



ALCHEMIA
Esperti nella detergenza

Postazione di lavaggio
ECO100



Il futuro è ora realtà
La soluzione ecologica
senza solventi,
caustici o microorganismi

PERCHÉ ECO 100?

EFFICACE

Grazie al suo "motore" (MC100 N o MC100 F) sgrassa non appena accesa; è inoltre dotata di un sistema di ossigenazione forzata con la funzione di mantenere la stabilità del liquido detergente anche in forte o fortissima presenza di inquinanti.

SICURA, COMODA, ERGONOMICA

ECO100 è priva di spigoli o bordi taglienti, non si ammacca, non arrugginisce. Grazie al suo design l'operatore ha una corretta posizione di lavoro e grazie alle ampie superfici di appoggio, non vi sono rischi di ribaltamento con carichi.

ROBUSTA E DUREVOLE

I materiali sintetici utilizzati nella costruzione sono estremamente tecnologici, garantiscono assenza di microporosità superficiale e sono tali da evitare la formazione di antiestetiche patine. Durano nel tempo, sono facilmente lavabili e mantengono la loro brillantezza

SEMPLICE DA USARE

È sufficiente una presa di corrente a 220V ed ECO100 porterà gradualmente la temperatura del detergente a 35°C e grazie alla sua struttura a intercapedine, la manterrà a lungo senza consumare inutilmente corrente elettrica.

ECONOMICA

Con l'utilizzo di ECO100 in abbinamento agli sgrassanti della linea MC, è possibile abbattere drasticamente:

- Costi di smaltimento
- Utilizzo di bombolette spray

ECOLOGICA

I prodotti di lavaggio della linea MC100 sono assolutamente privi di solventi (COV=0). La linea MC100 favorisce i calcoli del bilancio dei COV che tutte le aziende devono effettuare, sostituendoli alla radice, oltre a rimuovere il pericolo di infiammabilità e di nocività, dovuti ai solventi volatili.

LA VASCA È
COMPLETAMENTE
RICICLABILE



MANUTENZIONE SEMPLICE

I materiali con cui è costruita ECO100 consentono una veloce ed efficace pulizia della carrozzeria sia interna che esterna. La semplice pulizia, del filtro grossolano, del filtro da 600 μ , del filtro da 100 μ , la sostituzione periodica del filtro a cartuccia, unita alla scrematura superficiale degli inquinanti presenti in vasca, fanno sì che la postazione sia sempre al massimo dell'efficienza possibile.

Già nella versione standard è dotata di 5 stadi di filtrazione idonei per ogni tipologia di attività.

- 1 FILTRAZIONE GROSSOLANA:**
Blocca le parti di sporco grossolane che si possono staccare dai pezzi durante la primissima fase di sgrassaggio;
- 2 FILTRAZIONE DA 600 μ CON FILTRO LAVABILE METALLICO:**
Blocca le parti di sporco con dimensioni superiori o uguali a 600 μ ;
- 3 FILTRAZIONE MAGNETICA:**
Il liquido utilizzato per la pulizia, prima di ricadere per gravità nella vasca, passa attraverso un magnete in grado di intercettare le particelle ferrose che durante le operazioni di sgrassaggio possono staccarsi dai particolari lavati;
- 4 FILTRAZIONE DA 100 μ CON FILTRO IN POLIESTERE:**
Blocca la maggior parte degli inquinanti che possono trovarsi su un pezzo da pulire;
- 5 FILTRAZIONE DA 50 μ IN RISALITA CON FILTRO A CARTUCCIA SOSTITUIBILE:**
Blocca gli inquinanti residui e ripulisce il liquido in risalita mantenendolo sempre ai massimi livelli di capacità sgrassante.

VERSATILE AL 100%

- L'ampia superficie di lavoro, consente di sgrassare dal pezzo più piccolo a pezzi ingombranti grazie al tubo flessibile.
- Possibilità di dotare ECO100 di una vasca immergibile per l'alloggiamento di pezzi che necessitano pretrattamento, per ammorbidire gli inquinanti presenti.
- ECO100 funziona anche a freddo con eccellenti performance.
- La tecnica costruttiva di ECO100 consente, in caso di malfunzionamento, di sostituire immediatamente la parte meccatronica, quindi di ridurre al minimo il fermo della macchina.
- Trasportabile da un punto ad un altro semplicemente con l'ausilio di un trans pallet standard (oppure carrello elevatore).
- ECO100 è inoltre dotabile di molti optional



ECO100

IL DESIGN E LA REALIZZAZIONE DI ECO100 SONO INTERAMENTE ITALIANI

Alchemia coniugando la propria esperienza nella formulazione di specialità chimiche, con le esigenze della clientela, si è avvalsa di uno dei migliori studi di progettazione e design per lo studio ergonomico di ECO100 e ha selezionato i materiali migliori per la realizzazione di questo importante prodotto.

I materiali vengono realizzati su disegni, progetti e stampe di proprietà di Alchemia.



PERSONALIZZABILE (logo, colori, esigenze & optional)

La facilità di proposizione, l'efficacia dello strumento di lavoro (ECO100 + MC100), le esigenze sempre più marcate di riduzione/eliminazione dell'uso di solventi, nonché la necessità di aumentare le performance rispetto ai prodotti microbiologici mette in condizioni strutture di rivendita organizzate di cogliere l'opportunità di **personalizzare a proprio marchio e logo** sia ECO100 che MC100.

*Per tale opportunità contattare direttamente la direzione commerciale Alchemia.
(Dir. Com. Luca Savoretti 324/0471144 mail: luca.savoretti@alchemia.biz)*

LA CURA DEI DETTAGLI PER NOI FA LA DIFFERENZA

ECO100 è una postazione di lavaggio manuale realizzata in materiale sintetico (PE) studiata per la pulizia, sgrassaggio, decarbonizzazione di pezzi meccanici di piccole e medie dimensioni.

Il suo funzionamento è semplicissimo; è sufficiente una presa di corrente a 220V (230V,50Hz) ed è possibile cominciare a lavorare.



Apertura a 80° con un semplice movimento

ECO100 è dotata di un sistema di ossigenazione forzata con la funzione di mantenere la stabilità del liquido detergente anche in forte o fortissima presenza di inquinanti, oltre ad aiutare la flottazione degli stessi, contribuendo, insieme ai 5 stadi di filtrazione al mantenimento delle massime performance del liquido detergente.





PERCHÉ MC100?

- 1 PRESERVARE LA SALUTE DEGLI OPERATORI**
- 2 PRESERVARE LA SICUREZZA AZIENDALE ATTIVA E PASSIVA**
- 3 PRESERVARE L'AMBIENTE (SOSTITUZIONE DEI SOLVENTI)**
- 4 AVERE A DISPOSIZIONE UNO STRUMENTO VERSATILE**
- 5 AVERE UNO STRUMENTO ECONOMICAMENTE VALIDO**
- 6 AVERE IL CONTROLLO DEI COSTI**
- 7 AVERE UNO STRUMENTO CHE GARANTISCA AFFIDABILITÀ**
- 8 AVERE UNO STRUMENTO DUREVOLE**
- 9 AVERE UNO STRUMENTO SOSTENIBILE PER GLI ORGANI DI CONTROLLO**



ALCHEMIA
Esperti nella detergenza

Liquido di lavaggio

MC100



Il futuro è ora realtà
La soluzione ecologica
senza solventi,
caustici o microorganismi

MC100 è una linea di prodotti detergenti/sgrassanti di ultimissima generazione, progettati per la pulizia manuale di pezzi meccanici nei settori

AUTOMOTIVE INDUSTRIA MANUTENZIONE

che hanno raggiunto considerevoli obiettivi tra cui:

1 PRESERVARE LA SALUTE DEGLI OPERATORI

Le formule realizzate nei nostri laboratori siti in Brescia (Italia) derivano da una lunghissima esperienza nell'utilizzo dei solventi e dei prodotti biologici. Da qui, vista la campagna di lenta eliminazione dei solventi e la scarsa efficacia nel lavaggio e nella cosiddetta "rigenerazione" dei prodotti biologici, nasce la linea MC100. Gli MC100 sono realizzati con materie prime di produzione e provenienza Italiana. Il dosaggio controllato delle materie prime dà come risultato prodotti **SENZA** alcuna etichettatura di pericolo ai sensi delle più recenti normative europee e mondiali CE1272/2008 (CLP), garantendo così la massima sicurezza per gli operatori.

Non necessitano di etichettatura con simboli di pericolosità.

2 PRESERVARE LA SICUREZZA DELLA PROPRIA AZIENDA

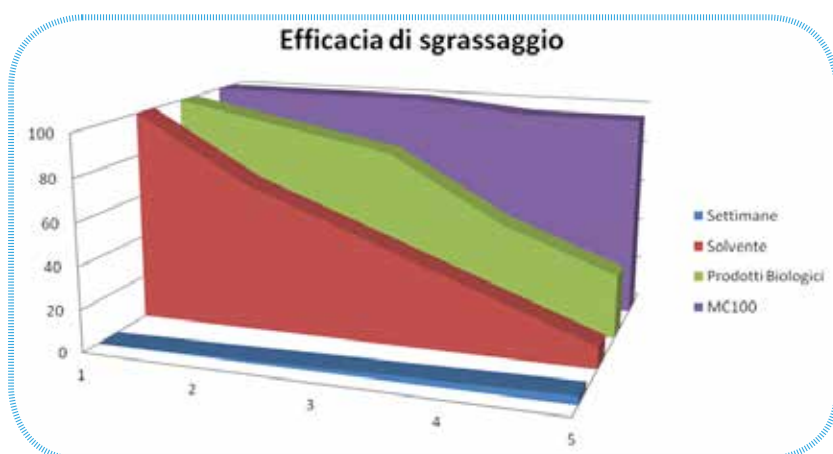
La limitazione o la completa eliminazione dell'utilizzo di solventi all'interno di una azienda oggi è possibile. Gli MC100 sono prodotti a base acquosa completamente esenti da solventi quindi non infiammabili. Tale caratteristica riduce o elimina il rischio di incendio all'interno di un opificio, con benefici enormi nella sicurezza reale e ricadute positive nel documento di valutazione dei rischi (DPR 81/2008 ex 626/94) nonché nei costi dovuti ai controlli di medicina del lavoro* (vedi costi occulti).

3 PRESERVARE L'AMBIENTE

Gli MC100 sono prodotti assolutamente privi di solventi (COV=0) e sono realizzati per soddisfare gli operatori più esigenti, vista la radicata abitudine all'utilizzo dei solventi. La linea MC100 favorisce i calcoli del bilancio dei COV che tutte le aziende devono effettuare, sostituendoli alla radice.

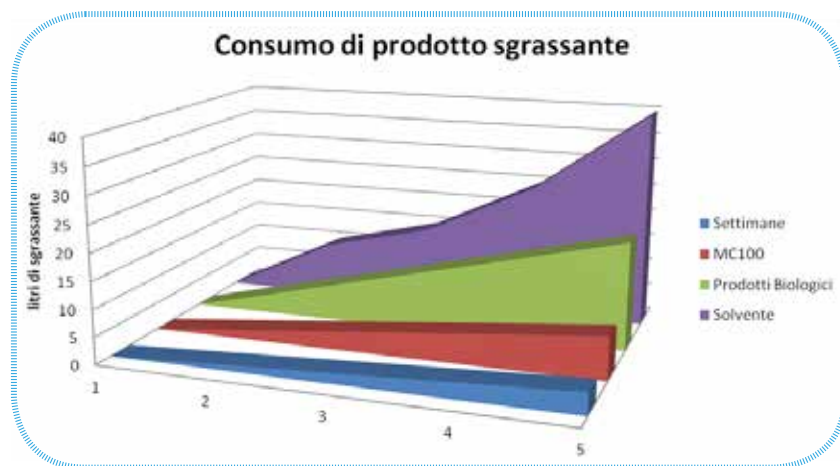
4 AVERE A DISPOSIZIONE UNO STRUMENTO EFFICACE E VERSATILE

MC100 possono essere utilizzati sia a freddo che a caldo e sono in grado di sgrassare qualsiasi tipo di metallo, plastica o altro materiale senza danneggiarlo. Possono sostituire liquidi di varia natura in **vasche o lavapezzi già esistenti**, senza generare nostalgia per i vecchi prodotti. La capacità di sgrassaggio e la sicurezza nell'effettuare tale operazione rende MC100 in grado di assolvere tale compito anche in situazioni particolarmente gravose.



5 AVERE UNO STRUMENTO ECONOMICAMENTE VALIDO

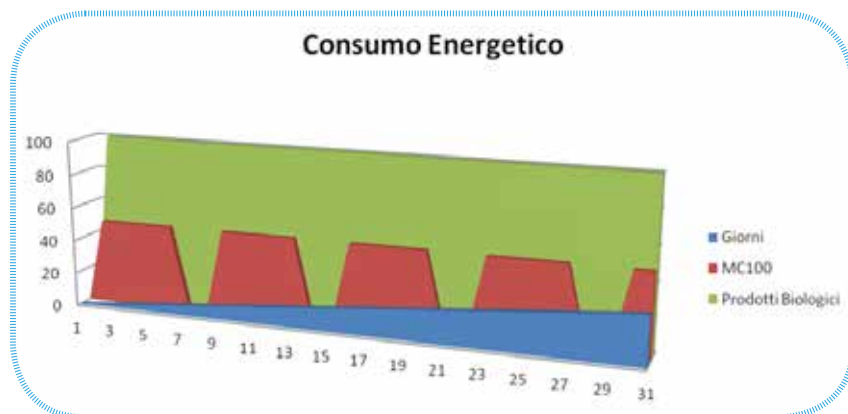
La convinzione che il solvente di poco prezzo o i prodotti biologici siano economicamente validi viene completamente stravolta da MC100; infatti, l'efficacia di MC100 garantisce bassi consumi e efficacia stabile nel tempo, soppiantando continui acquisti di solvente (che evapora velocemente) e frequenti cambi dei liquidi biologici (per scarsa efficacia, maleodorazione e consumi per elevata evaporazione).



6 AVERE IL CONTROLLO DEI COSTI ELIMINANDO I COSTI OCCULTI

Le ricadute positive nell'uso combinato di ECO100 e MC100 passano attraverso la valutazione di quanto si possa risparmiare tenendo conto che si eliminano:

- Costi di smaltimento di detergenti esausti;
- L'utilizzo di bombolette spray e relativo smaltimento;
- Consumi di corrente continui (24/24 - 7/7 per vasche con microorganismi) per la necessità funzionale e di mantenimento della temperatura di 42/45°C, pena la putrefazione dei microorganismi a tutto svantaggio del consumo di corrente e della perdita di prodotto per evaporazione, molto elevata;
- Evaporazione indesiderata e nociva (per vasche con solventi);
- Tempi morti degli operatori nella ricerca di "un posto" per sgrassare;
- Costi riconducibili alla medicina del lavoro;
- Costi riconducibili alla sfavorevole valutazione dei rischi ai sensi del DPR 81 e valutazione dei COV in atmosfera;

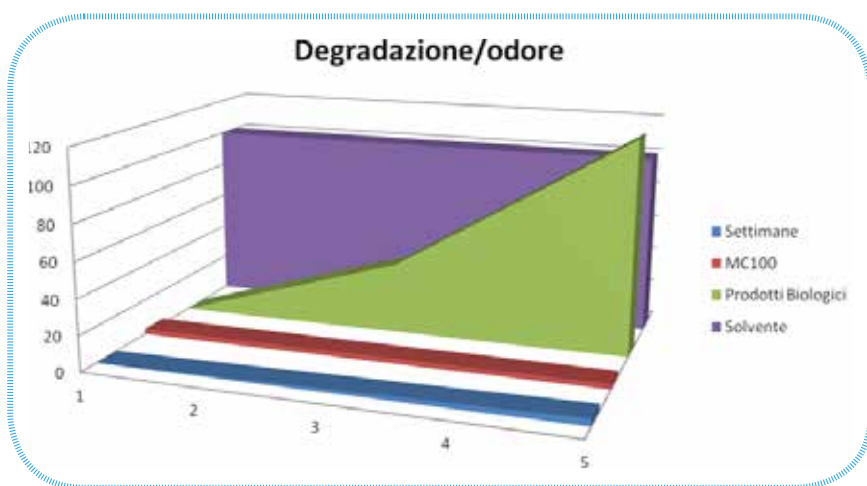


7 AVERE UNO STRUMENTO CHE GARANTISCA AFFIDABILITÀ

MC100 continua a lavorare. Anche in condizioni di grande lavoro e forti inquinamenti MC100 continua a sgrassare. Non si rende mai necessario sostituire completamente MC100, è sufficiente ripulirlo e reintegrarlo con prodotto fresco.

COME LAVORA INFATTI MC100?

MC100 sgrassa, pulisce, decarbonizza, protegge dalla corrosione e lasciato in quiete SEPARA GLI INQUINANTI. Ciò significa che il conferimento a smaltitori autorizzati è limitato alla sola parte degli inquinanti senza la necessità (come per tutti gli altri detergenti) di dover smaltire tutto.



8 AVERE UNO STRUMENTO DUREVOLE (ECO100)

Parlando di attrezzature consigliate per l'utilizzo di MC100 è indispensabile fare menzione della postazione di lavaggio manuale denominata ECO100. Questa attrezzatura realizzata in polietilene, garantisce lunga durata nel tempo e "bella presenza" all'interno di qualsiasi stabilimento, in quanto non si svernicia, non si ossida, non si ammacca (come vasche di varia natura in metallo e in inox), ma se correttamente mantenuta, rimane uno strumento "come nuovo" anche dopo molti anni di lavoro.



9 AVERE UNO STRUMENTO SOSTENIBILE PER GLI ORGANI DI CONTROLLO

Il rapporto con gli organi di controllo è elemento determinante nelle scelte. Poter dimostrare che i consumi di detergente sono sotto controllo, che l'utilizzo dei solventi è limitato o addirittura eliminato, che all'interno della propria azienda vi è un luogo ben identificato dove poter fare, dalle più blande alle più impegnative operazioni di sgrassaggio senza reflui, vuole dire superare brillantemente anche la più aspra visita di controllo del più zelante operatore possa essere presente nella Arpa (agenzia regionale protezione ambientale), Asl (azienda sanitaria locale) o Noe (nucleo operativo ecologico dei carabinieri) di vostra competenza territoriale, nonché favorire tutte le pratiche obbligatorie relative ai VVFF vigili del fuoco, vista la riduzione o l'assenza di prodotti infiammabili.



COSA SI PUÒ FARE CON MC 100?

- Aumentare la sicurezza dei propri operatori;
- Aumentare la sicurezza attiva e passiva all'interno della propria azienda;
- Conservare l'ambiente;
- Sgrassare qualsiasi materiale senza danneggiarlo;
- Ridurre i costi;
- Convertire le vasche lavapezzi manuali di qualsiasi tipo e genere (es. Rexsol, whurt, raasm, safety clean, bio circle ecc.) Passando da prodotti solventi (nocivi) o biologici (poco efficaci), a prodotti estremamente sicuri ed altamente efficienti e con funzionalità innovative (separazione degli inquinanti);
- Utilizzare lo stesso prodotto per tutte le operazioni di sgrassaggio e pulizia relative ad uno stabilimento produttivo, semplificando enormemente la burocrazia e la promiscuità di prodotti.

RICAMBI E CONSUMABILI

FILTRO A CANDELA

Filtro a candela in tessuto posizionato lateralmente all'interno della campana di plastica, è necessaria la sostituzione, normalmente ogni 2/3 mesi di lavoro.

DESCRIZIONE

Filtro a candela da 100 μ (micron)

Filtro a candela da 50 μ (micron)

Filtro a candela da 25 μ (micron)



OSSIGENATORI - AIR SPRINKLER

Ossigenatori posizionati all'interno dei liquidi di lavaggio, è necessaria la sostituzione, normalmente ogni 2/3 mesi di lavoro.



PENNELLO DI LAVAGGIO - FLOW BRUSH

Pennello con setole zigrinate (cioè raschianti) in materiale sintetico appositamente studiato per agevolare il lavoro di pulizia e di rimozione dello sporco dai particolari da pulire, attraverso il quale, azionando l'apposito pedale, garantisce un flusso continuo di detergente.



DESCRIZIONE

Pennello di lavaggio

Pennello di lavaggio ergonomico

Pennello di lavaggio piatto



MAGNETE

Magnete per l'intercettazione di particelle metalliche ferrose.

DESCRIZIONE

Magnete



FILTRI METALLICI

DESCRIZIONE

Filtro grossolano da 2.5 mm in acciaio inox

Filtro a rete da 600 μ (micron) in acciaio inox



FILTRO A SACCO LAVABILE

Filtro a sacco in nylon posto sotto la bocca centrale della vasca e che raccoglie la parte grossolana della sporcizia rimossa, è sufficiente un lavaggio ed il riposizionamento (fino alla rottura del filtro stesso).

DESCRIZIONE

Filtro a sacco da 100 μ (micron) - Lavabile

Filtro a sacco da 50 μ (micron) - Lavabile

Filtro a sacco da 25 μ (micron) - Lavabile



FILTRO A SACCO USA E GETTA

DESCRIZIONE

Filtro a sacco da 100 μ (micron)

Filtro a sacco da 50 μ (micron)



POMPA MEMBRANA PER OSSIGENAZIONE 5 W

Pompa a membrana per l'ossigenazione dei liquidi sgrassanti.



POMPA FLUIDI DI LAVAGGIO 40 W

Pompa di ricircolo detergente necessaria per l'alimentazione del pennello e/o erogatore di detergenti.



SENSORE DI TEMPERATURA PT100 + GALLEGGIANTE LIVELLO DETERGENTE

Sensore di temperatura per vasche a caldo con integrato galleggiante per allarme livello liquido.



O-RING FILTRO A CAMPANA

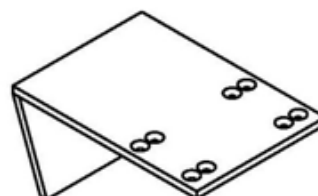
O-ring di tenuta per porta filtro a campana. Dimensione fuori standard.



RICAMBI E CONSUMABILI

STAFFA DI SUPPORTO

Staffa di supporto per filtro singolo e doppio preforata in acciaio inox



PORTA FILTRO A CAMPANA

Porta filtro a campana in plastica per l'alloggiamento dei filtri da 25/50/100 micron in tessuto.



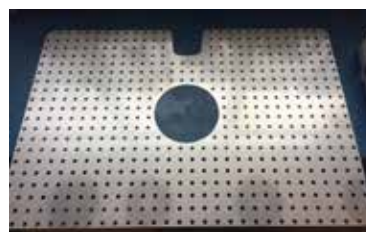
PORTA FILTRO A CAMPANA DOPPIA

Porta filtro a campana in plastica per l'alloggiamento dei filtri da 25/50/100 micron in tessuto.

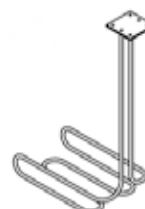


GRATA FORATA IN ACCIAIO INOX

Grata in acciaio per la protezione del piano di lavoro.



RESISTENZA DA 800 W



VALVOLA A 3 VIE

Valvola In ottone cromato per la deviazione del flusso del detergente MC100



TUBO SNODABILE CON UGELLO PIATTO

Polimero plastico, snodato consente di bagnare gli oggetti in contemporanea con il pennello



TUBO RETINATO

Tubo in gomma retinato antischiacciamento e antiusura per liquido/pennello



Postazione di lavaggio **ECO100**

Caratteristiche tecniche e dimensionali

<i>Superficie di lavoro (LxP)</i>	900 x 600 mm
<i>Altezza di lavoro</i>	850 mm
<i>Dimensioni di ingombro (LxP)</i>	1120 x 800 mm
<i>Altezza bordo anteriore</i>	1000 mm
<i>Altezza bordo posteriore</i>	1080 mm
<i>Portata max per C.U.D. (carico uniform. distribuito)</i>	250 Kg
<i>Temperatura di lavoro possibile</i>	Da temp.ambiente a 50°C
<i>Temperatura di confort (standard)</i>	35°C
<i>Potenza Riscaldamento</i>	800W
<i>Potenza Pompa liquido</i>	80W
<i>Portata pompa liquido</i>	400 lt/h
<i>Capacità max vasca</i>	120 lt
<i>Capacità ottimale di carico del detergente (MC100)</i>	100 lt
<i>Livello minimo di funzionamento</i>	60 lt
<i>Alimentazione elettrica</i>	220V (230V 50Hz)
<i>Peso a vuoto</i>	55 Kg c.a.
<i>Materiale</i>	LDPE

RIVENDITORE AUTORIZZATO:

 **ALCHEMIA**
Esperti nella detergenza

