

Tecnologie di lavaggio industriale



Lavaggio. Filtrazione. Automazione.

DÜRR

Ecoclean

I vantaggi di una pulizia ad alto livello.

Massima efficacia, protezione e rispetto per l'ambiente, sicurezza: sono questi i motivi per cui Dürr Ecoclean® stabilisce continuamente nuovi criteri nel lavaggio industriale. L'innovazione continua dei prodotti e la stretta collaborazione con i clienti rendono le nostre soluzioni un investimento vantaggioso ed utile – soluzioni che possono soddisfare qualsiasi esigenza di pulizia richiesta in qualsiasi ambito industriale.



La pulizia – un fattore determinante nei moderni processi di produzione.

In seguito alle continue e sempre più numerose esigenze in termini di efficienza, qualità e rispetto ambientale, la pulizia dei pezzi è divenuta una componente essenziale nei moderni processi di produzione. Essa apre la strada a successive fasi della fabbricazione: un processo di lavaggio intermedio per i componenti ottenuti da lavorazione di macchina e per i quali si richiedono più fasi di lavorazione; un semplice sgrassaggio o la rimozione di trucioli; o quando è richiesta una pulizia di alta/eccellente qualità come stadio preliminare di un trattamento termico, di un rivestimento superficiale o di un assemblaggio. Gli elementi principali che determinano quale tipo di processo di lavaggio deve essere utilizzato e quali siano le apparecchiature più indicate sono la natura delle parti da pulire, il materiale, il tipo di lavorazione meccanica, il livello di sporcizia ed il grado di pulizia richiesto.

Protezione ambientale grazie al ciclo chiuso

Gli impianti di lavaggio Dürr Ecoclean® forniscono una soluzione completa. A parte l'azione di pulizia, i solventi sono preparati continuamente da sistemi integrati e da opportuni moduli; nel caso di impianti con detergente clorurato, i vapori del solvente sono totalmente trattenuti all'interno dell'impianto grazie al brevetto Process Air Flow Displacement (Processo di Movimentazione dell'Aria). A prescindere dal tipo di detergente utilizzato (soluzione acquosa, idrocarburi, clorurati), sono sempre garantite un'eccellente qualità, la massima protezione ambientale e la sicurezza. I costi di energia, dei detergenti, degli additivi chimici ed il relativo smaltimento sono da considerarsi estremamente ridotti.

Service: la nostra competenza, un benefit per i clienti

Crediamo che il service significhi continuo dialogo con i nostri clienti. Dai primi test di lavaggio fino alla messa in servizio, da interventi di manutenzione ad interventi preventivi, i tecnici Dürr Ecoclean® sono sempre in contatto con i nostri clienti. Riteniamo che seminari e sessioni di training siano parte integrante del service così come lo sono la pianificazione e l'ingegneria. Pertanto in un breve arco di tempo possiamo intervenire con soluzioni contraddistinte da un'immediata reperibilità e da un'eccellente qualità.

Apparecchiature standard compatte – soluzioni personalizzate

Gli impianti Dürr Ecoclean® soddisfano le esigenze di tutti i settori industriali nei quali sia previsto un processo di lavaggio, siano i pezzi in metallo, in vetro o in plastica, siano gli stessi di piccole dimensioni (anche solo qualche millimetro) o abbastanza voluminosi e di geometria complessa. Impianti compatti e standardizzati – che si possono trovare non solo nelle piccole e medie strutture con una produzione non particolarmente elevata ma anche nelle grosse realtà industriali con isole di lavaggio decentralizzate – sono la base per elaborare soluzioni personalizzate, come può essere necessario, per esempio, in considerazione di richieste di lotti speciali, di dimensioni fuori standard o di geometrie particolari.



Universal 81S

(Cesto 670x480x300 mm)

Impianto di lavaggio universale a solventi clorurati; immersione, sgrassaggio a vapore, asciugatura a vuoto e distillazione; sistema di movimentazione dell'aria Process Air Flow Displacement.

Universal 81C

(Cesto 670x480x300 mm)

Impianto di lavaggio compatto a idrocarburi; lavaggio e asciugatura a vuoto.



Compact 80S

(Cesto 530x320x200 mm)

Impianto di lavaggio universale a solvente clorurato; immersione, sgrassaggio a vapore, asciugatura a vuoto e distillazione; sistema di movimentazione dell'aria Process Air Flow Displacement.

Compact 80C

(Cesto 530x320x200 mm)

Impianto di lavaggio compatto a idrocarburi; lavaggio e asciugatura a vuoto.



Minio 85C

(Cesto 320-370x220x150-200 mm)

Impianto di lavaggio compatto a idrocarburi; lavaggio e asciugatura a vuoto.



Universal 81W

(Cesto 670x480x300 mm)

Impianto di lavaggio ad immersione a soluzione acquosa; processo di lavaggio a due stadi con soffiatura di aria calda; sistema Aquaclean per il prolungamento della durata dei bagni.



EcoCell 79W

Impianto di lavaggio ad immersione per singoli pezzi con sistema ad ultrasuoni e asciugatura a vuoto.



Mega 86W

(Cesto 670x480x300 mm)

Impianto di lavaggio ad immersione a soluzione acquosa, indicata per alte produzioni e/o elevati standard di pulizia (pulizia extra fine); sistema Aquaclean per il prolungamento della durata dei bagni.



Compact 80P

(Cesto 400-530x320-365x200 mm)

Impianto di lavaggio compatto per contaminanti polari e non polari.



EcoCBelt

(Dimensioni dei componenti 600 x 300 - 600 x 200 - 450 mm)

Personalizzabile, breve tempo di consegna, economica: la EcoCBelt si distingue per le sue caratteristiche modulari che permettono soluzioni semplici e flessibili applicabili sia durante l'acquisizione che durante la produzione.

I nostri servizi per voi:

Ecoclean® Centre, Ecoclean® Training, Ecoclean® System Service



Ecoclean Centre: ricerca e training in condizioni reali di produzione.

Solo ponendoci nelle condizioni reali di produzione possiamo sviluppare al meglio i processi di lavaggio. Grazie a Ecoclean® Centre ed al suo laboratorio integrato, Dürr Ecoclean® è in grado di ottimizzare i processi di lavaggio raggiungendo gli obiettivi prestabiliti supportati da analisi di laboratorio.

Insieme ai nostri clienti proviamo e perfezioniamo i processi di lavaggio usando parti e componenti così come escono dai loro processi produttivi. Proprio perché si relaziona con la realtà quotidiana Ecoclean® Centre riesce a sviluppare soluzioni e sistemi innovativi a vantaggio dei nostri clienti.

Contemporaneamente viene effettuato un training pratico agli operatori e ai manutentori creando delle solide basi pratiche molto utili per quando dovranno operare sull'impianto. Tutto questo agevola il compito degli addetti alla macchina, protegge l'impianto e le apparecchiature assicurandone una vita operativa più lunga.

Grazie alla sua diffusa presenza a livello mondiale, Dürr Ecoclean® fornisce un service diretto e professionale con uno staff competente, preparato e con l'aiuto di una tecnologia all'avanguardia.



Olpidürr SpA

Divisione Ecoclean
Via G. Pascoli, 14
20090 Novegro di Segrate (MI)
Tel. +39 02 70212236
Fax +39 02 70212273
ecoclean@olpidurr.it
www.durr-ecoclean.com

Dürr Ecoclean GmbH

Mühlenstrasse 12
70794 Filderstadt
Germany
Phone +49 (0)711 7006-0
Fax +49 (0)711 7006-148
vertrieb@ecoclean.durr.com
www.durr-ecoclean.com



Ecoclean