



TECNOLOGIE E SOLUZIONI



ENERGY AND COOLING DIVISION

Conoscenza, competenza, sviluppo. Nata dall'esperienza pluriennale di un team di professionisti, Refill-Tech Solutions è leader nella trasformazione delle materie plastiche per il trattamento dell'aria e dell'acqua. Partner ideale per le Aziende che realizzano impianti nei settori Energia e Ambiente e che vogliono migliorarne il rendimento con l'eccellenza di un design perfettamente sviluppato per la massima efficienza.

Oltre alla vasta gamma di prodotti a catalogo Refill-Tech Solutions è in grado di realizzare modelli su misura, nuove soluzioni tecniche e prototipi in esclusiva, realizzati attraverso termoformatura, stampaggio a iniezione ed estrusione.

Il know-how sviluppato nelle differenti tecnologie di lavorazione e assemblaggio delle materie plastiche, l'affidabilità del supporto tecnico, le soluzioni mirate per funzionalità ed economicità sono determinanti per la superiore funzionalità dei prodotti Solutions nelle più diffuse applicazioni, come il condizionamento, la filtrazione, il trattamento di fumi e gas. Perché la Energy and Cooling Division della Refill-Tech Solutions garantisce i più alti standard internazionali di funzionamento, sicurezza e sostenibilità ai propri prodotti creando le migliori condizioni per consolidare l'imprenditorialità dei propri clienti in tutto il mondo.

APPLICAZIONI



TORRI EVAPORATIVE



SCRUBBERS



UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA



TURBINE A GAS



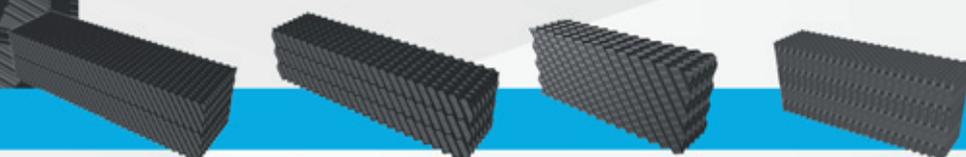
VERNICIATURA



RIEMPIMENTI STRUTTURATI



Questa tecnologia termoformata è in grado di fornire un'eccellente distribuzione dei fluidi, aumentando la superficie di scambio a parità di volume e garantendo agli impianti i più elevati standard d'efficienza, sicurezza e sostenibilità. La semplicità di posizionamento, la modularità e il minor ingombro consentono la riduzione delle opere civili necessarie. Disponibili in tre modelli a canali incrociati e uno a flusso verticale antintasamento.



FMC 12

FMC 19

FMC 27

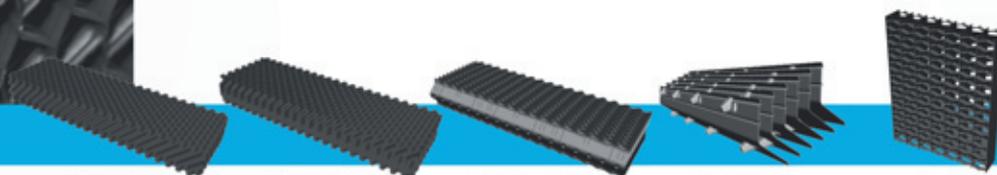
FMV 21

MATERIALE	PVC	PVC	PVC	PVC
LAYOUT	Incrociato	Incrociato	Incrociato	Verticale
LUNGHEZZA	1200/1800/2400 mm	1200/1800/2400 mm	1200 mm	1200/1800/2400 mm
LARGHEZZA	da 300 a 1000 mm			
ALTEZZA	300/600 mm	300/600 mm	300/600 mm	300/600 mm
SUPERFICIE SPECIFICA	245 m ² /m ³	165 m ² /m ³	114 m ² /m ³	146 m ² /m ³
TEMPERATURA MASSIMA	60°	60°	60°	60°

SEPARATORI DI GOCCE A PANNELLO



Flusso d'aria verticale. Test interni effettuati dal Dipartimento R&D rivelano che i demister progettati dalla Refill-Tech Solutions, grazie all'esclusivo design e alla presenza di microcorrugazioni, riducono i fenomeni d'impatto ambientale, favorendo la collisione delle gocce d'acqua nelle zone di raccolta e minori oneri di gestione.



DES 130

DEC 130

DEC 140

BLADE

IL 65

MATERIALE	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
LUNGHEZZA	1200/1800/2400 mm	1200/1800/2400 mm	1200/1800/2400 mm	da 1000 a 2500 mm	1200/1500/1800 mm
LARGHEZZA	da 300 a 1000 mm	da 300 a 1000 mm	da 300 a 1000 mm	da 300 a 600 mm	da 300 a 600 mm
ALTEZZA	130/200/260 mm	130/200/260 mm	140 mm	160/190 mm	65 mm
TEMPERATURA MASSIMA	60°	60°	60°	60°	60°
VELOCITÀ MASSIMA ARIA	3 m/s	3 m/s	4 m/s	3,5 m/s	3 m/s



RIEMPIMENTI ALLA RINFUSA



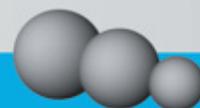
Realizzati con stampaggio a iniezione in materiali polimerici o in tecnopolimeri speciali, questi riempimenti trovano molteplici destinazioni d'uso nei settori Energia e Ambiente. Di manutenzione funzionale e semplice posizionamento, offrono un reale vantaggio agli operatori per l'elevata capacità di upgrading degli impianti esistenti.



RING



SAGM



HOLLOWBALLS

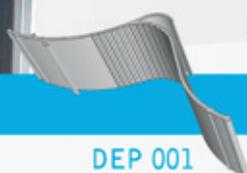
MATERIALE	PP	PP	PEAD
FORMA	Cilindrica	Cilindrica	Sferica
ALTEZZA = DIAMETRO	90/50/38/25/15 mm	15/17 mm	25/38/45 mm
SUPERFICIE SPECIFICA	da 82 a 348 m ² /m ³	da 489 a 605 m ² /m ³ (protetta)	da 82 a 141 m ² /m ³
TEMPERATURA MASSIMA	90°	90°	100°



SEPARATORI DI GOCCE A PROFILO



Flusso d'aria orizzontale. Ricavata per estrusione con PP o PVC di prima qualità, questa gamma trova largo impiego in tutte quelle applicazioni che necessitano del trattamento dell'aria a monte degli impianti, come nel settore Oil and Gas e in quello navale. Possono essere forniti preassemblati o con carpenteria.



DEP 001



DEP 002



DEP 003



DEP 004

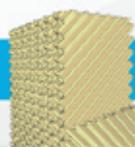
MATERIALE	PP	PP	PP	PP
LUNGHEZZA PROFILO STANDARD	6000 mm	6000 mm	6000 mm	6000 mm
LARGHEZZA	170 mm	150 mm	101 mm	104 mm
TEMPERATURA MASSIMA	90°	90°	90°	90°
VELOCITÀ MASSIMA ARIA	da 2,0 a 6,0 m/s	da 1,0 a 4,0 m/s	da 2,0 a 5,0 m/s	da 2,5 a 4,0 m/s
PASSO	20/25 mm	25 mm	33 mm	25 mm



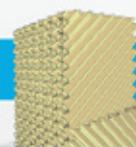
PANNELLI DI UMIDIFICAZIONE



Prodotti in carta kraft di pura cellulosa, con trattamento anti-UV, anti-muffe e battericida, i pannelli di umidificazione della Refill-Tech Solutions trovano largo impiego tanto nel trattamento aria civile e industriale quanto nel raffreddamento adiabatico. Autoportanti, leggeri, maneggevoli e dall'elevata vita utile.



HPC 4545



HPC 4545 AC

MATERIALE	Cellulosa	Cellulosa
ALTEZZA	1000/1500/2000 mm	1000/1500/2000 mm
LARGHEZZA	600 mm	600 mm
PROFONDITÀ	100/150/200 mm	50/75/100/150 mm

RICERCA E SVILUPPO

L'innovazione è un modo di essere che si costruisce con passione, coerenza e determinazione: attraverso la perizia, la ricerca e l'integrazione dei saperi. Il nostro primo obiettivo è creare innovazione di valore con un insieme di azioni e decisioni manageriali che portano alla nascita costante di nuovi prodotti e servizi, finalizzati alla più alta efficienza degli impianti e alla più alta efficacia degli investimenti. Per questo Refill-Tech Solutions progetta soluzioni tecnologiche a un livello sempre superiore. Sia che si tratti della presa in carico di un progetto del cliente, sia che si tratti di un processo di ricerca e sviluppo aziendale, il nostro Ufficio Tecnico è in grado di selezionare la tecnologia più idonea e il polimero più adatto in termini tanto di resa produttiva quanto di caratteristiche chimiche, fisiche e meccaniche.

Assieme ai tradizionali PS, PP e PEAD, il PVC utilizzato per realizzare i nostri prodotti è conforme ai più restrittivi standard, quali le norme CTI 136 e ASTM E-84, presentando numerosi vantaggi in termini di autoestinguenza e resistenza al fuoco, idrofilia, leggerezza, basse perdite di carico, elevata resistenza meccanica, alle sostanze chimiche e all'aggressione biologica.

I prodotti della Refill-Tech Solutions sono quanto di più performante presente sul mercato anche per l'elevato rendimento di scambio e la capacità di fornire vantaggi concreti attraverso l'upgrading di impianti a ridotti costi di opere civili. La modalità di assemblaggio, termico per saldatura oppure chimico con collante a base di solvente, non lascia residui nei prodotti finiti, mentre la possibilità di approvvigionamento dei riempimenti non solo in moduli ma anche in fogli tagliati su misura, da assemblare sul posto, consente un considerevole risparmio dei volumi di trasporto.



A light gray world map is centered in the background. A blue square icon with a white water drop is positioned over Italy. From this central icon, ten blue curved lines radiate outwards to ten circular markers, each containing a smaller version of the water drop icon, representing office locations in North America, South America, Europe, Africa, and Asia.

REFILL-TECH SOLUTIONS S.R.L.

Uffici e Stabilimento
Via dei Tigli, 8
20853 Biassono (MB) - ITALIA
Tel. +39 039 5788021
Fax +39 039 5788032
info@refill-tech.it

www.refill-tech.it