



WASH RACK

CATALOGO GENERALE
GENERALKATALOG

L'AZIENDA DAS UNTERNEHMEN

LA SOCIETÀ ITALIANA LEADER NELLA PROGETTAZIONE DI IMPIANTI AMICI DELL'AMBIENTE.

DF Ecology nasce nel 2008 come linea di prodotto dedicata all'abbattimento della polvere nei cantieri di demolizione. Anche grazie alle richieste specifiche dei nostri clienti, ben presto la gamma si amplia introducendo nuovi prodotti e principalmente il Wash Rack, baia di lavaggio manuale che permette il riciclo dell'acqua utilizzata, che si rivela un prodotto importante e con innumerevoli campi applicativi. Il Wash Rack esalta il valore delle risorse naturali riciclando l'acqua utilizzata durante il ciclo di lavaggio e filtrando gli inquinanti per favorire il corretto smaltimento a norma di legge. Nel 2013 la società viene acquisita dal gruppo Generac Power Systems, Inc. assieme alla società madre Tower Light Srl, che assieme a DF Ecology cambia nome in Generac Mobile Products S.r.l. a marzo del 2015. Oggi Generac Mobile Products S.r.l. è un'azienda con sistema di gestione certificato ISO 9001 ed è leader europea nella produzione di torri faro, sistemi di abbattimento polvere ed appunto sistemi di lavaggio con riciclo acqua, con operatività su scala mondiale e un trend in costante crescita.



FÜHRENDES ITALIENISCHES UNTERNEHMEN IN DER ENTWICKLUNG VON UMWELTFREUNDLICHEN ANLAGEN.

DF Ecology wurde 2008 als brandneue Produktlinie für die Staubbekämpfung bei Abbrucharbeiten gegründet. Auch dank spezieller Anfragen unserer Kunden ist die Produktpalette bei der Einführung neuer Produkte, vor allem des Waschraks, einem geschlossenen Waschplatz, der das Recycling von gebrauchtem Wasser ermöglicht, gewachsen. Dies wurde ein wichtiges Produkt für verschiedene Anwendungsbereiche. Das Waschrack verbessert die Umweltbilanz, indem es das im Waschprozess genutzte Wasser recycelt und die Schadstoffe filtert, die gemäß den Gesetzen über Verschmutzung und Ableitung ordnungsgemäß entsorgt werden.



Certificazione ISO 9001 / Zertifizierung ISO 9001



Conformi alla Normativa di Progettazione
Ecocompatibile 2009/125/CE e Regolamento (EU)
327/2011

Konform mit den Normen zur
umweltverträglichen Planung 2009/125/EG
und Verordnung (EU) 327/2011

IL SISTEMA WASH RACK DAS WASH RACK SYSTEM

GENERAC | **DF**
ECOLOGY

UN PRODOTTO INNOVATIVO, CONVENIENTE & AMICO DELL'AMBIENTE

Il WASH RACK è progettato specificatamente per essere un prodotto eco-sostenibile.

- Riciclaggio dell'acqua utilizzata
- Non sono richieste autorizzazioni all'installazione in quanto macchina mobile
- Sistema di separazione di olio, idrocarburi e fanghi dall'acqua
- Progettato per installazione fuori terra
- Impianto Mobile - costruzione modulare
- Progettato per essere utilizzato all'aperto o all'interno del capannone

EIN INNOVATIVES PRODUKT, ERSCHWINGLICH & UMWELTFREUNDLICH

Das WASH RACK wurde speziell entwickelt, um ein umweltfreundliches Produkt zu sein.

- Recycling des verwendeten Wassers.
- Für die Installation sind keine Genehmigungen erforderlich, da es sich um eine mobile Maschine handelt.
- Abscheidesystem für Öl, Kohlenwasserstoffe und Schlamm aus dem Wasser.
- Für die Installation auf dem Boden entwickelt.
- Mobile Anlage - modularer Aufbau
- Entwickelt, um im Freien oder in einer Werkhalle verwendet zu werden.



Prima: nessun risparmio d'acqua

Lavando un macchinario su un semplice terreno, tutta l'acqua va persa, inoltre il terreno stesso rimane sporco di fango nonché inquinato da oli e idrocarburi.

Vorher: keine Wassereinsparung

Wird eine Maschine auf einem normalen Boden gewaschen, geht das gesamte Wasser verloren, und der Boden wird schlammig und durch Öle und Kohlenwasserstoffe verunreinigt.

LA NOSTRA SOLUZIONE / UNSERE LÖSUNG:



Dopo: risparmio di più dell'80% dell'acqua utilizzata. Usando un Wash Rack, puoi riutilizzare più dell'80% dell'acqua sporca, che verrà depurata attraverso un sistema di filtri, separandola da oli e idrocarburi. Rimuovendo i filtri del Wash Rack, questi potranno essere smaltiti correttamente evitando la contaminazione accidentale del terreno.

Nachher: mehr als 80% Einsparung des verwendeten Wassers. Mit einem Wash Rack, können mehr als 80% des schmutzigen Wassers recycelt werden, indem über ein Filtersystem Öl und Kohlenwasserstoffe getrennt und so das Wasser wieder aufbereitet wird. Die Filter des Wash-Rack können dann entfernt und korrekt entsorgt werden, wodurch eine versehentliche Kontamination des Bodens vermieden wird.

WASH RACK – PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

WASH RACK – FUNKTIONSPRINZIPIEN

BAIA DI LAVAGGIO
WASCHBUCHT



L'acqua sporca viene pompata verso il sistema di filtraggio principale.

Das Schmutzwasser wird zum Hauptfiltersystem gepumpt.

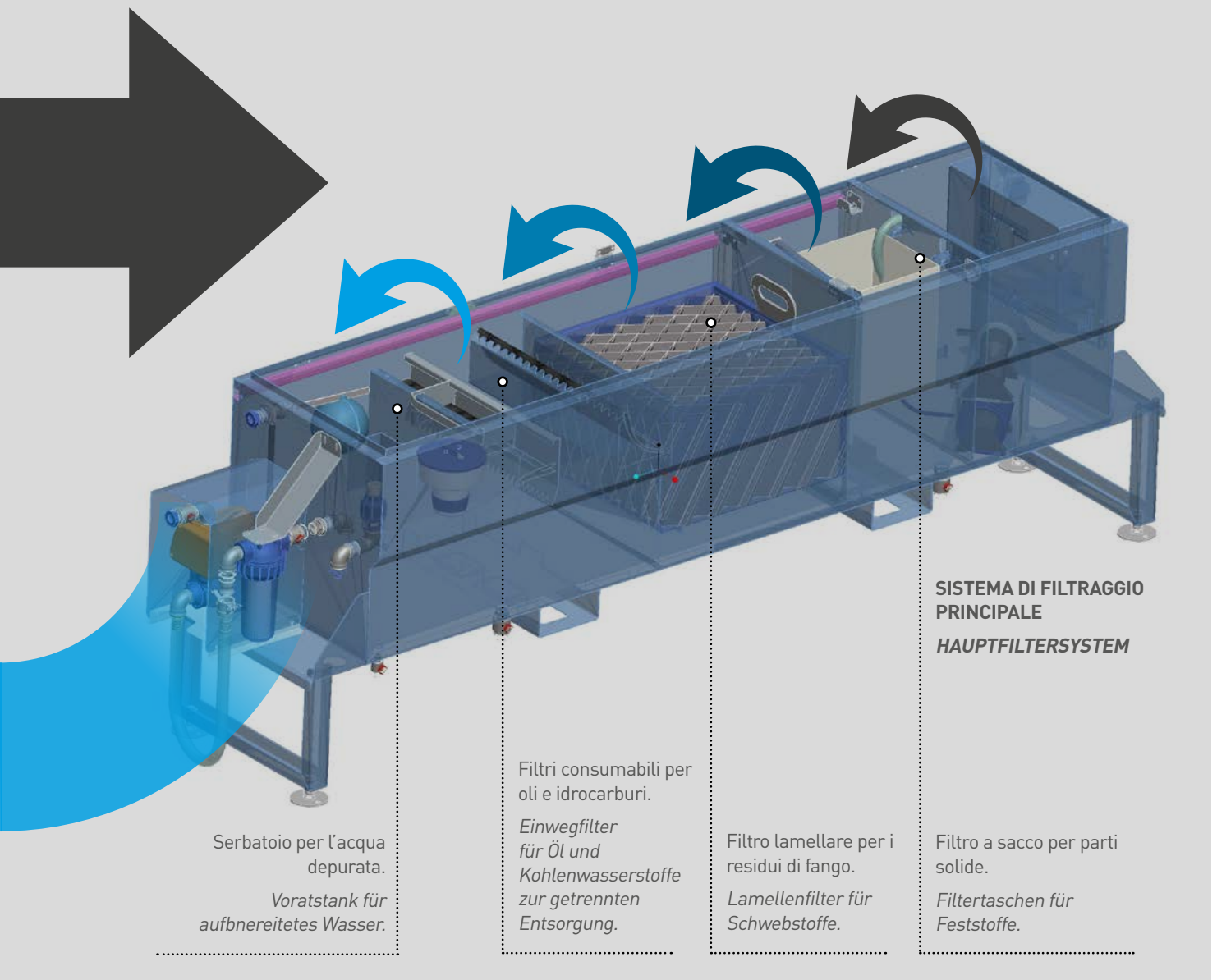
L'acqua depurata viene pompata verso l'idropulitrice in modo da poter essere riutilizzata.

Das aufbereitete Wasser kann wieder an einen Hochdruckreiniger gepumpt werden

Lava le tue macchine con la tua idropulitrice.

Waschen Sie Ihre Maschinen mit einem Hochdruckreiniger.





Rispetto per l'ambiente
Umweltfreundlich

Grazie al sistema di filtri del Wash Rack, tutti gli agenti inquinanti non potranno raggiungere il terreno.
Dank des Wash-Rack-Filtersystems gelangen die Schadstoffe nicht in den Boden.



Risparmio d'acqua
Wassereinsparung

Il sistema di riciclo d'acqua del Wash Rack ti permette di risparmiare oltre l'80% dell'acqua che utilizzi.
Das Wasser-Recycling-Waschsystem Wash Rack ermöglicht eine Wassereinsparung von 80%.



A norma di leggi anti-inquinamento
In Übereinstimmung mit den Umweltschutzgesetzen.

Il Wash Rack è l'unico metodo che ti permette di rispettare le leggi sull'inquinamento facilmente ed economicamente.
Das Wash Rack ist die kostengünstigste Möglichkeit Umweltauflagen für Waschplätze einzuhalten.

IL SISTEMA DI FILTRAGGIO HAUPTFILTERSYSTEM



1

L'acqua sporca viene pompata all'interno del serbatoio di separazione, che ha una capacità di circa 600 litri.

Tank-Filterssystem für etwa 600 Liter Schmutzwasser.



2

Nella prima sezione un filtro a borsa raccoglie la maggior parte dei detriti solidi.

Im ersten Filterabschnitt werden Feststoffe ausgefiltert.



3

Nella seconda sezione è presente un filtro lamellare per i residui di fango. La sua speciale conformazione aumenta la superficie di 10 volte.

Im zweiten Filtersegment werden Schwebstoffe und kleine Partikel in speziellen Lamellenfiltern mit 10-facher Oberfläche herausgefiltert.

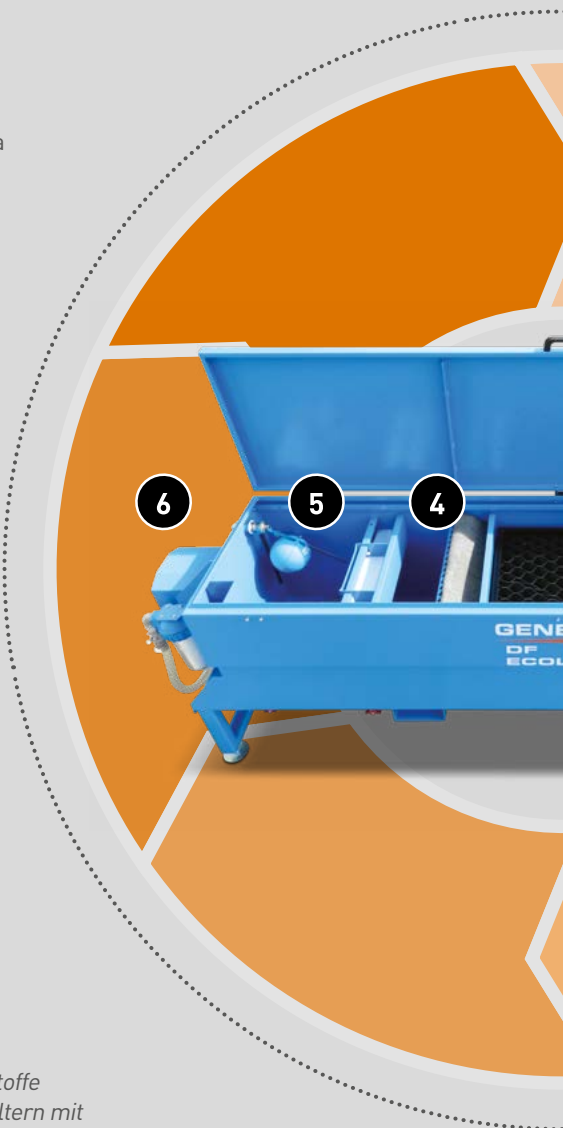


FOTO APPLICATIVE / ANWENDUNGSFOTOS

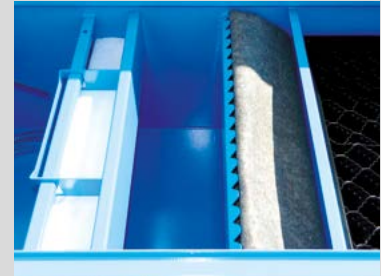




4

Nella sezione successiva, dei filtri assorbenti trattengono l'olio e gli idrocarburi.

Im letzten Schritt werden Absorptionsfilter zur Filtrierung von Öl- und Kohlenwasserstoffverbindungen eingesetzt.



5

L'ultima sezione contiene l'acqua depurata; un galleggiante collegato alla rete idrica garantisce il ripristino del livello in caso di necessità.

Der letzte Tankabschnitt dient als Absetzbecken und Vorratstank.



6

Una pompa di rilancio invia l'acqua depurata direttamente all'idropulitrice, per poter essere riutilizzata.

Eine Druckpumpe versorgt z.B. einen direkt angeschlossenen Hochdruckreiniger.



WASH RACK MINI



Rispetto per l'ambiente
Umweltfreundlich



Risparmio d'acqua
Wassereinsparung



A norma di leggi anti-inquinamento
In Übereinstimmung mit den Umweltschutzgesetzen

Struttura interamente in metallo.
Massive Stahlkonstruktion.

Sensore di livello dell'acqua per l'attivazione della pompa a membrana.

Wassersensor zur Aktivierung der Membran-Schmutzwasserpumpe.

Rampe zincate con rilievo mandorlato.

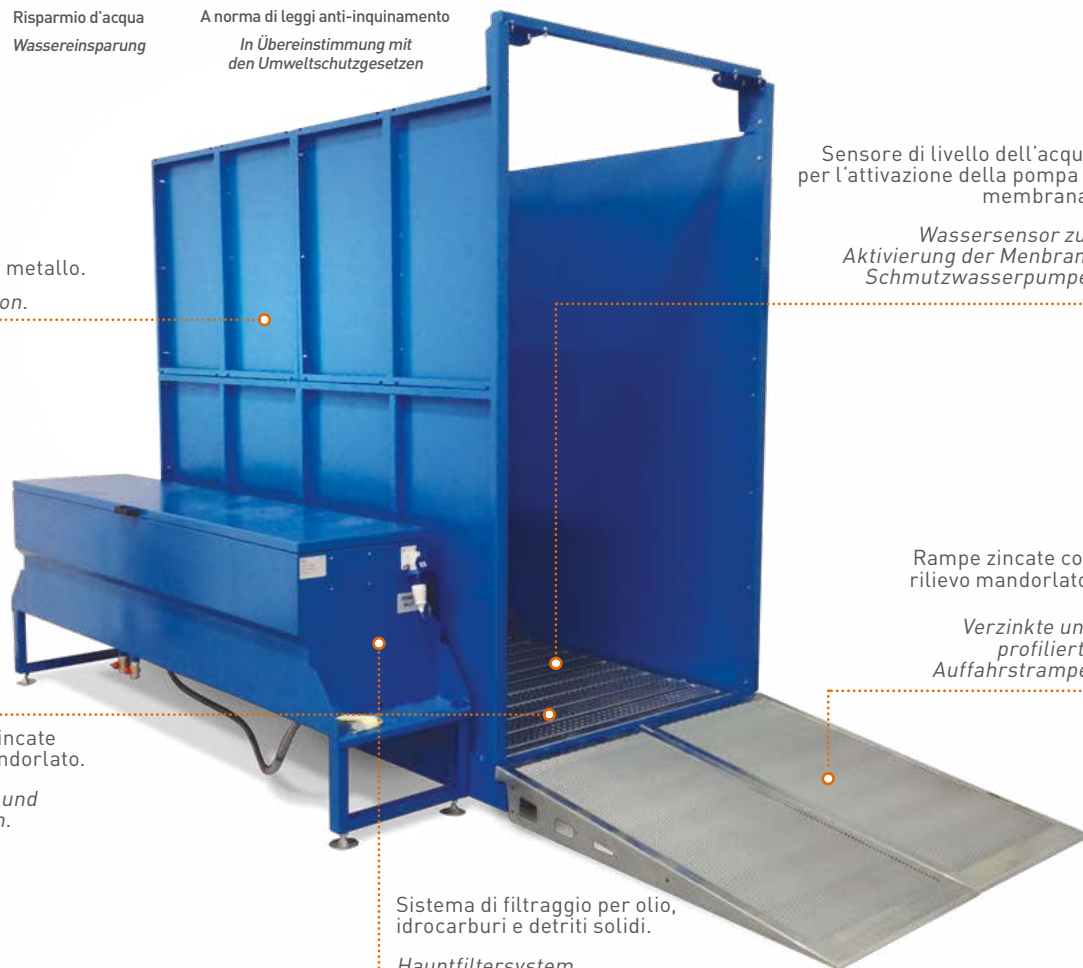
Verzinkte und profilierte Auffahrstrampe.

Piattaforma con grate zincate rimovibili con rilievo mandorlato.

Plattform mit verzinkten und profilierten Gitterplatten.

Sistema di filtraggio per olio, idrocarburi e detriti solidi.

Hauptfiltersystem für Feststoffe und Öl-Kohlenwasserstoffverbindungen



DATI TECNICI / TECHNISCHE DATEN	WASH RACK MINI
Pompa a membrana <i>Membranpumpe</i>	0,054 kW - 14 l/min
Pompa di rilancio <i>Umwälzpumpe</i>	0,37 kW - 5 > 40 l/min
Dimensione utile dell'area di lavaggio <i>Praxisgerechte Abmessungen des Waschplatzes</i>	1360 x 2500 mm
Dimensione minima dell'ingombro (baia + sistema di filtraggio) <i>Mindest Gesamtplatzbedarf</i>	1500 x 4520 mm + 2960 x 620 mm
Carico massimo <i>Belastbarkeit der Plattform</i>	1200 kg
Peso totale impianto <i>Gesamtgewicht des Systems</i>	850 kg

WASH RACK 1

GENERAC | **DF**
ECOLOGY



Rispetto per l'ambiente
Umweltfreundlich



Risparmio d'acqua
Wassereinsparung



A norma di leggi anti-inquinamento
*In Übereinstimmung mit
den Umweltschutzgesetzen*

Struttura interamente in metallo.

Massive Stahlkonstruktion.



Sensore di livello dell'acqua per
l'attivazione della pompa a membrana.

*Wassersensor zur Aktivierung der
Membran-Schmutzwasserpumpe.*

Sistema di filtraggio per olio,
idrocarburi e detriti solidi.

*Hauptfiltersystem für Feststoffe und
Öl-Kohlenwasserstoffverbindungen.*

Rampe zincate con rilievo
mandorlato.

*Verzinkte und profilierte
Auffahrstrampe.*

Piattaforma con grate zincate
rimovibili con rilievo mandorlato.

*Plattform mit verzinkten
und profilierten Gitterplatten.*

DATI TECNICI / TECHNISCHE DATEN	WASH RACK 1
Pompa a membrana <i>Membranpumpe</i>	0,054 kW - 14 l/min
Pompa di rilancio <i>Umwälzpumpe</i>	0,37 kW - 5 > 40 l/min
Dimensione utile dell'area di lavaggio <i>Praxisgerechte Abmessungen des Waschplatzes</i>	2800 x 2500 mm
Dimensione minima dell'ingombro (baia + sistema di filtraggio) <i>Mindest Gesamtplatzbedarf</i>	2900 x 3900 mm + 2960 x 620 mm
Carico massimo <i>Belastbarkeit der Plattform</i>	1200 kg
Peso totale impianto <i>Gesamtgewicht des Systems</i>	1490 kg

WASH RACK MODULARE WASH RACK MODULAR

Il sistema modulare permette di adattarsi a tutte le configurazioni richieste dal cliente. Dalla geometria della vasca, al carico massimo fino alla disposizione delle pareti e dei serbatoi di filtrazione. Tutto è personalizzabile su misura del cliente. Nonostante il Wash Rack Modulare venga personalizzato, le caratteristiche di alta qualità rimangono le stesse.

Das modulare System ermöglicht die Anpassung an vom Kunden gewünschten Konfigurationen. Von der Geometrie des Tanks und der max. Last bis hin zur Anordnung der Wände und der Filtrationstanks. Alles kann kundenspezifisch angepasst werden. Auch wenn der Modulare Wash-Rack kundenspezifisch angepasst wird, bleiben die hohen Qualitätsmerkmale erhalten.

1

PANNELLI LATERALI: personalizzabili nel numero, larghezza e altezza (1,3 o 2,5 m).

SEITENBEGRENZUNGEN: *Herhältlich in verschiedenen Breiten und Höhen (1,3 oder 2,5m).*

2

RAMPE DI ACCESSO: scegline il numero e la posizione a seconda delle tue necessità.

RAMPEN: *In Menge und Position variabel.*

3

PIATTAFORME: ognuna misura circa 1,5x3 metri e puoi scegliere fino a 4 combinazioni diverse. Anche la portata è personalizzabile in tre diverse opzioni: 5, 10 o 15 tonnellate. Disponibile opzione con strisce adesive antiscivolo.

WASCHPLATTEN: *Jedes Segment ist ca. 1,5x3 Meter groß und Sie können bis zu 4 verschiedene Kombinationen wählen. Auch die maximale Tragfähigkeit ist in drei verschiedenen Optionen anpassbar: 5, 10, 15 Tonnen. Optional können sie mit rutschfesten Matten ausgestattet werden.*

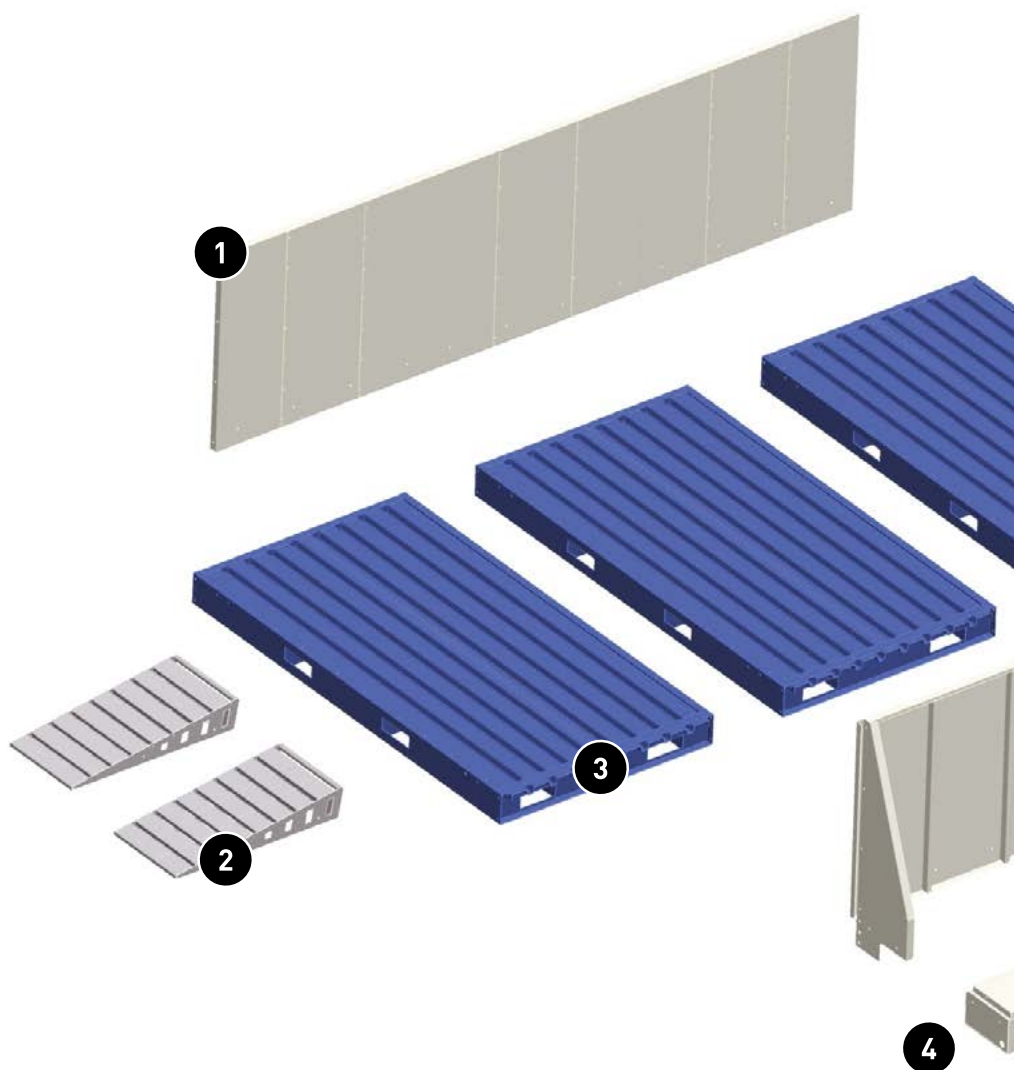
4

VASCA LATERALE: scegli il lato che preferisci (destra o sinistra) e, nel caso di Wash Rack Modulare Model D, ne avrai una su entrambi i lati.

SEITENTANKS: *Wählen Sie die Seite die Sie bevorzugen (links oder rechts), und im Falle eines modularen Waschregals Modell D erhalten Sie die Tanks beidseitig.*

MODELLI DISPONIBILI / Verfügbare Modelle

WASH RACK Model A	WASH RACK Model B	WASH RACK Model C	WASH RACK Model D
5/10/15 ton	5/10/15 ton	5/10/15 ton	5/10/15 ton



Rispetto per l'ambiente
Umweltfreundlich



Risparmio d'acqua
Wassereinsparung



A norma di leggi anti-inquinamento
In Übereinstimmung mit
den Umweltschutzgesetzen

5

WASH RACK DECANter: un serbatoio supplementare da 1000 litri particolarmente indicato per i Wash Rack di grandi dimensioni e in presenza di alti quantitativi di fango. Grazie a questa opzione, l'acqua viene separata dalla maggior parte del fango tramite decantazione prima che venga pompata verso il sistema di filtraggio principale. Per il Decanter è disponibile su richiesta un kit di pompe dosatrici per flocculanti per il trattamento di fanghi colloidali.

WASH RACK DECANter: ein zusätzlicher 1000 Liter Absetztank der speziell für großformatige Waschraks und bei hoher Schlammbelastung empfohlen wird. Dank dieser Option wird das Wasser durch Absetzen vom größten Teil des Schlammes getrennt, bevor es zum Hauptfiltersystem geht. Ein Dosierpumpen-Set für Flockungsmittel zur Behandlung von kolloidalem Schlamm ist auf Anfrage für den Decanter erhältlich.

6

6

SISTEMA DI FILTRAGGIO PRINCIPALE: separatore posizionabile a seconda dell'esigenza del cliente.

HAUPTFILTRATIONSSYSTEM: ein Separator, der je nach Kundenwunsch positioniert werden kann.

DATI TECNICI / TECHNISCHE DATEN	WASH RACK Model A	WASH RACK Model B	WASH RACK Model C	WASH RACK Model D
Pompa a membrana Membranpumpe	0,054 kW - 14 l/min			
Pompa di rilancio Umwälzpumpe	0,37 kW - 5 > 40 l/min			
Dim. utile dell'area di lavaggio Nutzfläche	2750 x 2950 mm	2750 x 4500 mm	2750 x 6000 mm	5600 x 5950 mm
Dim. min. dell'ingombro (baia + sistema di filtraggio) Blatzbedarf	3275 x 4184 mm + 2960 x 620 mm	3260 x 5684 mm + 2960 x 620 mm	3293 x 7184 mm + 2960 x 620 mm	6570 x 7570 mm + 2960 x 620 mm
Carico massimo disponibile Verfügbare Höchstbelastung	5 ton / 10 ton / 15 ton			
Peso totale impianto Gesamtgewicht	1760 kg	2020 kg	2250 kg	4250 kg

DISTRIBUTORE / VERTRIEB:

GENERAC® | **MOBILE
PRODUCTS**

Generac Mobile Products Srl
Part of Generac Power Systems, Inc.
Via Stazione, 3 bis - 27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
Tel +39.0382.567011 - gmp.srl@generac.com
www.towerlight.com | www.generacmobileproducts.com