



## Soluzioni Sicure per lo Sgrassaggio Industriale

3	<b>Sgrassaggio: Pulizia con solventi a freddo.</b>
4	<b>Sgrassaggio: Pulizia con solventi a caldo. Pulizia con prodotti misti a base acqua e solvente. Prodotti multifunzionali.</b>
5	<b>Sgrassaggio: Pulizia con prodotti a base di acqua - Spruzzo.</b>
6	<b>Sgrassaggio: Pulizia con prodotti a base di acqua - Ultrasuoni. Pulizia con prodotti a base di acqua - Immersione.</b>
7	<b>Specializzati: Pulizia di Adesivi, Inchiostri, Vernici.</b>
8	<b>Manutenzione: Pulizia in officina. Pulizia delle mani.</b>
9	<b>Manutenzione: Pulizia di parti elettriche.</b>
10	<b>Manutenzione: Pulizia di superfici.</b>
11	<b>Manutenzione: Macchine ed attrezzi per Pulizia.</b>

**Mykal Industries Limited**

Mykal Industries ha 10 anni di esperienza nella sostituzione di processi di sgrassaggio industriale ad alto impatto ecologico con processi di sgrassaggio a ridotto impatto ecologico. I prodotti di sgrassaggio sono sicuri per gli utilizzatori e per l'ambiente, pur mantenendo la loro efficacia e rendimento. I prodotti Mykal agevolano il passaggio da processi di sgrassaggio industriale tradizionali, a processi di sgrassaggio industriali più moderni, senza che i tempi di produzione vengano compromessi, e senza costi eccessivi.

**Qualità**

Mykal Industries crede nell'importanza di mantenere un' alta qualità dei prodotti di sgrassaggio. Per questa ragione tutti i prodotti vengono sottoposti a rigorose analisi chimiche prima di lasciare la fabbrica. I nostri impianti di produzione sono certificati secondo le normative ISO 9001.

**Distribuzione**

Mykal ha una rete di distributori Europei selezionati che possono assicurare una distribuzione capillare dei prodotti. Il nostro ufficio vendite è a Vostra disposizione per indicarVi il distributore a Voi più vicino.

**Supporto Tecnico**

Mykal può offrire una vasta gamma di servizi. Il nostro laboratorio è attrezzato in modo da poter simulare processi di sgrassaggio/pulitura industriale in scala ridotta. Su richiesta del cliente si possono ottenere: schede di sicurezza, campioni, e consigli su procedure industriali. Il nostro programma di ricerca e sviluppo dimostra il nostro impegno a ricercare soluzioni innovative per i problemi di pulizia industriale.

**Sicurezza**






I prodotti Mykal sono formulati usando prodotti naturali come olio di agrumi, e detersivi a base vegetale. La selezione dei componenti dei prodotti Mykal viene fatta con lo scopo di preservare l'ambiente e l'utilizzatore con prodotti a basso impatto ecologico. Questa selezione favorisce anche l'eliminazione dei residui dovuti alla procedura. Mykal non utilizza prodotti chimici ad alto impatto ecologico come alcuni alcali forti e solventi.

**Approvazioni e Benefici dei Prodotti**






I prodotti Mykal sono stati analizzati ed approvati per usi specifici dalla Difesa, Industria Aeronautica, Industrie Automobilistiche, ed Industrie Petrochimiche. I prodotti Mykal vengono anche utilizzati in molte altre industrie.

**Indice di Simboli:**






**Applicazione:**

				
Lavaggio a spruzzo	Lavaggio ad ultrasuoni	Lavaggio ad immersione	Pulizia manuale	Lavaggio a pressione

**Sicurezza/Benefici ecologici**

				
Olio di agrumi	Detersivo a base vegetale	No nitriti o fosfati	Solventi biodegradabili	A base di acqua

**Approvato da:**

				
Difesa	Aeronautica	Automobilistica	Alimentare	Petrochimica

Mykal Industries Limited  
Farnsworth House, Morris Close  
Park Farm Industrial Estate  
Wellingborough  
Northants NN8 6XF  
United Kingdom  
Telefono: +44 (0)1933 402822  
Fax: +44 (0)1933 402488  
Email: enquiries@mykal.co.uk  
Website: www.mykal.co.uk

Il marchio di fabbrica De.Solv.It appartiene a Orange-sol Inc.



I prodotti **De.Solv.It Process Degreasers** sono una gamma di sgrassanti a base di efficaci solventi naturali e detergenti biodegradabili specifici per la rimozione di olii, grassi, cere ed adesivi. Questi prodotti si possono utilizzare a diverse temperature, ed in varie applicazioni industriali.

### Vantaggi e Benefici

- Sgrassanti a base non clorinata, non aromatica, e non tossici.
- Riduzione dei Composti Organici Volatili
- Possibilità per l'operatore di limiti di esposizione maggiori.
- Rifiuti non pericolosi.

### Sgrassaggio a freddo

Per sistemi di pulizia e sgrassaggio a freddo, come in vasche ad immersione con movimento meccanico, in bagni ad ultrasuoni, e pulizia manuale. Per rimuovere olii, grassi, strati protettivi, etc.



### High Performance Degreaser (DSI 1000)

Sgrassante a base solvente ad alto rendimento per la pulizia di impianti, attrezzature, e componenti. Approvato dal Ministero della Difesa Britannico e dall'industria Aeronautica. Formulato per sostituire Paraffina, Tri-cloroetano, e Acqua Ragia. Il prodotto può essere utilizzato senza controindicazioni su molti tipi di metallo, plastiche, gomme e polimeri, ed è adatto per la rimozione di contaminanti persistenti come olii, grassi, bitumi, vernice fresca, adesivi e sigillanti. Momento di combustione (Flashpoint): 67°C.

61000	400ml Nebulizzatore
61003	5 litri
61004	25 litri
61058	100 litri
61005	200 litri

Lavaggio ad immersione	Pulizia Manuale	Olio di Agrumi	Solventi Biodegradabili
Difesa	Aeronautica	Alimentare	Petrochimica



### Fast Dry Precision Cleaner (DSI 1000FD)

Sgrassante a base solvente ad asciugatura rapida per la pulizia specifica di parti meccaniche o elettriche, prima del procedimento di verniciatura, test finali non distruttivi, o nella fase finale di montaggio. Alta forza di-elettrica superiore a 30.000 volts. Formulato per sostituire solventi altamente infiammabili come nafta, diluenti, etc. Adatto per la rimozione di un'ampia gamma di contaminanti come olii, grassi, lubrificanti liquidi, etc. Caratteristica di questo prodotto è il basso residuo che lascia dopo l'utilizzo. Momento di combustione (Flashpoint): 46°C.

67103	400ml Nebulizzatore
61043	5 litri
61044	25 litri
61049	100 litri
61045	200 litri

Lavaggio ad immersione	Pulizia Manuale	Olio di Agrumi	Solventi Biodegradabili
Difesa			

### Performance Degreaser - Plus (DSI 1000E)

Sgrassante e smacchiatore a base solvente sciacquabile con acqua formulato per sostituire solventi come xilene, toluene, ed acetone. Adatto per rapida rimozione di contaminazioni difficili da trattare, come olii e grassi essiccati, oppure vernici, inchiostri, adesivi, e resine asciugate su substrato. Una volta che i prodotti contaminanti sono aggregati al prodotto sgrassante si possono sciacquare usando acqua. Questa proprietà rende il prodotto ideale per la pulizia di impianti e macchinari. Momento di combustione (Flashpoint): 63°C.

61020	400ml Nebulizzatore
61023	5 litri
61024	25 litri
61025	200 litri

Lavaggio ad immersione	Pulizia Manuale	Olio di Agrumi	Solventi Biodegradabili

### No VOC Solvent Degreaser (DSI 1000NV)

Sgrassante a base solvente di bassa tossicità che non è classificato come Composto Organico Volatile. Questo prodotto ha un'utilizzazione ideale in ambienti dove c'è necessità di ridurre il livello di emissioni da solventi organici permettendo di rientrare nei livelli di emissione di legge. Formulato per la rimozione di olii, grassi, e liquidi lubrificanti.

61080	5 litri
61081	25 litri
61082	200 litri

Lavaggio ad immersione	Pulizia Manuale	Solventi Biodegradabili

### High Performance Wipe (DSI 1000HPW)

Una salvietta imbevuta con un solvente ad asciugamento rapido, specifico per la pulizia di impianti, di attrezzatura, e di componenti, prima del procedimento di verniciatura, o test finali non distruttivi, o nella fase finale di montaggio. Formulato per sostituire solventi altamente infiammabili come nafta, diluenti, etc. Adatto per la rimozione di un'ampia gamma di contaminanti come olii, grassi, liquidi lubrificanti, etc. Caratteristica di questo prodotto è il basso residuo che lascia dopo l'utilizzo.

68250	250 salviette in contenitore con dispenser
68251	250 salviette di ricambio

Olio di Agrumi	Pulizia Manuale	Solventi Biodegradabili



**De.Solv.It**

**Sgrassaggio a caldo**

Per contaminanti che sono difficili da trattare e rimuovere, e che richiedono elevate temperature per la rimozione con l'utilizzo di sistemi automatici di pulizia a solvente.

**High Temperature Solvent**

(DSI 1000HFS)

Uno sgrassatore/smacchiatore a base solvente ad elevato momento di combustione (Flashpoint 158°C) che può venire sciacquato usando acqua, con formulazione atta a sostituire solventi come il trichloroetilene. Questo prodotto è stato formulato per agevolare la rimozione delle cere ad alta temperatura di fusione, e la rimozione di grassi da componenti che richiedono lavaggio in bagni ad ultrasuoni, oppure lavaggio ad immersione ad alte temperature. Una volta che i prodotti contaminanti sono aggregati al prodotto sgrassante si possono sciacquare con acqua.



**Precision Machine Solvent**

(DSI 1000PMS)

Un solvente per sgrassaggio specifico mirato alla sostituzione di solventi pericolosi come il trichloroetilene, percloroetilene, etc. in sistemi di sgrassaggio chiusi ed in sistemi con riciclaggio. Formulato per la rimozione in scala industriale di olii, grassi, e liquidi lubrificanti. Momento di combustione (Flashpoint): 60°C.

61090 – 25 litri

61091 - 200 litri

61011 – 25 litri	61012 – 200 litri
------------------	-------------------



Lavaggio ad Ultrasuoni



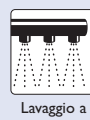
Lavaggio ad immersione



Aeronautica



Solventi Biodegradabili



Lavaggio a spruzzo



Solventi Biodegradabili

Sgrassaggio: Pulizia con prodotti misti a base acqua e solvente Prodotti multifunzionali

**De.Solv.It**

**Sgrassaggio con prodotti misti a base acqua e solvente**

Adatti per pulizia manuale, lavaggio ad ultrasuoni, lavaggio a pressione e sgrassaggio/pulitura pavimenti, e tutte le applicazioni in cui è necessario l'utilizzo di detergenti concentrati a base mista solvente/acqua che possono venire diluiti senza perdere la loro efficacia.

**Aqueous Degreaser** (DSI 3000)

**Aqueous Degreaser – Plus**

(DSI 3000E)

Detergente concentrato emulsionabile e biodegradabile formulato per sostituire solventi pericolosi come acqua ragia e paraffina. Questi prodotti usano una doppia azione: i solventi penetrano il materiale contaminante, ed in seguito i detergenti lo emulsionano facilitandone la rimozione. I prodotti sono adatti per la rimozione di olii, grassi, inchiostri, composti per lucidare, e miscela abrasiva lucidante. La versione "Plus" di questo prodotto può venire usata per la rimozione di contaminanti più persistenti, come vernici asciutte, strati di protezione, e lacche. Tutti e due i prodotti possono essere usati in operazioni manuali oppure automatiche.



Aeronautica



Alimentare



A base di acqua

digitali. Compatibili con tutte le superfici incluse plastiche, metalli, gomme, vetro e legno. Questo prodotto asciuga velocemente senza lasciare residui, e non è infiammabile.

<b>Aqueous Degreaser</b>	<b>Aqueous Degreaser Plus</b>
67110 – 5 litri	63023 – 5 litri
67132 – 25 litri	63024 – 25 litri
67191 – 200 litri	63025 – 200 litri

**Prep Cleaner** (DSI3000PCS)

**Prep Wipes** (DSI3000PCW)

Un detergente a base d'acqua per la preparazione delle superfici di componenti prima della verniciatura, oppure prima del montaggio, oppure adatto per pulizia di finitura in scala industriale. Questo prodotto viene anche confezionato e venduto come salviette imbevute a basso residuo fibroso, per una veloce pulizia delle superfici. Formulato per sostituire solventi volatili come l'alcol di isopropile, acetone e diluenti che sono solitamente usati per la rimozione di contaminazioni leggere quali polvere e impronte

66313 - 5 litri

66314 - 25 litri

68265 – 50 salviette in

sacchetto ermetico richiudibile



Lavaggio ad ultrasuoni



Pulizia manuale



Lavaggio a pressione



Olio di agrumi



Pulizia manuale



Solventi biodegradabili



A base di acqua



Automobilistica

I prodotti **Aquasolv** sono sgrassanti a base di acqua senza solventi, adatti per l'uso su parti metalliche a base ferrosa oppure non ferrosa in sistemi di pulizia automatici come le lavatrici a spruzzo, ed i bagni ad ultrasuoni.

**Vantaggi e benefici**

- Livello di diluizione basso – 5%-10%.
- Operanti a temperature effettive tra 50°C e 70°C.
- Non schiumosi.
- Non contenenti nitriti o fosfati.
- Può offrire fino a 12 mesi di protezione contro la corrosione

**Lavaggio a spruzzo in soluzione acquosa.**

Prodotti per il lavaggio a spruzzo ad alta pressione di componenti durante i processi di fabbricazione o assemblaggio finale, adatti per la rimozione di olii e grassi senza lasciare macchie residue.



**Spray Wash Cleaner (Aqua 10)**

**Spray Wash Cleaner – VCI (Aqua 10vci)**

**Spray Wash Cleaner – VCI Plus (Aqua 10vci2)**

Detergente concentrato, non pericoloso, a basso tasso di alcali che può avere incorporato un inibitore di corrosione (VCI – VCI Plus). Formulato per l'uso in macchine a spruzzo ad alta pressione; il prodotto è indicato per la rimozione di olii, grassi, e trucioli da componenti in acciaio o ferro, durante le operazioni di fabbricazione, assemblaggio, restaurazione, o prima della verniciatura.

L'inibitore di corrosione protegge componenti a base ferrosa fino a tre mesi (VCI) o dai 6 ai 12 mesi (VCI Plus), a secondo delle condizioni a cui sono sottoposti durante l'immagazzinamento.

Spray Wash Cleaner	Spray Wash Cleaner – VCI
67300 – 25 litri	67302 – 25 litri
67301 – 200 litri	67303 – 200 litri
Spray Wash Cleaner – VCI Plus	
67403 – 25 litri	
67404 – 200 litri	



Lavaggio a spruzzo



Detergente a base vegetale



No nitriti o fosfati



A base di acqua



Aeronautica



Difesa



**Spray Wash Cleaner – Plus (Aqua 8)**

Detergente alcalino, biodegradabile e non pericoloso adatto per l'uso in lavaggio automatico a spruzzo ad alta pressione, e anche adatto per l'uso in macchine industriali per pulitura pavimenti. Formulato per la rimozione di contaminazioni persistenti di olii, grassi, e carbone, presenti su componenti in acciaio, ghisa ed alcune plastiche; il prodotto può essere usato durante i processi di fabbricazione o riparazione. Questo prodotto è molto concentrato e deve venire diluito per l'uso (soluzione 5% - 20%) a seconda della quantità di contaminante da rimuovere.

67290 – 25 litri

67291 – 200 litri



Lavaggio a spruzzo



Lavaggio a pressione



Detergente a base vegetale



No nitriti o fosfati



A base di acqua

**Spray Wash Cleaner – Multi-Metal (Aqua 12)**

**Spray Wash Cleaner – Multi-Metal VCI (Aqua 12vci)**

Detergente concentrato, non pericoloso e neutro, formulato per uso in tutti i tipi di macchine per lavaggio automatico a spruzzo ad alta pressione. Adatto alla rimozione di olii, grassi, e trucioli, da componenti fatti di materiale ferroso, non ferroso, e plastiche, durante le operazioni di fabbricazione e assemblaggio, oppure prima della verniciatura. Non lascia macchie su parti fatte di ottone, alluminio, e rame. Questo prodotto può avere incorporato un inibitore di corrosione (VCI) che protegge metalli speciali fino a tre mesi a secondo delle condizioni a cui sono sottoposti durante l'immagazzinamento.

**Spray Wash Cleaner - Multi-Metal**

67405 – 25 litri

67406 – 200 litri

**Spray Wash Cleaner - Multi-Metal VCI**

67414 – 25 litri

67415 – 200 litri



Lavaggio a spruzzo



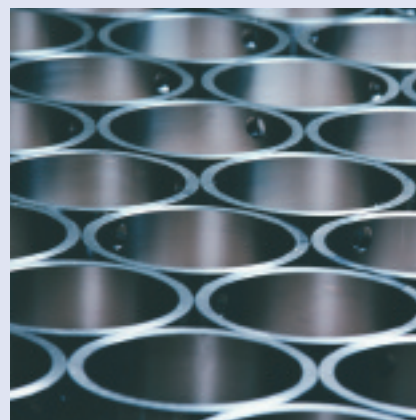
No nitriti o fosfati



A base di acqua



Aeronautica



**Spray Wash Cleaner – Aluminium (Aqua 14)**

Detergente concentrato, non pericoloso e neutro, formulato per qualsiasi utilizzo in macchine per lavaggio automatico a spruzzo ad alta pressione. Adatto alla rimozione di olii, grassi, e trucioli, da componenti in alluminio, durante le operazioni di fabbricazione e assemblaggio, oppure prima della verniciatura. Non lascia macchie.

67323 – 25 litri

67324 – 200 litri



Lavaggio a spruzzo



A base di acqua



No nitriti o fosfati



## Aquasolv Pulizia ad ultrasuoni

Per la pulizia di componenti di alta precisione come circuiti stampati e ceramiche. Questi prodotti sono formulati per agevolare la formazione del vuoto fra le molecole d'acqua facilitando la fuoriuscita dell'aria ed ottimizzando l'azione pulente delle onde ultrasoniche; adatti per la rimozione di particelle contaminanti, miscela abrasiva lucidante, e composti per lucidare.



### Ultrasonic Cleaner (Aqua 20) Ultrasonic Cleaner – Plus

(Aqua 22)

Detergenti concentrati, non pericolosi, a bassa alcalinità formulati per l'uso in vasche ad immersione ad ultrasuoni per la rimozione di contaminanti come olii, grassi, polvere, e sporco, da componenti in metallo, plastica, gomma, ceramica, e vetro. La formulazione "Plus" è adatta per la rimozione di contaminazioni più persistenti e polvere di freni create durante i processi di fabbricazione. Questi prodotti devono venire usati diluiti in soluzioni 5%-20%.

Ultrasonic Cleaner	Ultrasonic Cleaner – Plus
67298 – 5 litri	67424 – 5 litri
67304 – 25 litri	67425 – 25 litri
67305 – 200 litri	67426 – 200 litri



Lavaggio ad ultrasuoni



Detergente a base vegetale



No nitriti o fosfati



A base di acqua

# Sgrassaggio: Pulizia con prodotti a base di acqua – Immersione

## Pulizia via immersione

Per lo sgrassaggio di componenti a base ferrosa utilizzando vasche ad immersione, seguite da fasi di risciacquo, durante le operazioni di fabbricazione, manutenzione e ricostruzione.

### Soak Tank Cleaner

(Aqua 24)

Detergente alcalino non pericoloso per uso in vasche ad immersione, o vasche con agitazione meccanica, durante lo sgrassaggio in catena di componenti metallici. Formulato per sostituire prodotti come la soda caustica o prodotti detergenti ad alta alcalinità. Il prodotto è un ottimo emulsionante per olii, grassi, etc., e la sua efficacia continua nel tempo dopo la prima aggiunta in vasca. Questo detergente è molto concentrato e deve venire usato in soluzioni dal 5% al 20%, a seconda della quantità di contaminante da rimuovere. Il prodotto è risciacquabile e compatibile con le operazioni successive alla pulitura.

67430 – 25 litri

67431 – 200 litri



Lavaggio ad immersione



Detergente a base vegetale



No nitriti o fosfati



### Corrosion Inhibitor

Per la protezione immediata a lunga durata di componenti in metallo suscettibili alla corrosione, per esempio: cuscinetti trattati dopo lo sgrassaggio, assicurando protezione contro la corrosione fino a 6 mesi di immagazzinamento.

### Corrosion Inhibitor (Aqua VCI)

Inibitore di corrosione a base di acqua, a basso impatto ecologico, formulato per la sostituzione di prodotti a base di Nitrito di Sodio. Prodotto ad alta concentrazione da usarsi in soluzione dall' 1% al 2% nei bagni di risciacquo in sistemi di lavaggio a spruzzo,

o immersione, per impartire una protezione contro la corrosione fino a 6 mesi su componenti di metallo a base ferrosa. Il prodotto forma uno strato invisibile sulla superficie del metallo, proteggendolo contro l'umidità, ma senza alterare l'adesione degli strati successivi di rifinitura.

67412 – 5 litri

67410 – 25 litri



Lavaggio a spruzzo



Lavaggio ad immersione



No nitriti o fosfati



A base di acqua

I prodotti **Special Blends (SB)** sono Miscele Speciali formulate individualmente per la pulizia di contaminanti difficili da trattare, solitamente trovati in processi di fabbricazione specializzati.

#### Vantaggi e Benefici

- Riduzione dei Composti Organici Volatili
- Possibilità per l'operatore di maggiori limiti di esposizione.
- Migliorato livello di sicurezza sul lavoro.
- Prodotti specifici per contaminanti difficili da trattare.

#### Detergenti/Sgrassanti Specializzati:

Per l'uso su contaminanti specifici che sono difficili da trattare, inclusi: adesivi, poliuretani, ed altre resine.



#### Ink Cleaner (SB 34)

#### Ink Cleaner Wipes (SB 34VV)

Solvente biodegradabile per uso su superfici non porose, attrezzi, ed apparecchiature. Formulato per la rimozione di inchiostri e tinture da diverse superfici. Questo prodotto viene anche confezionato e venduto come salviette imbevute a basso residuo fibroso, per pulire attrezzi, e macchinari. Formulato per sostituire solventi clorinati e/o aromatici, e per sostituire prodotti altamente acidi o basi forti. Livello di odore e tossicità bassi. Momento di combustione (Flashpoint): 31°C

66185 – 5 litri

66186 – 25 litri

66187 – 200 litri

67181 – 250 salviette in contenitore con dispenser



Lavaggio ad immersione



Pulizia manuale



Solventi biodegradabili

#### Paint Cleaner (SB 4)

Solvente biodegradabile formulato per la rimozione e pulizia di vernici da cabine a spruzzo, attrezzi, ed apparecchiature. Sostituisce prodotti più pericolosi come diluenti, acqua ragia, cloruro di metilene. Odore piacevole, tossicità e volatilità bassa, e risciacquabile con acqua. Momento di combustione (Flashpoint): 108°C.

66105 – 25 litri

66106 – 200 litri



Lavaggio ad ultrasuoni



Lavaggio ad immersione



Pulizia manuale



Solventi biodegradabili



#### Adhesive Cleaner (SB 12)

Solvente sicuro per uso in vasche ad immersione, pulizia manuale con strofinacci, e lavaggio ad ultrasuoni. Adatto per la rimozione di adesivi asciutti o semi asciutti, includendo adesivi ad alta temperatura di fusione, da pavimenti, macchinari, attrezzi ed apparecchiature. Formulato per sostituire prodotti pericolosi come nafta, toluene, cloruro di metilene, etc. Questo prodotto non è aromatico, non è clorinato, ed ha bassa volatilità. Momento di combustione (Flashpoint): 55°C.

67107 – 1 litro

67115 – 5 litri

66120 - 25 litri



Lavaggio ad immersione



Pulizia manuale



Olio di agrumi



Solventi biodegradabili



#### PU Cleaner (SB 6)

Un prodotto a base di solvente molto forte, adatto per la pulizia di macchine da stampa per la produzione di sagome ad ignizione con poliuretani, può venire utilizzato nell'industria aeronautica, automobilistica, e di calzature. Il prodotto contiene un componente che aiuta il distacco, limitando l'ammontare di materiale stratificato nelle camere di miscelazione, e si può riciclare fino a 7-8 volte. Formulato per sostituire solventi pericolosi come il tricloroetano e cloruro di metilene. Il prodotto ha bassa tossicità e basso odore. Momento di combustione (Flashpoint): 63°C

66506 – 25 litri

66508 – 200 litri



Olio di agrumi



Solventi biodegradabili

#### Mould Release (SB 13)

Questo prodotto è stato formulato per aiutare il distacco delle sagome in lana di vetro, poliestere, e poliuretano dagli stampi stessi, e non contiene silicone. Formulato per sostituire prodotti pericolosi a base di silicone. Questo prodotto non è aromatico e non è clorinato. Momento di combustione (Flashpoint): 45°C.

66123 – 25 litri

66124 – 200 litri



Pulizia manuale



Solventi biodegradabili

#### Resin Cleaner (SB 7)

Solvente a bassa tossicità è stato formulato per la rimozione di contaminanti persistenti da vasche ad immersione ed altre applicazioni di pulizia industriale. Adatto per la rimozione di residui o grandi quantità di poliestere e lana di vetro da serpentine in produzione, nell'industria navale e automobilistica. Atto a sostituire prodotti pericolosi come xilene, acetone, toluene, etc. Questo prodotto non è aromatico e non è clorinato. Momento di combustione (Flashpoint): 67°C.

66605 – 25 litri

66606 – 200 litri



Lavaggio ad immersione



Lavaggio ad immersione



Pulizia manuale



Solventi biodegradabili



I prodotti **De.Solv.It** per pulizia in officina sono una gamma di prodotti per operazioni di manutenzione generale, ricostruzione, e sgrassaggio, formulati per la rimozione di contaminanti persistenti come olii, grassi, carbone ed altri contaminanti di ingegneria meccanica.

**Rust Remover** (DSI 4000RR)

Un prodotto a base di un acido organico per la pulizia di superfici metalliche. Adatto per l'utilizzo nelle operazioni di finitura, prima della verniciatura, oppure durante la fabbricazione e manutenzione di parti in metallo per la rimozione di ruggine superficiale e ossidazione. Questo prodotto non è pericoloso, non è clorinato, non contiene fosfati e non necessita dell'uso di equipaggiamento protettivo.

66113 - 5 litri  
66114 - 25 litri



**Paint Stripper** (DSI 4000PS)

Un gel per la preparazione e pulizia di superfici di legno, vetro, plastica, e metallo. Il prodotto è risciacquabile con acqua, non evapora, ed è adatto per la rimozione di strati multipli di vernice. Questo prodotto è stato formulato per sostituire solventi più pericolosi che sono utilizzati tradizionalmente. Paint Stripper non è tossico, e non è un riduttore di ozono.

67108 - 1 litro  
67116 - 5 litri



**General Degreaser Wipe**

(DSI 4000GDW)

Salviette resistenti adatte per lavori pesanti, che sono imbevute con un solvente ad alto potere sgrassante capace di assorbire contaminanti da componenti e macchinari durante la pulizia. Il prodotto può essere utilizzato per la rimozione di olii, grassi, cere, bitume, sigillanti, e catrame. Momento di combustione (Flashpoint): 46°C.

67150 - 150 salviette in contenitore con dispenser

67157 - 50 salviette in contenitore con dispenser



**Max Strength Degreaser**

Un prodotto potente a base solvente confezionato in un contenitore robusto con applicatore a spruzzo, adatto per la rimozione di olii, grassi, adesivi, silicone, lubrificanti, cere, marcature di gomma, e catrame, da componenti, macchinari, attrezzi, e vari tipi di metallo, vetro e plastica. Il prodotto non è infiammabile.

04757 - 375ml contenitore con applicatore a spruzzo



**Pulizia delle mani**

Per la rimozione di sporco, olio, grasso, vernice ed altri contaminanti dalle mani, dopo operazioni manuali di manutenzione e pulizia, in officina oppure in aree operative esterne.

**Hand Cleaning Wipes**

(DSI 4000HCW)

67154 - 150 salviette in contenitore con dispenser

67156 - 50 salviette in contenitore con dispenser

**Heavy Duty Hand Cleaning Wipes** (DSI 4000HDW)

67155 - 100 salviette in contenitore con dispenser

67050 - 50 salviette in contenitore con dispenser

**Printers Hand Wipes**

(DSI 4000PRV)

67185 - 100 salviette in contenitore con dispenser

**Painters Hand Wipes**

(DSI 4000PAV)

67186 - 100 salviette in contenitore con dispenser



Una gamma di salviette imbevute per pulizia specifica di contaminanti delle mani, adatte per l'uso in officina, oppure per applicazioni in altri settori, fornendo un rendimento sicuro ed efficace. Salviette imbevute (Hand Cleaning Wipes) adatte per la rimozione di olii, e grassi e salviette imbevute resistenti per lavori pesanti (Heavy Duty Hand Clensing Wipes), adatte alla rimozione di inchiostri, sigillanti ed adesivi, la cui comprovata efficacia è stata rilevata nella prevenzione della malattia di Weil; salviette imbevute specifiche per la pulizia delle mani di verniciatori (Painters Hand Wipes) ed infine salviette imbevute per la pulizia delle mani di stampatori (Printers Hand Wipes). Tutte le salviette per le mani lasciano mani pulite, asciutte ed idratate. Queste salviette sono confezionate e vendute in contenitori a chiusura ermetica con dispenser ottimali per il trasporto.





I prodotti di manutenzione **De.Solv.It** sono prodotti a base di solventi forti e sicuri, confezionati in modo conveniente per operazioni di restauro. **Vantaggi e Benefici**

- Sgrassanti a base non clorinata, non aromatica, e non tossici.
- Per uso in sito oppure esterno
- Per professionisti di manutenzione, appaltatori, ed elettrotecnici.

**Pulizia di parti elettriche**

Per la manutenzione, pulizia e restauro di apparecchiatura e componenti elettrici.

**Electrical Cleaner (DSI 5000ECA)**

Solvente naturale adatto per la rimozione di contaminanti persistenti da apparecchiature e componenti elettrici. Formulato per la rimozione di lega per saldatura, maschera di saldatura, ed adesivi da circuiti stampati ed apparecchi elettrici. Adatto per la rimozione di grassi da bobine e motori elettrici. Formulato con alta forza di-elettrica: 53.000 volts ed a bassa volatilità. Momento di combustione (Flashpoint): 45°C.

65000 – 400ml Nebulizzatore

65003 - 5 litri

65004 - 25 litri



Lavaggio ad immersione



Pulizia manuale



Olio di agrumi



Solventi biodegradabili

**Anti-Static Foam**

**Cleaner/Degreaser (DSI 5000AFC)**

Schiuma anti statica multi-uso a base di olio di agrumi per una pulizia profonda. Il prodotto si può utilizzare su apparecchi e componenti elettrici come fotocopiatrici, computer, e macchine fax. Formulato per la rimozione di grasso, sporco, ed altri contaminanti persistenti da superfici dure, vetro, vinile, e tessuti.

67131 – 400ml Nebulizzatore



Pulizia manuale



Olio di agrumi



Solventi biodegradabili



**Electrical & Cable Cleaner**

(DSI 5000ECC)

**Electrical & Cable Cleaner**

**Wipe (DSI 5000ECW)**

Un forte sgrassatore liquido che può venire utilizzato su cavi elettrici, acceleratori elettrici, circuiti stampati, e cavi ad alta tensione. Questo prodotto viene anche confezionato e venduto come salviette imbevute a basso residuo fibroso. Formulato con alta forza di-elettrica: 50.000 volts e utilizzato per la rimozione di grassi, gelatina per cavi, bitume, sigillanti, ed olii, senza avere un effetto negativo sul materiale isolante, o sul materiale all'interno del cavo. Non tossico. Momento di combustione (Flashpoint): 67°C.

67105 – 1 litro

67112 – 5 litri

67159 – 150 salviette in

contenitore con dispenser



Pulizia manuale



Olio di agrumi



Solventi biodegradabili

**Contact Cleaner & Protector**

(DSI 5000CCP)

Un nebulizzatore unico multi-uso con proprietà anti-corrosione. Formulato per pulire componenti elettrici sensibili, lasciando una barriera protettiva contro la corrosione (VCI) che protegge i componenti dall'umidità. Questo strato di protezione non altera la resistenza elettrica o magnetica dei componenti, oppure le caratteristiche del substrato di metallo, e protegge istantaneamente fino a 2 anni relè, circuiti stampati, impianti elettrici, cavi, fusibili, connettori, sensori, ed apparecchiature di comunicazione. Momento di combustione (Flashpoint): 72°C.

67138 – 400ml Nebulizzatore



Pulizia manuale



No nitrati o fosfati



Solventi biodegradabili

**Screen and Stencil Cleaner**

(DSI 5000SSC)

**Screen and Stencil Wipes**

(DSI 5000SSW)

Un prodotto specifico a base di solvente utilizzato in operazioni di montaggio su superfici specifiche come durante la produzione di circuiti stampati e componenti elettronici. Questo prodotto viene anche confezionato e venduto come salviette imbevute. Atto alla rimozione di inchiostri persistenti, colle ed adesivi da lastre di stampa, e dalle matrici di ciclostile. Momento di combustione (Flashpoint): 45°C.

67187 – 1 litro

67188 – 5 litri

67190 – 150 salviette in

contenitore con dispenser



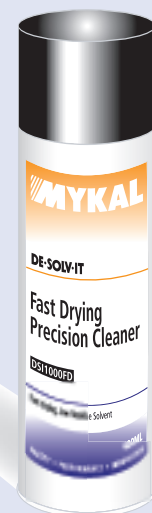
Pulizia manuale



Lavaggio ad immersione



Solventi biodegradabili



**Pulizia di Superfici**

Per la rimozione di contaminanti fastidiosi e per la protezione anti batterica di superfici in aree destinate alla produzione di generi alimentari, inclusi pavimenti, muri, finestre ed attrezzi.

**Plastic & Glass Cleaner**

(DSI 6000PCG)

Un detergente veloce ed efficace che rimuove impronte digitali, residui di etichette e sporcizia comune da componenti in plastica e vetro, come oggetti con doppi vetri, schermi di televisioni o computer, finestrini di veicoli, e involucri in plastica. Pronto per l'uso, il prodotto è confezionato in un contenitore con applicatore a spruzzo, o come liquido di ricambio. Non pericoloso e risciacquabile con acqua.

67020 – 1 litro

67022 – 5 litri

67049 – 25 litri

67023 – 200 litri



Pulizia manuale



Solventi biodegradabili



A base di acqua

**Graffiti Remover (DSI 6000GR)**

**Graffiti Remover Wipes**

(DSI 6000GRW)

Un solvente che non ha effetti collaterali su oggetti in policarbonato, si può utilizzare in operazioni di fabbricazione e manutenzione. Formulato per essere utilizzato su superfici porose e non porose come costruzioni in mattoni, saracinesche, ripari alle fermate dei trasporti pubblici, cartelli pubblicitari, superfici di bagni pubblici, etc. Questo prodotto viene anche confezionato e venduto come salviette imbevute da utilizzare su superfici non porose. Il prodotto può essere utilizzato efficacemente per la rimozione di inchiostri, vernici, e graffiti, ed è designato a sostituire solventi che sono pericolosi e sono riduttori di ozono. Prodotto non tossico è risciacquabile con acqua, ed è compatibile con metalli e molti tipi di plastiche.

67106 – 400ml nebulizzatore

67114 – 5 litri

67152 – 150 salviette in contenitore con dispenser



Pulizia manuale



Solventi biodegradabili



**Oil Spot Cleaner (DSI 6000OSC)**

Un solvente forte biodegradabile utilizzabile nella rimozione di rovesciamenti di prodotti a base oleosa, come sostitutivo per prodotti caustici. Totalmente risciacquabile con acqua è adatto per la rimozione di macchie di olio e diesel da viali di accesso, passi carrai, costruzioni in mattoni, attorno a vasche di rifornimento, pompe, e cortili di officine. Il prodotto non tossico, non infiammabile, e non caustico penetra nelle superfici porose emulsificando il contaminante che può venire successivamente risciacquato con acqua.

67109 – 1 litro

67117 – 5 litri



Pulizia manuale



Solventi biodegradabili



A base di acqua

**Floor Cleaner/ Degreaser**

(DSI 6000FCD)

Un detergente adatto per lavori di sgrassaggio pesanti formulato apposta per pavimenti, impianti ed attrezzature, usando macchine di lavaggio a spruzzo ad alta pressione, o altre macchine atte alla pulizia di pavimenti industriali. Formulazione molto concentrata può essere altamente diluita senza perdere la sua efficacia; il prodotto può essere utilizzato per la rimozione di olii, grassi, e marcature di gomma, da superfici lavorative.

63013 – 5 litri

63014 – 25 litri

63015 – 200 litri



Lavaggio a pressione



Olio di agrumi



A base di acqua



Aeronautica



Alimentare



**Sanitiser Wipes (DSI 6000SW)**

Una salvietta imbevuta con un prodotto anti batterico che non contiene alcohol, formulato per la pulizia di aree in cui vengono preparati generi alimentari, e per la pulizia di superfici rigide. Ideale per l'uso in cucine, paninoteche, e per tutte le aree che richiedono un alto livello d'igene. Queste salviette sono efficaci contro una varietà di batteri, e proteggono le superfici trattate da ulteriori infezioni fino a 4 ore.

67148 - 150 salviette in contenitore con dispenser



Pulizia manuale



A base di acqua



Alimentare

**Chewing Gum Remover**

(DSI 6000CGR)

Un prodotto altamente efficace a base di agrumi che sostituisce l'utilizzo di prodotti riduttori di ozono. Capace di attaccare residui di gomma da masticare molto vecchia fermamente attaccata alle superfici, consentendo la totale rimozione del contaminante senza pericolo per l'utilizzatore. Adatto per uso su pavimenti, tappeti, ed abiti. Prodotto chimico non tossico, non riduttore di ozono, sicuro e piacevole da usare.

67118 – 400ml nebulizzatore

67101 – 5 litri



Pulizia manuale



Olio di agrumi



Solventi biodegradabili

**Pressure Washer Cleaner**

(DSI 6000PWC)

Un detergente concentrato a base di acqua utilizzato per lavaggio sotto pressione di veicoli, impianti ed attrezzatura, per la rimozione di sporcizia, olio, ed altri contaminanti persistenti. Il prodotto ha un pH basso, non contiene silicati, e può venire utilizzato in aree in contatto con generi alimentari.

62013 – 5 litri

62014 – 25 litri

62015 – 200 litri



Lavaggio a pressione



Solventi biodegradabili



A base di acqua



Aeronautica



Alimentare

## Macchine ed Attrezzi per Pulizia

Una gamma di macchine lavapezzi pneumatiche a cestello rotante e macchine lavapezzi a spruzzo, che possono utilizzare i solventi a basso impatto ecologico raccomandati da Mykal Industries, per sgrassaggio e pulizia di parti industriali ed attrezzature.

La gamma di macchine **Myquip** consiste in due tipi di macchine lavapezzi a basso costo per uso in officina e durante processi di fabbricazione; le macchine lavorano con i solventi raccomandati da Mykal Industries.

### Macchina Lavapezzi Pneumatica

Con cestello rotante, costruita in acciaio inox AISI 304. Funzionamento pneumatico attraverso una pompa a doppia membrana che aspira il solvente dalla vaschetta e lo invia sotto pressione nella vasca tramite ugelli, che grazie alla loro sistemazione, assicurano la rotazione del cestello aumentando l'efficacia del processo di pulizia. Il solvente contaminato viene filtrato prima di ritornare in circolo. La macchina può venire utilizzata durante processi di fabbricazione, per la rimozione di inchiostri, resine, adesivi, etc.

Cestello 800mm Cestello 600mm

### Macchina Lavapezzi in Acciaio Operante con Aria Compressa

### Macchina Lavapezzi in Acciaio Operante con Motore Elettrico

Macchine di qualità fabbricate in Gran Bretagna costruite specificamente per lavorare con i solventi di Mykal Industries. Le macchine sono fornite di una spazzola attraverso la quale il solvente viene spruzzato, utilizzata per la rimozione dei prodotti contaminanti, ed una pistola ad aria compressa utilizzata a fine lavaggio per eliminare velocemente il solvente superfluo, oppure per pulire fori e sagome di forma intricata. Le macchine hanno anche un ugello a flusso multi-direzionale e la possibilità di agitazione con aria compressa in vasca. Questa macchina fatta di acciaio è dotata di un coperchio a chiusura automatica e svuotamento di solvente nel caso di incendio. Come optional viene offerto un piedestallo; per queste macchine viene raccomandato l'uso di un contenitore di 100 litri di solvente.

Dimensioni: 740x500x180mm

Per utilizzo con contenitori di solvente da 100 litri a 200 litri.



68000 – Operante ad aria compressa

68001 – 110 Volts

68002 – 240 Volts



I prodotti **Mysolv** sono una gamma di solventi sgrassanti da utilizzare con le macchine Myquip agevolando la sostituzione di solventi pericolosi correntemente usati in officine ed in produzione.

### Vantaggi e Benefici

- Sgrassanti a base non clorinata, non aromatica, e non tossici.
- Prodotti poco odorosi.
- Convenienti ed economici.
- Riducono l'emissione di solvente
- Altamente riciclabili.
- Possibilità per l'operatore di maggiori limiti di esposizione.

### Spray Solvent Cleaner (MYS 100)

### Spray Solvent Cleaner (MYS 120)

### Spray Solvent Cleaner (MYS 140)

Una gamma di solventi per utilizzo in macchine lavapezzi automatiche a spruzzo. Dotati di bassa volatilità riducono l'esalazioni nell'atmosfera, e possono essere riciclati molte volte.

La gamma contiene i seguenti prodotti:

MYS 100 per strati di rifinitura a base di vernici, resine di poliestere, inchiostri specializzati (fissabili con UV), smalto acrilico e lacche non fissati al substrato. Momento di combustione (Flashpoint): 100°C.

MYS 120 per strati di rifinitura basati su resina epossidica come inchiostri, resine adesive e poliuretani asciugati sul substrato; vernici, smalti e lacche freschi. Momento di combustione (Flashpoint): 90°C.

MYS 140 per adesivi, resine, ed inchiostri freschi come contaminazioni trovate in miscelatori e lega per saldatura. Momento di combustione (Flashpoint): 45°C.



#### MYS 100

66211 – 25 litri

66212 – 200 litri

#### MYS 140

66215 – 25 litri

66216 – 200 litri

#### MYS 120

66213 – 25 litri

66214 – 200 litri



Lavaggio a spruzzo



Solventi biodegradabili

### Parts Cleaner - Fast Drying (MYS 40)

### Parts Cleaner - Water Rinseable (MYS 60)

### Parts Cleaner - Aqueous (MYS 80)

Una gamma di sgrassanti per utilizzo in macchine lavapezzi formulati per la rimozione di olii, grassi, ed altri contaminanti comuni in manutenzione, da attrezzi, parti di motori, e componenti. Formulati per sostituire solventi pericolosi come paraffina, ed acqua ragia. La gamma di prodotti comprende:

MYS 40 uno sgrassante generico ad asciugamento rapido. Momento di combustione (Flashpoint): 40°C  
MYS 60 uno sgrassante a base solvente non pericoloso a bassa tossicità risciacquabile con acqua. Momento di combustione (Flashpoint) 72°C  
MYS 80 uno sgrassante a base di acqua, non pericoloso, e non infiammabile per la pulizia in vasche ad immersione e spazzole. Il prodotto può essere diluito con acqua fino a 1:10. Il prodotto deve essere utilizzato solamente in macchine lavapezzi fatte completamente in acciaio inossidabile.

#### Parts Cleaner - Fast Drying

66480 – 5 litri

66490 – 25 litri

66487 – 100 litri

66482 – 200 litri

#### Parts Cleaner - Water Rinseable

66486 – 5 litri

66491 – 25 litri

66483 – 100 litri

66485 – 200 litri

#### Parts Cleaner - Aqueous

67325 – 5 litri

67308 – 25 litri

67309 – 200 litri



Lavaggio ad immersione



Solventi biodegradabili



Distribuito da:

**MASCHERPA**

EMANUELE MASCHERPA S.p.A.  
via N. Battaglia 39 – 20127 Milano  
tel. 02 280031 fax 02 2829945  
postmaster@mascherpa.it  
<http://www.mascherpa.it>

**MYKAL**  
INDUSTRIES LIMITED

Mykal Industries Limited, Farnsworth House, Morris Close,  
Park Farm Industrial Estate, Wellingborough, Northamptonshire, NN8 6XF  
Tel: 01933 402822 Fax: 01933 402488

Email: HYPERLINK "<mailto:enquiries@mykal.co.uk>" [enquiries@mykal.co.uk](mailto:enquiries@mykal.co.uk)  
Web: HYPERLINK "<http://www.mykal.co.uk>" [www.mykal.co.uk](http://www.mykal.co.uk)