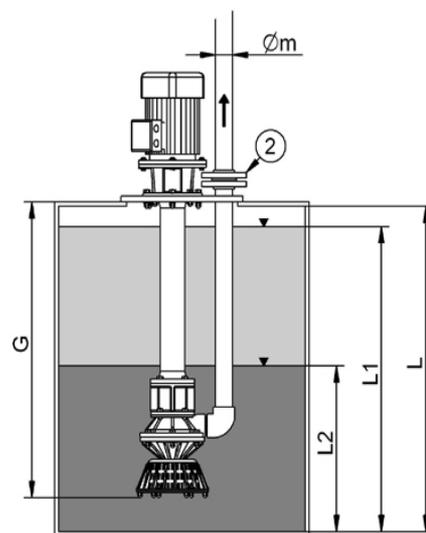
Realizzate in plastica anti-corrosione, le pompe verticali Dosing & Pumps non hanno parti metalliche a diretto contatto con i liquidi trattati.

La loro costruzione senza lunghezze predefinite le rende perfette per qualsiasi profondità mentre il loro albero pompa, rivestito in plastica e costruito in un pezzo unico senza supporti intermedi, non teme l'aggressione chimica. La loro perfetta ingegnerizzazione garantisce il perfetto funzionamento senza oscillazioni pericolose dell'albero motore e un perfetto funzionamento fino a 3,5 metri di lunghezza. Le pompe centrifughe a trascinamento magnetico in plastica sono destinate al pompaggio di liquidi pericolosi e tossici. Una camicia di separazione in plastica scherma ermeticamente la camera del prodotto dall'ambiente e, a differenza delle camicie di separazione in metallo, non produce correnti residue attraverso il campo magnetico rotante, che riducono l'efficienza delle pompe e causano il riscaldamento del liquido pompato.

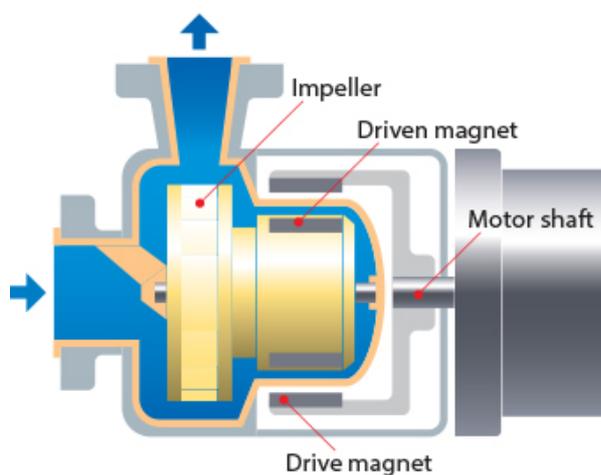
Dove le pompe in metallo o in ghisa falliscono per problemi di corrosione, la gamma Dosing & Pumps in vetroresina è una delle migliori soluzioni sul mercato grazie alla sua costruzione, materiale altamente resistente alla corrosione.

Le alte capacità e l'efficienza ottimizzata delle pompe Dosing & Pumps garantiscono un risparmio sul consumo di energia e una maggiore sicurezza per l'impianto in generale, oltre a garantire il perfetto funzionamento alle alte portate (max 1000 m³/h)

Le pompe Dosing & Pumps assicurano delle grandi capacità a bassa pressione o prevalenza, riducendo i cicli del motore al minimo così come i consumi



Vertical pumps max 3,5 m length /
Pompe verticali lugh. Max 3,5 m



Magnetic drive centrifugal pump /
Pompa a trascinamento magnetico



Chemical pumps for high flows
(till 1000 m³/h) /
Pompe per liquidi aggressivi per grandi portate
(fino a 1000 m³/h)



LIQUID MANAGEMENT TECHNOLOGY TECNOLOGIA A SERVIZIO DELLA GESTIONE DEL LIQUIDI

Whenever you are in the presence of liquids that are difficult to emulsify or require a constant mixing action to preserve the characteristics and stability of mixing, it is necessary to have a dedicated system, built in materials that can withstand even the most aggressive corrosives. Our entire range of mixers, tanks and emptying barrels is available in a wide range of materials and plastics able to resist to all kind of aggressive liquids and substances. Ensuring that the dosing pump is supplied with a well-mixed additive prevents malfunctions, reduces maintenance and significantly increases its life and performance consistency.

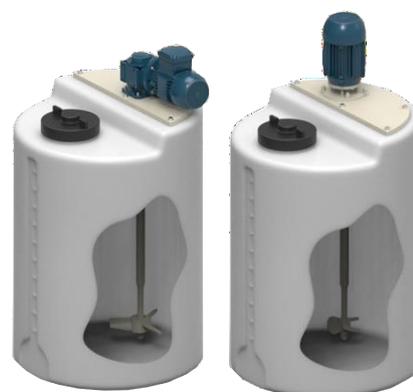
Ogni qualvolta ci si trova in presenza di liquidi difficilmente emulsionabili o che richiedano una costante azione di mescolamento per conservarne le caratteristiche e la stabilità di miscelazione, è necessario dotarsi di un impianto dedicato, costruito in materiali capaci di resistere anche ai corrosivi più aggressivi. La nostra intera gamma di agitatori, taniche e svuotafusti è disponibile in una vasta gamma di materiali e plastiche atte a resistere a qualsiasi tipo di liquido o sostanza aggressiva. Garantire alla pompa dosatrice la fornitura di un additivo ben miscelato ne previene malfunzionamenti, ne riduce gli interventi di manutenzione e ne aumenta sensibilmente la vita e la costanza di rendimento.



Emptying barrels and Venturi pump systems /
Svuotafusti e pompe effetto Venturi



Mixers range / Gamma agitatori

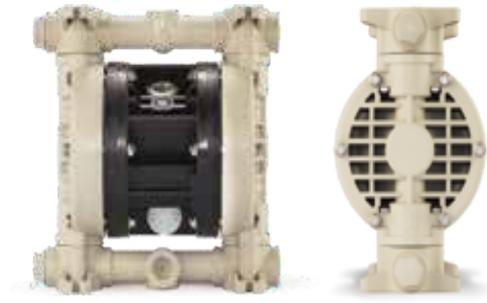


Tanks range / Gamma taniche e serbatoi



Emptying barrels range /
Gamma svuotafusti

POWER TECHNOLOGY LA POTENZA DELLA TECNOLOGIA

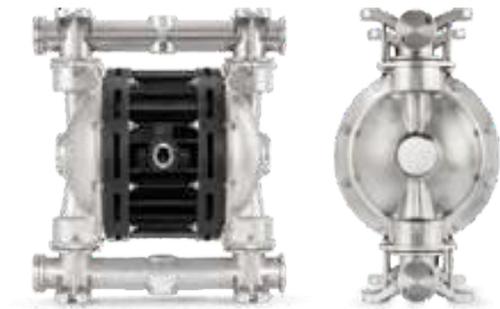


Diaphragm pumps – plastic version /
Pompe a membrana – versione plastica

Double diaphragm pneumatic pumps to be installed as an alternative to electric centrifuges pumps. They are ideal for extreme applications involving the handling and dosing liquids as: solvents, paints, inks, fuels, food fluids, pharmaceuticals, viscous liquids, abrasive chemicals, explosive or flammable liquids.

With extremely compact dimensions they are perfect pumps also for small industrial spaces.

When handling industrial liquids, corrosion is normally the main danger. Dosing & Pumps offers not only metal diaphragm pumps but has a complete range of diaphragm pumps made in plastic, a material suitable for corrosive environments. In addition to the more common under-swing installation, double-diaphragm pumps can be used as drums for transferring drums and as self-priming pumps. Their constructive principle makes them particularly suitable for dense, flammable and viscous liquids, for environments with high humidity or for potentially explosive areas.



Diaphragm pumps – AISI 316 version /
Pompe a membrana – versione AISI 316

Pompe pneumatiche a doppia membrana da installare come alternativa alle pompe centrifughe elettriche. Sono ideali per alcune applicazioni estreme che coinvolgono la movimentazione e il dosaggio di solventi, vernici, inchiostri, carburanti, fluidi alimentari e farmaceutici, liquidi viscosi, prodotti chimici abrasivi, liquidi esplosivi o infiammabili.

Con dimensioni estremamente compatte sono pompe perfette anche per spazi industriali ridotti.

Quando si maneggiano liquidi industriali, normalmente il principale pericolo da affrontare è la corrosione. Dosing & Pumps non offre solo pompe a membrana in metallo ma le propone anche in plastica, materiale adatto agli ambienti corrosivi. Oltre alla più comune installazione sotto-battente, le pompe a doppia membrana possono essere adottate come pompe per travaso fusti e come pompe auto-adescenti. Il loro principio costruttivo le rende particolarmente indicate per liquidi densi, infiammabili e viscosi, per ambienti dall'umidità elevata o per aree potenzialmente esplosive.



Mobile trolley with diaphragm pump /
Carrello mobile con pompa a membrana

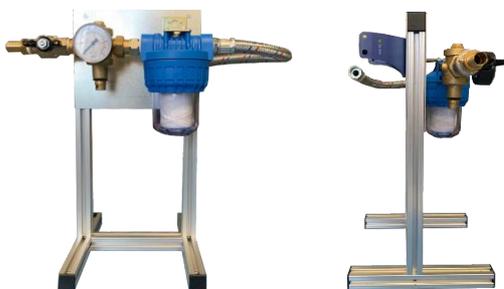
MOBILE TECHNOLOGY TECNOLOGIA MOBILE

To guarantee our customers maximum flexibility and mobility in the use of dosing systems, we have designed and manufactured a range of trolleys that comply with all current environmental regulations. We produce completely independent and mobile dosing, filtering and pumping stations for barrels and / or tanks with capacities from 10 to 200 liters, complete with tanks for collecting any liquid waste, according to the regulations in force in the various countries. Dosing & Pumps fixing frames can be customized according to customer needs and can be equipped with all the tools and accessories in our range. The independent dosing stations can be connected to the existing water network through a wide range of quick connections available in different materials and sizes. To optimize the available space, dimensions and geometry of our support frames can be customized according to the needs of each individual customer.

Per garantire ai nostri clienti la massima flessibilità e mobilità di utilizzo dei sistemi di dosaggio abbiamo progettato e realizzato una gamma di carrelli rispondenti a tutte le normative vigenti in materia ambientale.

Produciamo stazioni di dosaggio, filtraggio e pompaggio completamente indipendenti e semoventi per barili e/o taniche con capacità da 10 a 200 litri, complete di vasche per la raccolta degli eventuali liquidi reflui, secondo le normative vigenti nei vari paesi.

Tutti gli impianti possono essere personalizzati in base alle esigenze dei clienti e possono essere dotati di diversi equipaggiamenti, attrezzature e sistemi di connessione rapida alla linea principale. Dimensioni, disposizione delle componenti e layout dell'impianto sono personalizzabili a seconda delle esigenze di spazio e di fissaggio del cliente. Per garantire la massima affidabilità, precisione e durata dei nostri impianti, abbiamo sviluppato e selezionato un'intera gamma di componentistica che commercializziamo attraverso la nostra rete di filiali e distributori in tutto il mondo.



Barrel dosing support /
Supporti da barile



Mobile dosing station /
Stazione di dosaggio semovente



Mobile filtering station /
Stazione di filtraggio mobile



Mobile pumping station /
Stazione di pompaggio mobile

PETROLCHEMICAL TECHNOLOGY TECNOLOGIA PETROLCHIMICA

Dosing & Pumps descaling pumps are used for chemical washing solving the problems caused by incrustations and limestone deposits in civil and industrial systems. Practical descaling units consisting of anti-corrosion pumps, polyethylene tanks and filters on the recycling pipeline. Our descalers have no metal parts in contact with the liquid: for this reason they have excellent resistance to chemical aggression.

Dosing & Pumps grease pumps are ideal for greasing all types of machinery. Manual or pneumatic, they adapt to every need and situation.

Dosing & Pumps, thanks to its experience in the petrochemical and aviation sector, supplies kits and accessories for aviation fuels and fuels. It specializes in fittings and pipes for the management of fuels. It already supplies the aviation departments of various countries in the EMEA area.

Le pompe disincrostanti Dosing & Pumps vengono utilizzate per lavaggi chimici risolvendo i problemi causati da incrostazioni e depositi calcarei in impianti civili e industriali. Pratiche unità di disincrostazione costituite da pompe anticorrosione, serbatoi in polietilene e filtri sulla tubazione di riciclo nostri disincrostantori non hanno parti metalliche a contatto con il liquido: per questo motivo hanno un'ottima resistenza all'aggressione chimica.

Le pompe per grasso Dosing & Pumps sono ideali per ingrassare ogni tipo di macchinario. Manuali o pneumatiche si adattano ad ogni necessità e situazione.

Dosing & Pumps grazie all'esperienza nel settore petrochimico e avio, fornisce kit e accessori per carburanti e carburanti avio. E' specializzata in raccorderia e tubi per la gestione dei carburanti. Rifornisce già i reparti avio di vari paesi della zona EMEA.



Helicopter Refueling /
Rifornimento elicottero



Descaling Pumps /
Pompe disincrostanti



Grease Pumps /
Pompe da grasso



Kit Avio fuel emptying-refueling /
Kit svuotamento / rifornimento carburante Avio

SEPARATION TECHNOLOGY TECNOLOGIA DELLA SEPARAZIONE

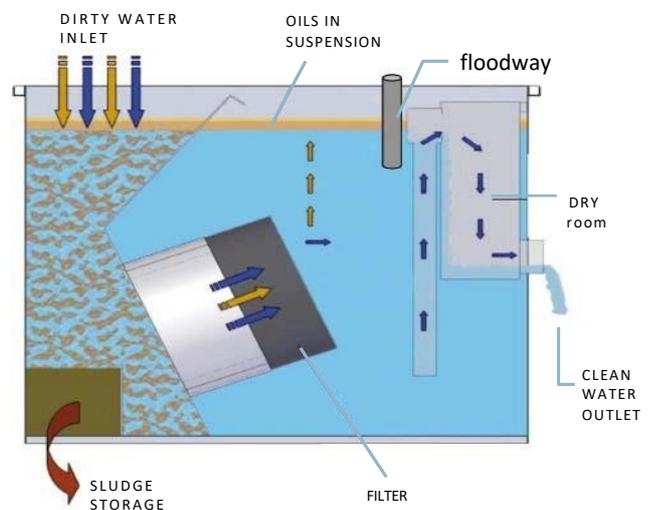


Coalescing filtration /
Filtrazione a coalescenza

The Coalescing oil separators range is born from the application in the industrial field for a filtration process developed in the ecological field to remove the concentration of hydrocarbons in waste and washing waters.

How it works: Thanks to an innovative coalescing filter, suitably inclined and positioned inside the machine, the separation of hydrocarbons from water or other liquids is obtained.

Centrifugal separators are designed to clean the coolants used in chip removal operations. The Dosing & Pumps centrifuges exploit the best technology on the market for the filtration of liquids, i.e. centrifugal separation. They get the maximum yield thanks to the natural tendency to divide of different substances but in a much more accelerated way. Unlike other systems, which exploit the different surface tension (tapes, discs, tubes or coalescing filters), they use the difference between specific weights.

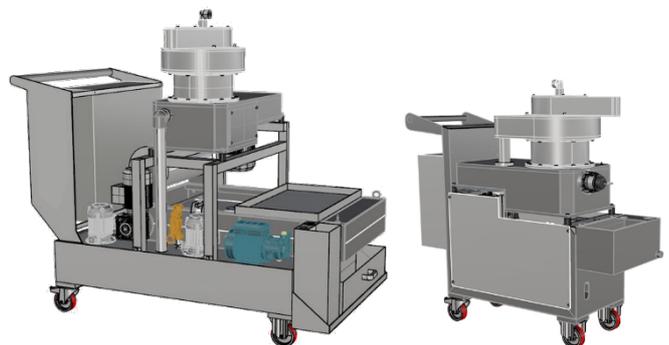


Coalescing filtration - working scheme /
Filtrazione a coalescenza – schema di funzionamento

La serie di disoleatori a coalescenza nasce dall'applicazione in ambito industriale di un processo di filtrazione sviluppato in campo ecologico per l'eliminazione della concentrazione degli idrocarburi nelle acque reflue e di lavaggio.

Come funziona: Grazie ad un innovativo filtro a coalescenza, opportunamente inclinato e posizionato all'interno della macchina, si ottiene la separazione degli idrocarburi dall'acqua o da qualsiasi altro liquido.

I separatori centrifughi sono progettati per ripulire i lubrificanti utilizzati nelle lavorazioni di asportazione di truciolo. La centrifughe Dosing & Pumps sfruttano la migliore tecnologia esistente sul mercato per la filtrazione dei liquidi, ovvero la separazione centrifuga. Ottengono il massimo rendimento grazie alla naturale tendenza a dividersi di sostanze differenti, ma in maniera molto più accelerata. A differenza degli altri sistemi, che sfruttano la differente tensione superficiale (nastri, dischi, tubi o filtri a coalescenza) utilizzano la differenza dei pesi specifici.



Centrifuges for oil separation /
Centrifughe per separazione oli

CONTROLLO DELL'EMULSIONE AUTOMATICO INDUSTRIA 4.0

I nostri impianti industria 4.0 sono arrivati alla seconda generazione. Le dimensioni ridotte, la semplicità di installazione e di messa in funzione, portano questi strumenti alla portata di tutte le realtà produttive, piccole o grandi che siano. Con il nuovo LDS4.0A portiamo un vero e proprio laboratorio di analisi per le emulsioni e per l'acqua, direttamente all'interno delle aziende dei nostri clienti. L' LDS4.0A è in grado di effettuare l'analisi dell'emulsione in tempo reale, prevenendo così le problematiche, riducendo le tempistiche di gestione e manutenzione, riducendo sensibilmente il consumo di emulsionabile e aumentando la vita dell'emulsione in vasca. Questo sistema di analisi è in grado di rilevare e riportare i dati relativi agli otto principali parametri di un emulsione:

- Concentrazione %
- pH
- Temperatura
- Livello emulsione in vasca
- Livello concentrato in fusto o tanica
- Cariche batteriche
- Conducibilità
- Durezza dell' acqua °f

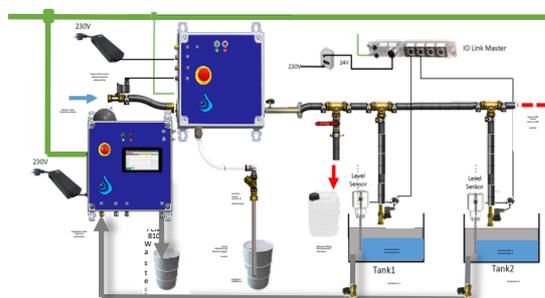
Assieme al sistema di analisi abbiamo creato un sistema di miscelazione elettronico, che oltrepassa e risolve tutte le problematiche di ogni pompa dosatrice volumetrica, venturimetrica ed elettrica. Questo sistema di miscelazione, denominato LDS4.0M, è in grado di ripristinare i valori, rilevati dall' LDS4.0A, in ogni singola vasca, con un livello di precisione (+/-0,1%) di gran lunga migliore di qualsiasi pompa dosatrice attualmente utilizzata in questo settore. L'LDS4.0M può essere equipaggiato con unità di miscelazione esterne, motorizzate e non, in grado di mantenere l'emulsione assolutamente stabile anche sulle lunghe distanze. Un unico sistema integrato LDS4.0A e LDS4.0M è in grado di gestire da 1 fino a 100 macchine utensili.



LDS4.0A Analysis system – sistema di analisi



LDS4.0M Mixing System – sistema di miscelazione



Schema di installazione



D&P GROUP



D&P GROUP

PETROCHEMICAL

Find us in the following counties:

