

CLEAN OIL
WORKS BETTER

Frog - Ram

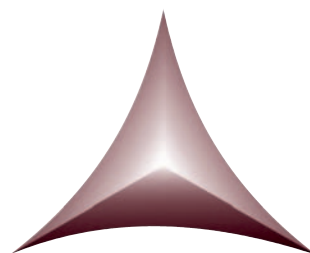
FoxOil

Industrial vacuum cleaners

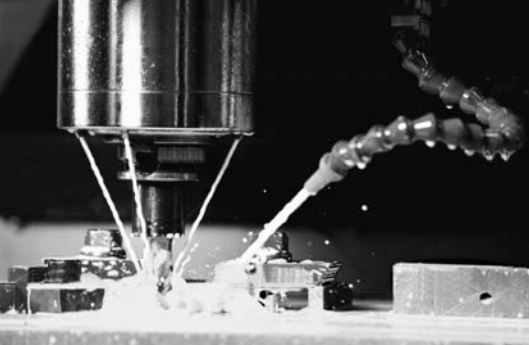
Aspiratori industriali



Mono /Trifase - Singlephase/Threephase



DEPURECO[®]
INDUSTRIAL VACUUMS



Frog

 Sicurezza Potenza
Qualità

Il **FROG** è l'aspiratore industriale monofase progettato per aspirare e separare i liquidi misti ai solidi. La DEPURECO usa per lo svuotamento dei liquidi "l'inversione di flusso" dell'aria generata dalla turbina. Questo sistema utilizzato solo dalla DEPURECO comporta l'eliminazione della manutenzione aggiuntiva e dei rischi derivanti dal bloccaggio delle pompe per il travaso dei liquidi. Equipaggiato di serie con cestello in acciaio al carbonio zincato microforato, filtro in TNT, per una filtrazione di 300 micron che lascia defluire i liquidi (olio, emulsioni) sul fondo del contenitore e di sonda elettrica di livello che arresta l'aspiratore al raggiungimento della massima capienza di 130 litri. Il **FROG**, grazie alla tubazione flessibile, la lancia conica e la pistola di re-immissione dei fluidi forniti di serie, consente al cliente di ridurre i costi di sostituzione dei refrigeranti ed oli.

 Sécurité Puissance
Qualité

Le **FROG** est l'aspirateur industriel monophasé conçu pour aspirer et séparer les liquides mélangés aux solides, pour filtrer les liquides et les réintroduire dans la machine outil. DEPURECO utilise pour le vidage des liquides l'"écoulement inverse" d'air généré par la turbine. Ce système, utilisé uniquement par DEPURECO, implique l'élimination des maintenances supplémentaires et les risques dus aux blocages d'une deuxième pompe nécessaire au transfert des liquides. Equipé de série d'un panier en acier au carbone zingué micro-perforé, d'un filtre complémentaire non tissé pour une filtration de 300 micron qui laisse couler les liquides (huile, émulsions) sur le fond du conteneur et d'une sonde électrique de niveau qui stoppe l'aspirateur lorsqu'il atteint sa contenance maximale de 130 litres. Grâce à ses tuyaux flexibles, sa lance conique et son pistolet de réintroduction des fluides livrés de série, **FROG** permet aux clients de réduire les coûts de remplacement des réfrigérants et des huiles.

FROG



 Safety - Power - Quality

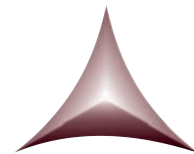
FROG is the right singlephase industrial vacuum that allows to vacuum and separate fluids from debris. DEPURECO use for the liquids dumping a "reverse air flow" system generated by the same turbine installed in the machine. This smart solution, used by DEPURECO only, involves the elimination of any additional maintenance and problematic risks arising from the clogging of a second pump used for the transfer of liquids. Fitted as standard with: micro-pierced stainless steel carbon basket, TNT second stage filtration for a filtration of 300 micron that allows fluids (oil, emulsions) to remain on the lower part of the collecting tank, electrical level indicator that immediately stops the Unit as the maximum oil level of 130 liters is reached in the container. **FROG**, thanks to the standard accessories included: flexible hose, conic lance and discharging valve for fluids refilling, gives the Customer a great advantage in reducing oil and coolant consumptions and costs.

 Sicherheit - Leistung - Qualität

Der Industriesauger **FROG** mit Einphasen-Stromversorgung ist zum Aufsaugen und Trennen von mit Feststoffen vermischten Flüssigkeiten bestimmt, er filtert die Flüssigkeiten und führt sie in den Kreislauf der Werkzeugmaschine zurück. Die DEPURECO-Abfuhrung der Flüssigkeiten erfolgt ueber das Flussumschalten der vom Industriesauger erstellten Luft. Durch dieses ausschliesslich bei Depureco zum Einsatz kommenden Verfahren werden die zusaetzliche Wartung und das Risiko vermieden, die mit dem Ausfall der Umfuellpumpen verbunden sind. Serienmäßig ausgestattet mit Korb aus verzinktem Kohlenstoffstahl mit Mikroperforation, zusätzlichem Filter aus TNT zur Filtration mit 300 Mikron, der die Flüssigkeiten (Öl, Emulsionen) auf den Boden des Behälters abfließen lässt, und mit elektrischem Füllstandssensor, der das Sauggerät beim Erreichen der maximalen Kapazität von 130 Litern abschaltet. **FROG** erlaubt wegen seiner Serienausstattung mit flexiblem Schlauch, konischem Saugrohr und Pistole zur Rückführung der Flüssigkeiten eine Kosteneinsparung beim Ersatz von Kühlmitteln und Ölen.

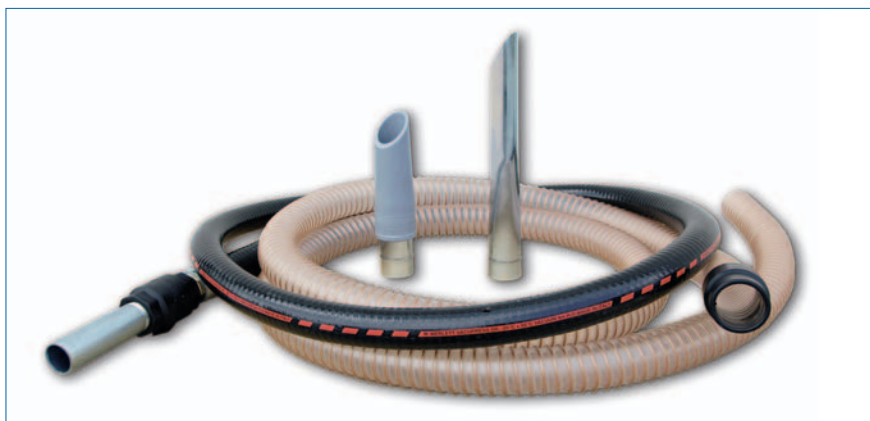
 Seguridad - Potencia - Calidad

FROG es el aspirador industrial monofásico diseñado para aspirar y separar líquidos mezclados con sólidos, y para filtrar líquidos y reintroducirlos en el interior de la máquina herramienta. DEPURECO utiliza por el vaciado de los líquidos el sistema de "flujo inverso" del aire generado por la turbina. Este sistema listo, utilizado sólo por DEPURECO, implica la eliminación de mantenimiento adicionales y los riesgos derivados de la obstrucción de las bombas utilizadas para el travase de líquidos. Está equipado de serie con cesta de acero al carbono galvanizado microperforado, con un filtro adicional de TNT para una filtración de 300 micras que deja que fluyan los líquidos (aceite emulsiones) en el fondo del contenedor y con sonda eléctrica de nivel que detiene el aspirador al alcanzar la capacidad máxima de 130 litros. **FROG**, gracias a la tubería flexible, la lanza cónica y la pistola de reintroducción de fluidos suministrados de serie, permite que el cliente reduzca costes de sustitución de refrigerantes y aceites.



DEPURECO
INDUSTRIAL VACUUMS

CARATTERISTICHE TECNICHE
 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
 TECHNICAL FEATURES
 TECHNISCHE DATEN
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



STANDARD ACCESSORIES

Tensione - Voltage
 Voltage - Spannung - Voltaje

Volt 230 Singlephase
 Hz 50/60

Potenza - Puissance
 Power - Leistung - Potencia

Watt 2400

Depressione max - Dépression max
 Max vacuum - Max. Unterdruck -
 Depresión max

mbar 216
 inch 6.40

Portata aria - Dèbit d'air - Air flow
 Volumenstrom - Caudal de aire

l/min 5500
 cfm 194

Bocca aspirante - Bouche aspirante
 Intake opening - Saugstutzen
 Boca de aspiracion

Ø mm 50

Capacità liquidi - Capacité des liquide
 Liquids capacity - Flüssigkeitskapazität
 Capacidad de líquido

lt 130
 Gal 34

Capacità solidi - Capacité des solide
 Solid capacity - Feststoffkapazität
 Capacidad sólida

lt 38
 Gal 10

Tempo di aspirazione - Temps d'aspiration
 Suction time - Saugzeit
 Tiempo de aspiración

lt/sec 130/30
 Gal/sec 34/30

Tempo di svuotamento - Temps de décharge
 Discharging time - Entladedauer
 Tiempo de descarga

lt/sec 130/57
 Gal/sec 34/57

Flessibile scarico liquidi - Flexible de
 vidange liquide - Flexible liquid drain
 Flüssigkeitsablauf - Flexible Descarga líquidos

Ø " 1"1/4

Rumorosità - Niveau sonore - Noise
 level - Schalldruckpegel - Nivel sonoro

dbA 76

Peso - Poids - Weight
 Gewicht - Peso

Kg 95
 lb 209

Dimensioni - Dimensions
 Dimensions - Abmessungen
 Medidas

cm 116 x 82 x 133



BALL VALVE



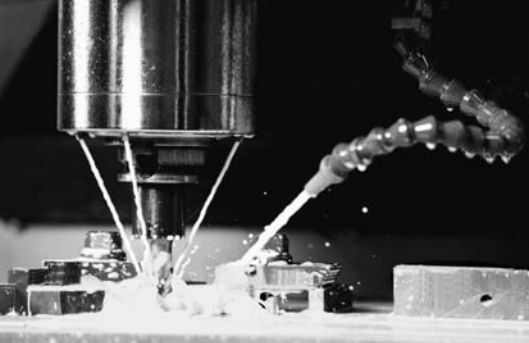
BASKET



AUTOMATIC LEVEL CONTROL



REVERSE FLOW



Ram

 **Sicurezza Potenza
Qualità**

Il **RAM** è l'aspiratore industriale trifase progettato per aspirare e separare i liquidi misti ai solidi, di filtrare i liquidi e re-immetterli all'interno della macchina utensile. La **DEPURECO** usa per lo svuotamento dei liquidi "l'inversione di flusso" dell'aria generata dalla turbina. Questo sistema utilizzato solo dalla **DEPURECO** comporta l'eliminazione della manutenzione aggiuntiva e dei rischi derivanti dal bloccaggio delle pompe per il travaso dei liquidi. Equipaggiato di serie con cestello in acciaio al carbonio zincato microforato, di filtro aggiuntivo in TNT per una filtrazione di 300 micron che lascia defluire i liquidi (olio, emulsioni) sul fondo del contenitore e di sonda elettrica di livello che arresta l'aspiratore al raggiungimento della massima capienza. Disponibili tre differenti capienze: 280 litri, 500 litri e 1000 litri. Il **RAM**, grazie alla tubazione flessibile, la lancia conica e la pistola di re-immissione dei fluidi forniti di serie, consente al cliente di ridurre i costi di sostituzione dei refrigeranti ed oli.

 **Sécurité Puissance
Qualité**

Conçu et construit pour résoudre les problèmes de filtration des réfrigérants, des lubrifiants et des huiles des machines outils. **RAM** est l'aspirateur industriel triphasé conçu pour aspirer et séparer les liquides mélangés aux solides, pour filtrer les liquides et les réintroduire dans la machine outil. **DEPURECO** utilise pour le vidage des liquides l'"écoulement inverse" d'air généré par la turbine. Ce système, utilisée uniquement par **DEPURECO**, implique l'élimination des maintenance supplémentaires et les risques dus au blocage d'une deuxième pompe nécessaire au transfert des liquides. Equipé de série d'un panier en acier au carbone zingué micro-perforé, d'un filtre complémentaire non tissé pour une filtration de 300 micron qui laisse couler les liquides (huile, émulsions) sur le fond du conteneur et d'une sonde électrique de niveau qui stoppe l'aspirateur lorsqu'il atteint sa contenance maximale. Disponibles en trois contenances différentes : 280, 500 et 1000 litres. Grâce à ses tuyaux flexibles, sa lance conique et son pistolet de réintroduction des fluides livrés de série, **RAM** permet aux clients de réduire les coûts de remplacement des réfrigérants et des huiles.

RAM 280 - 500 - 1000

RAM 1000 AV



 **Safety - Power - Quality**

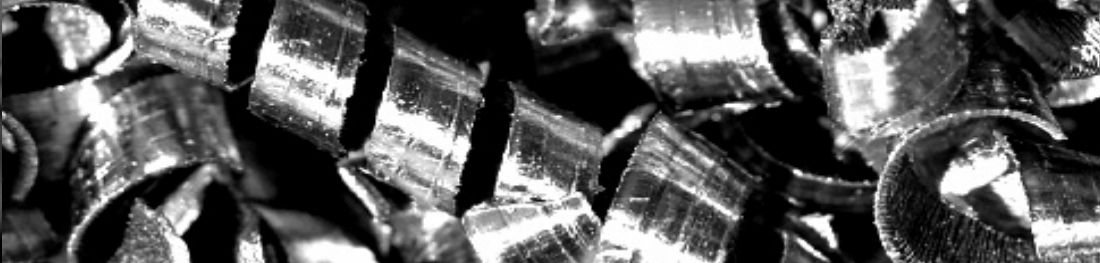
RAM is the right three-phase industrial vacuum that allows to vacuum and separate fluids from debris, to filter emulsions and blow them back in the tooling machine. **DEPURECO** use for the liquids dumping a "reverse air flow" system generated by the same turbine installed in the machine. This smart solution, used by **DEPURECO** only, involves the elimination of any additional maintenance and problematic risks arising from the clogging of a second pump used for the transfer of liquids. Fitted as standard with: micro-pierced stainless steel carbon basket, TNT second stage filtration for a filtration of 300 micron that allows fluids (oil, emulsions) to remain on the lower part of the collecting tank, electrical level indicator that immediately stops the Unit as the maximum oil level is reached in the container. Available in three different sizes: 280 lts., 500 lts. and 1000 lts. **RAM**, thanks to the standard accessories included: flexible hose, conic lance and discharging valve for fluids refilling, gives the Customer a great advantage in costs reducing for the oil and coolant purchase.

 **Sicherheit - Leistung - Qualität**

Die Filtration von Kühlmitteln, Schmiermitteln und Ölen von Werkzeugmaschinen ist kein Problem mehr. Der Industriesauger **RAM** mit Drehstromversorgung ist zum Aufsaugen und Trennen von mit Feststoffen vermischten Flüssigkeiten bestimmt, er filtert die Flüssigkeiten und führt sie in den Kreislauf der Werkzeugmaschine zurück. Die **DEPURECO**-Abführung der Flüssigkeiten erfolgt über das Flussumschalten der vom Industriesauger erstellten Luft. Durch dieses ausschließlich bei **Depureco** zum Einsatz kommenden Verfahren werden die zusätzliche Wartung und das Risiko vermieden, die mit dem Ausfall der Umfüllpumpen verbunden sind. Serienmäßig ausgestattet mit Korb aus verzinktem Kohlenstoffstahl mit Mikroperforation, zusätzlichem Filter aus TNT zur Filtration mit 300 Mikron, der die Flüssigkeiten (Öl, Emulsionen) auf den Boden des Behälters abfließen lässt, und mit elektrischem Füllstandssensor, der das Sauggerät beim Erreichen der maximalen Kapazität abschaltet. Erhältlich sind drei verschiedene Kapazitäten: 280 Liter, 500 Liter und 1000 Liter. **RAM** erlaubt wegen seiner Serienausstattung mit flexiblem Schlauch, konischem Saugrohr und Pistole zur Rückführung der Flüssigkeiten eine Kosteneinsparung beim Ersatz von Kühlmitteln und Ölen.

 **Seguridad - Potencia - Calidad**

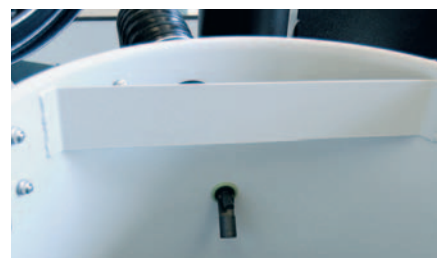
Diseñado y fabricado para resolver los problemas de filtración de refrigerantes, lubricantes y aceites de las máquinas herramientas. **RAM** es el aspirador industrial trifásico diseñado para aspirar y separar líquidos mezclados con sólidos, y para filtrar líquidos y reintroducirlos en el interior de la máquina herramienta. **DEPURECO** utiliza por el vaciado de los líquidos el sistema de "flujo inverso" del aire generado por la turbina. Este sistema listo, utilizado sólo por **DEPURECO**, implica la eliminación de mantenimiento adicionales y los riesgos derivados de la obstrucción de las bombas utilizadas para el trasvase de líquidos. Está equipado de serie con cesta de acero al carbono galvanizado microperforado, con un filtro adicional de TNT para una filtración de 300 micras que deja que fluyan los líquidos (aceite emulsiones) en el fondo del contenedor y con sonda eléctrica de nivel que detiene el aspirador al alcanzar la capacidad máxima. Disponible con tres capacidades diferentes: 280 litros, 500 litros y 1000 litros. **RAM**, gracias a la tubería flexible, la lanza cónica y la pistola de reintroducción de fluidos suministrados de serie, permite que el cliente reduzca costes de sustitución de refrigerantes y aceites.



CARATTERISTICHE TECNICHE
 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
 TECHNICAL FEATURES
 TECHNISCHE DATEN
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



BASKET



AUTOMATIC LEVEL CONTROL

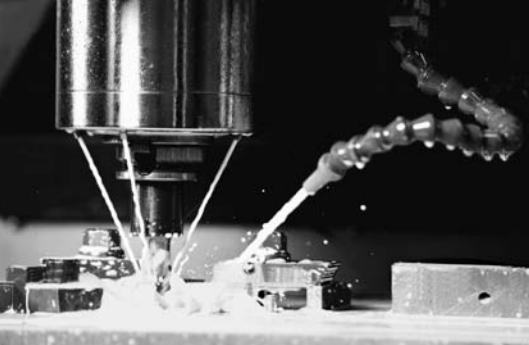


REVERSE FLOW



STANDARD ACCESSORIES

| | RAM | 280 | 500 | 1000 | 1000 AV |
|--|---------------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Tensione - Voltage Voltage - Spannung - Voltaje | Volt | 400 - 50/60 | 400 - 50/60 | 400 - 50/60 | 400 - 50/60 |
| Potenza - Puissance Power - Leistung - Potencia | kW | 2,2 | 4,3 | 4,3 | 5,5 |
| Depressione max - Dépression max Max vacuum - Max. Unterdruck Depresión max | mbar inch | 230 6.79 | 360 10.63 | 360 10.63 | 800 23.7 |
| Portata aria - Débit d'air - Air flow Volumenstrom - Caudal de aire | l/min cfm | 3660 123 | 5170 183 | 5170 183 | 3640 129 |
| Capacità liquidi - Capacité des liquide Liquids capacity - Flüssigkeitskapazität Capacidad de líquido | lt Gal | 280 74 | 500 132 | 1000 264 | 1000 264 |
| Capacità solidi - Capacité des solide Solid capacity - Feststoffkapazität Capacidad sólida | lt Gal | 38 10 | 38 10 | 38 10 | 38 10 |
| Rumorosità - Niveau sonore - Noise level Schalldruckpegel - Nivel sonoro | dbA | 72 | 73 | 73 | 84 |
| Bocca aspirante - Bouche aspirante Intake opening - Saugstutzen Boca de aspiracion | Ø mm | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Flessibile scarico liquidi - Flexible de vidange liquide Flexible liquid drain Flüssigkeitsablauf - Flexible Descarga líquidos | Ø " | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tempo di aspirazione - Temps d'aspiration Suction time - Saugzeit Tiempo de aspiración | lt/sec. Gal/sec. | 280/57 74/57 | 500/83 132/83 | 1000/132 264/132 | 1000/117 264/117 |
| Tempo di svuotamento - Temps de décharge Discharging time - Entladedauer Tiempo de descarga | lt/sec. Gal/sec. | 280/66 74/66 | 500/103 132/103 | 1000/165 264/165 | 1000/133 264/133 |
| Peso - Poids - Weight Gewicht - Peso | Kg lb | 190 420 | 250 550 | 320 705 | 410 903 |
| Dimensioni - Dimensions Dimensions - Abmessungen Medidas | cm | 110 x 60 x 145 | 153 x 71 x 151 | 165 x 90 x 163 | 165 x 90 x 180 |



Fox oil

 **Sicurezza Potenza
Qualità**

Il **FOX OIL** è l'aspiratore industriale Trifase, per uso continuo, progettato per aspirare e separare i liquidi misti ai solidi, di filtrare i liquidi e re-immetterli all'interno della macchina utensile. La **DEPURECO** usa per lo svuotamento dei liquidi "l'inversione di flusso" dell'aria generata dalla turbina. Questo sistema utilizzato solo dalla **DEPURECO** comporta l'eliminazione della manutenzione aggiuntiva e dei rischi derivanti dal bloccaggio delle pompe per il travaso dei liquidi. Equipaggiato di serie con cestello in acciaio al carbonio zincato microforato, di filtro aggiuntivo in TNT per una filtrazione di 300 micron che lascia defluire i liquidi (olio, emulsioni) sul fondo del contenitore e di sonda elettrica di livello che arresta l'aspiratore al raggiungimento della massima capienza di 130 litri. Il **FOX OIL**, grazie alla tubazione flessibile, la lancia conica e la pistola di re-immissione dei fluidi forniti di serie, consente al cliente di ridurre i costi di sostituzione dei refrigeranti ed oli.

 **Sécurité Puissance
Qualité**

FOX OIL est l'aspirateur industriel triphasé destiné à un usage continu conçu pour aspirer et séparer les liquides mélangés aux solides, pour filtrer les liquides et les réintroduire dans la machine outil. Equipé de série d'un panier en acier au carbone zingué micro-perforé, d'un filtre complémentaire non tissé pour une filtration de 300 micron qui laisse couler les liquides (huile, émulsions) sur le fond du conteneur et d'une sonde électrique de niveau qui stoppe l'aspirateur lorsqu'il atteint sa contenance maximale de 130 litres. Grâce à ses tuyaux flexibles, sa lance conique et son pistolet de réintroduction des fluides livrés de série, **FOX OIL** permet aux clients de réduire les coûts de remplacement des réfrigérants et des huiles.

FOX OIL



 **Safety - Power - Quality**

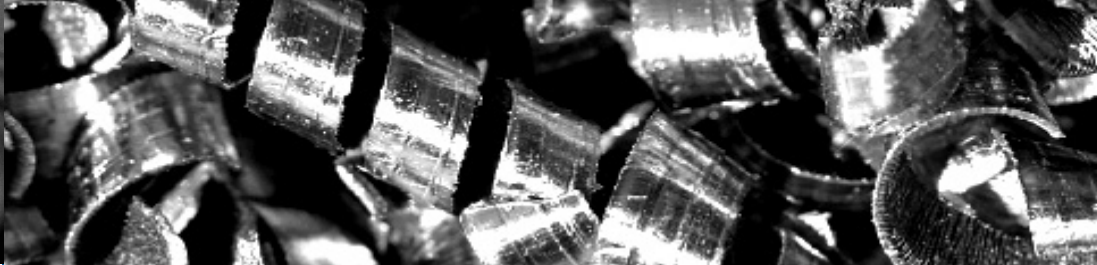
FOX OIL is the right Threephase industrial vacuum that allows to vacuum and separate fluids from debris, to filter emulsions and blow them back in the tooling machine. **DEPURECO** use for the liquids dumping a "reverse air flow" system generated by the same turbine installed in the machine. This smart solution, used by **DEPURECO** only, involves the elimination of any additional maintenance and problematic risks arising from the clogging of a second pump used for the transfer of liquids. Fitted as standard with: micro-pierced stainless steel carbon basket, TNT second stage filtration for a filtration of 300 micron that allows fluids (oil, emulsions) to remain on the lower part of the collecting tank, electrical level indicator that immediately stops the Unit as the maximum oil level of 130 liters is reached in the container. **FOX OIL**, thanks to the standard accessories included: flexible hose, conic lance and discharging valve for fluids refilling, gives the Customer a great advantage in reducing oil and coolant consumptions and costs.

 **Sicherheit - Leistung - Qualität**

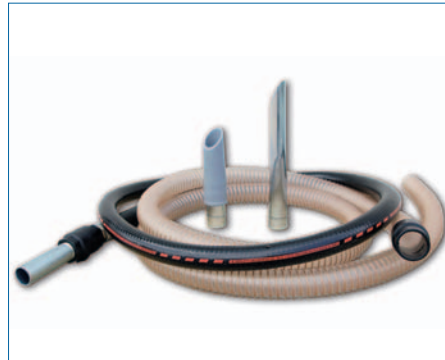
Der Industriesauger **FOX OIL** mit Drehstromversorgung für Dauerbetrieb ist zum Aufsaugen und Trennen von mit Feststoffen vermischten Flüssigkeiten bestimmt, er filtert die Flüssigkeiten und führt sie in den Kreislauf der Werkzeugmaschine zurück. Die **DEPURECO**-Abfuhrung der Flüssigkeiten erfolgt ueber das Flussumschalten der vom Industriesauger erstellten Luft. Duch dieses ausschliesslich bei **Depureco** zum Einsatz kommenden Verfahren werden die zusaetzliche Wartung und das Risiko vermieden, die mit dem Ausfall der Umfuellpumpen verbunden sind. Serienmäßig ausgestattet mit Korb aus verzinktem Kohlenstoffstahl mit Mikroperforation, zusätzlichem Filter aus TNT zur Filtration mit 300 Mikron, der die Flüssigkeiten (Öl, Emulsionen) auf den Boden des Behälters abfließen lässt, und mit elektrischem Füllstandssensor, der das Sauggerät beim Erreichen der maximalen Kapazität von 130 Litern abschaltet. **FOX OIL** erlaubt wegen seiner Serienausstattung mit flexilem Schlauch, konischem Saugrohr und Pistole zur Rückführung der Flüssigkeiten eine Kosteneinsparung beim Ersatz von Kühlmitteln und Ölen.

 **Seguridad - Potencia - Calidad**

FOX OIL es el aspirador industrial trifásico, para uso continuo, diseñado para aspirar y separar líquidos mezclados con sólidos, y para filtrar líquidos y reintroducirlos en el interior de la máquina herramienta. **DEPURECO** utilice pour le vidage des liquides l' "écoulement inverse" d'air généré par la turbine. Ce système, utilisée uniquement par **DEPURECO**, implique l'élimination des maintenance supplémentaires et les risques dus aux blocage d'une deuxième pompe nécessaire aux transfert des liquides. Está equipado de serie con cesta de acero al carbono galvanizado microperforado, con un filtro adicional de TNT para una filtración de 300 micras que deja que fluyan los líquidos (aceite emulsiones) en el fondo del contenedor y con sonda eléctrica de nivel que detiene el aspirador al alcanzar la capacidad máxima de 130 litros. **FOX OIL**, gracias a la tubería flexible, la lanza cónica y la pistola de reintroducción de fluidos suministrados de serie, permite que el cliente reduzca costes de sustitución de refrigerantes y aceites.



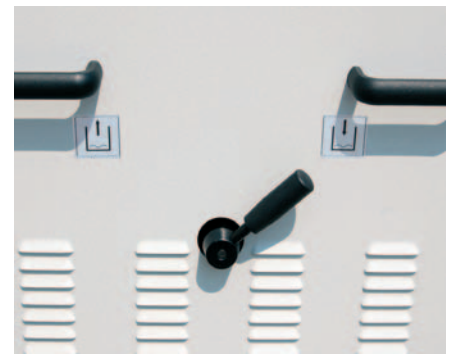
CARATTERISTICHE TECNICHE
 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
 TECHNICAL FEATURES
 TECHNISCHE DATEN
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



STANDARD ACCESSORIES



AUTOMATIC LEVEL CONTROL



REVERSE FLOW



RELIEF VALVE



SILENCER AND ON/OFF SWITCH



BALL VALVE

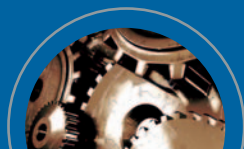
| | | FOX OIL |
|--|-------------------|---------------------|
| Tensione - Voltage Voltage - Spannung - Voltaje | Volt | 400 |
| Potenza - Puissance Power - Leistung - Potencia | Kw | 3 |
| Depressione max - Dèpression max Max vacuum - Max. Unterdruck Depresión max | mbar inch | 286 8,5 |
| Portata aria - Dèbit d'air - Air flow Volumenstrom - Caudal de aire | lt/min cfm | 4000 141 |
| Bocca aspirante - Bouche aspirante Intake opening - Saugstutzen Boca de aspiracion | Ø mm | 50 |
| Capacità liquidi - Capacité des liquide Liquids capacity - Flüssigkeitskapazität Capacidad de líquido | lt Gal | 130 34 |
| Capacità solidi - Capacité des solide Solid capacity - Feststoffkapazität Capacidad sólida | lt Gal | 38 10 |
| Tempo di aspirazione - Temps d'aspiration Suction time - Saugzeit Tiempo de aspiración | lt/sec Gal/sec | 130 / 32 34 / 32 |
| Tempo di svuotamento - Temps de décharge Discharging time - Entladedauer Tiempo de descarga | lt/sec Gal/sec | 130 / 57 34 / 57 |
| Flessibile scarico liquidi - Flexible de vidange liquide Flexible liquid drain Flüssigkeitsablauf - Flexible Descarga líquidos | Ø " | 1"1/4 |
| Rumorosità - Niveau sonore - Noise level Schalldruckpegel - Nivel sonoro | dbA | 72 |
| Peso - Poids - Weight Gewicht - Peso | Kg lb | 150 330 |
| Dimensioni - Dimensions Dimensions - Abmessungen Medidas | cm | 125 x 66 x 147 |



Farmaceutico
Pharmaceuticals



Agroalimentare
Agrifood



Meccanico
Mechanical



Chimico
Chemical



Tessile
Textile industry

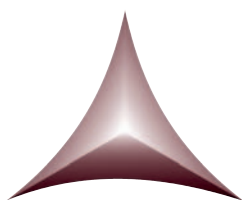
Siderurgico
Steel industry



Nautico
Nautical



Ceramico
Ceramics



DEPURECO[®]
INDUSTRIAL VACUUMS

Depureco Industrial Vacuums s.r.l.

Via Perosi, 3 - 10040 Volvera (To) Italy
T. +39 011 985 91 17 F. +39 011 985 93 26
depureco.com E. depureco@depureco.com



rev. 032014

M a d e i n I t a l y

