

PACK SMART
RIDE OVER
STANDARD
PERFORMANCE



THE ORIGINAL ONE

MADE IN ITALY





VMC: THE FUTURE IN **ADVANCE**



VMC è il brand di riferimento nel settore dell'aria compressa, l'unico che può rappresentare la propria identità con **The Original One** e la costante ricerca nell'innovazione con la formula **The Future in Advance**.

Una posizione di eccellenza conquistata in oltre 30 anni di successo sempre sull'onda della più avanzata e costante innovazione di processo, prodotto e servizio, **non solo superando ma anticipando le sfide del mercato**.

La sua produzione, soggetta a numerosi tentativi di imitazione, resta di fatto inimitabile.

VMC è altissima innovazione di progetto che rivoluziona il prodotto in **SOLUZIONI PERSONALIZZATE**: così, in virtù del principio brevettato dell'integrazione dei componenti, ha trasformato il tradizionale compressore in uno strumento di lavoro flessibile, funzionale, compatto, eco-sostenibile ed economico.

Tale risultato si può raggiungere soltanto perseguendo una filosofia che lega sinergicamente il cuore tecnologico VMC – la Ricerca e Sviluppo – ad uno spiccato spirito di servizio al Cliente, assistito da esperti consulenti tecnici dalla fase di progetto alla fornitura, dal montaggio al primo collaudo, fino all'assistenza post-vendita, garantita tempestivamente dalla presenza dell'azienda sui mercati internazionali.

Il patrimonio tecnologico VMC consente all'azienda di presidiare sia ogni ambito tradizionale di applicazione dell'aria compressa sia settori speciali quali automotive e applicazioni sottoscocca, trasporto pubblico, impianti energetici, farmaceutico e alimentare.

*VMC is the landmark brand in the field of compressed air. The only one that can embody its own identity with **The Original One** and a steady research in innovation pivoting on the motto **The Future in Advance**.*

*A leading position conquered in over 30 years of success, always on the wave of the most cutting-edge and unrelenting innovation process, product and service, **not only overcoming all the market challenges but also anticipating them**.*

Although its production has often been subject to piracy attempts, it basically remains matchless.

*VMC stands for top-notch engineering advancement engendering **CUSTOMIZED SOLUTIONS**. Therefore, in virtue of the patented principle of component integration, it has turned a traditional compressor into a functional, compact, eco-sustainable, cost-effective and resilient work tool.*

Such results can be achieved only through the pursuit of a synergy philosophy linking together VMC's technological heart - Research and Development - with an outstanding customer care orientation. Customers are assisted and supported by proficient technical consultants from the engineering phase to supply, from assembly to the first testing, up to after-sales support, promptly guaranteed by the presence of the company on international markets.

VMC's technological heritage allows the company to control and safeguard both each traditional field of compressed air applications and special sectors, like the automotive and underhood equipment, public transportation, energy plants, pharmaceutical and food industry.

PACK SMART
OLTRE LE PRESTAZIONI
STANDARD

PACK SMART
RIDING OVER STANDARD
PERFORMANCE



OVUNQUE SIANO
RICHIESTE AFFIDABILITÀ
ED EFFICIENZA

WHEREVER RELIABILITY
AND EFFICIENCY ARE
REQUESTED



Pack Smart è la miglior espressione dell'integrazione ed ottimizzazione tecnologica che VMC è in grado di offrire al mercato del compressore, riassumendo tutti i vantaggi della filosofia problem solving VMC in una gamma universale di prodotti-soluzioni per ogni specifica esigenza del cliente.

Ecco perchè tutte le aziende innovative di settore si affidano a Pack Smart di VMC.

Pack Smart is the best expression of integration and technological optimization that VMC can offer on the compressor market. Synthesizing all the advantages of a problem-solving philosophy, VMC heralds a universal range of products/solutions for each customer's specific need.

That's why all the innovative companies in the field rely on VMC's Pack Smart.



Concentrato di innovazione
Innovation concentrate



Flessibile
Resilient



Sistema integrato
Integrated system



Economico
Cost-effective



Design Made in Italy
Design Made in Italy



Funzionale
Functional



Compatto
Compact



Minore impatto ambientale
Eco-sustainability

10 OTTIME
RAGIONI PER
SCEGLIERE
PACK SMART

TOP 10
REASONS TO
CHOOSE A
PACK SMART



- 1.** Riduzione di costi e tempi di progettazione.
 - 2.** Codice unico per tutti i componenti.
 - 3.** Conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE e Direttiva 97/23/CE (PED). ASME U STAMP n°41.053, ASME UM STAMP n°41.354
 - 4.** Eccellente grado di disoleazione (< 2 ppm) grazie all'innovativo ed estremamente efficiente sistema di abbattimento dell'olio brevettato.
 - 5.** Semplicità e rapidità di assemblaggio al compressore: bastano poche viti per fissare il sistema Pack Smart alla struttura della macchina.
 - 6.** Dimensioni contenute grazie ad un design semplice e compatto.
 - 7.** Elevata accessibilità. Tutti i componenti da mantenere sono localizzati nella giusta posizione per una facile e veloce sostituzione.
 - 8.** Test di collaudo. Ogni Pack Smart è sottoposto a test per garantirne la massima affidabilità in tutta sicurezza.
 - 9.** Elevate prestazioni. Collegamenti ridotti e tubazioni pressoché inesistenti si traducono in minori perdite di carico e risparmio energetico.
 - 10.** Estrema flessibilità e varietà di combinazioni. Disponibile nelle versioni on-off, proporzionale per stazionario e proporzionale per motocompressore oltre che un'ampia gamma di varianti. (Temperature e pressioni d'esercizio, voltaggi, certificazioni).
- 1.** *Cost-effectiveness and engineering time-reduction.*
 - 2.** *Just one part number for all components.*
 - 3.** *Compliance with norm 2006/42/CE and PED norm 97/23/CE. ASME U STAMP no. 41.053, ASME UM STAMP No. 41.354.*
 - 4.** *First-rate de-oiling (< 2 ppm) thanks to the innovative and extremely efficient system of patented oil abatement.*
 - 5.** *User-friendliness and speed of assembly on a compressor: you need just a few screws to fix a Pack Smart to a machine.*
 - 6.** *Reduced overall dimensions thanks to an easy and compact design.*
 - 7.** *User-friendliness. All the components to be maintained are positioned appropriately for an easy and quick replacement.*
 - 8.** *Testing. Each Pack Smart is tested to guarantee the greatest reliability and safety.*
 - 9.** *Excellent performance. Reduced connections and an almost non-existent piping system lead to fewer a lower pressure drop and power savings.*
 - 10.** *Extreme resilience and a variety of combinations. Available with on-off versions, proportional model for stationary compressors and motor-compressors, besides a wide range of other possibilities (temperature and operating pressure, voltage, certifications).*

TUTTO IL MONDO PACK SMART

ALL THE PACK SMART WORLD

PACK SMART **BELT**
 PACK SMART **GEAR**
 PACK SMART **DIRECT DRIVEN***

	Gruppo Vite <i>Air-end</i>	Gruppo Vite Gear <i>Air-end Gear</i>	Sistema Integrato <i>Integrated system</i>	Pack Smart Belt	Pack Smart Gear
V60					
V75					
V90					
V110					
V130					
V150					
V180					

Tutti i gruppi vite, Sistemi Integrati e Pack Smart sono disponibili anche per applicazione gas e biogas.
 All the Air-ends, Integrated and Pack Smart Systems are also available for natural gas applications.

I FILTRI (aria, olio, separatore) sono fornibili separatamente su richiesta. FILTERS (air, oil, separator filter) can be supplied separately upon request.

	Power	Air Capacity (Iso 1217 Annex B 1996)	Oil-Injected Quantity	Max Main Rotor Speed	Drive	Max. Working Pressure	Min. Working Pressure
	kW hp	m ³ /min cfm	l/min gal/min (US)	rpm		bar g psig	bar g psig
	From 2,2 to 7,5 From 3 to 10	0,28 - 0,97 10 - 34	11 - 15 2,9 - 4	7500	Cinghia* Ingranaggi* Belt* Gear*	13 189	5 73
	From 7,5 to 15 From 10 to 20	0,65 - 2,1 23 - 74	20 - 28 5,3 - 7,4	7500	Cinghia* Ingranaggi* Belt* Gear*	13 189	5 73
	From 7,5 to 22 From 10 to 30	0,76 - 3,83 27 - 135	29 - 40 7,7 - 10,5	7500	Cinghia* Ingranaggi* Belt* Gear*	13 189	5 73
	From 18,5 to 37 From 25 to 50	0,86 - 6 31 - 212	50 - 70 13,2 - 18,5	6000	Cinghia* Ingranaggi* Belt* Gear*	13 189	5 73
	From 22 to 45 From 30 to 60	2,2 - 8,4 78 - 297	57 - 80 15 - 21	5000	Cinghia* Ingranaggi* Belt* Gear*	13 189	5 73
	From 37 to 75 From 50 to 100	2,6 - 13 92 - 459	75 - 105 20 - 28	5600	Cinghia* Ingranaggi* Belt* Gear*	13 189	5 73
	From 75 to 110 From 101 to 14	7,5 - 17,7 266 - 625	65 - 140 17 - 37	4700	Cinghia* Ingranaggi* Belt* Gear*	13 189	5 73

* Gruppi vite, Sistemi Integrati e Pack Smart possono essere forniti con il relativo **kit trasmissione Diretta** (lanterna + giunti)

* Air-ends, Integrated and Pack Smart Systems can be supplied with relative **direct-driven kit** (Bell housing + spider couplings)

APPLICAZIONI SPECIALI

Prodotti che si rivolgono a speciali settori di applicazione dell'aria compressa

SPECIAL APPLICATIONS

Products designed for special application fields of compressed air

AUTOMOTIVE E TRASPORTO PUBBLICO AUTOMOTIVE AND PUBLIC TRANSPORTATION

La tendenza a ottenere veicoli pubblici, come treni, autobus, metropolitane e simili, sempre più compatti, leggeri, performanti, puliti e silenziosi, rende Pack Smart di VMC la soluzione più avanzata e innovativa del settore per l'alimentazione ad aria compressa del sistema frenante, apertura porte sospensioni pneumatiche, aria compressa di servizio, ecc. Perfettamente conforme a tutti i requisiti imposti dalle Mass Transit Authorities e ai più avanzati standard di qualità e sicurezza delle case costruttrici, il Pack Smart è agevolmente integrabile nelle macchine esistenti grazie al supporto dello staff di VMC Engineering a disposizione del Cliente in tutte le fasi della relativa ottimizzazione.

The trend to manufacture more and more compact, light, performing, clean and noise-free public vehicles, like trains, buses, subways etc., makes VMC's packsmart the most innovative and cutting-edge solution in the field as to compressed air feeding of a braking system, door opening, pneumatic suspensions, service compressed air and so on. Perfectly complying with all the requirements enforced by the Mass Transit Authorities and OEM's most cutting-edge quality and safety standards, a packsmart can be easily mounted in machines already running, thanks to VMC Engineering's support available to customers during all the phases of its relative streamlining.



COMPRESSORI PER GAS-BIOGAS GAS-BIOGAS COMPRESSORS

La crescente espansione del settore delle energie rinnovabili degli ultimi anni ha dato un forte impulso alla richiesta di compressori per il pompaggio di biogas e gas naturali.

Lo staff R&D di VMC ha ingegnerizzato una speciale gamma di prodotti a ciò dedicati (valvole di aspirazione, valvole di minima pressione, sistemi integrati) che, per selezione dei materiali e i trattamenti impiegati, gestiscono con alte performances e sicura affidabilità nel tempo ogni interazione con qualsiasi miscela gassosa in ambienti particolarmente aggressivi.

The growing expansion in the field of renewable energies in the last years has strongly spurred the request of compressors for biogas and natural gas pumping.

VMC's Research & Development department has therefore engineered a special range of products (intake valves, minimum pressure valves, integrated systems) that is able, thanks to an accurate material and treatment selection, to control every interaction with any gas mixture in particularly aggressive environments, guaranteeing great performances and safe reliability in the course of time.





VMC SPA

Via Palazzon, 35
36051 Creazzo (VI) / Italy
P.I. IT 03117360242

Phone: +39 0444 521471
Fax: +39 0444 275112

info@vmcitaly.com
www.vmcitaly.com

VMC-USA

1209 Lowell st.
Elyria, OH 44035 USA

Phone: +1 440 328.8464
Fax: +1 440 287.7563

info@vmc-usa.com
www.vmc-usa.com

VMC-SHANGHAI

COMPRESSOR VALVE CO.Ltd
Rm. A, 1/f, BLOCK A 101-102 , Caohejing Pujiang
I&E Park, # 189 Xinjun ring Rd.
201114 Minhang - Shanghai - China

Phone: +86 21 34637200
Fax: +86 21 34637299

info@vmcshanghai.com



CUSTOMER CARE



PROMPTNESS



PROBLEM SOLVING

