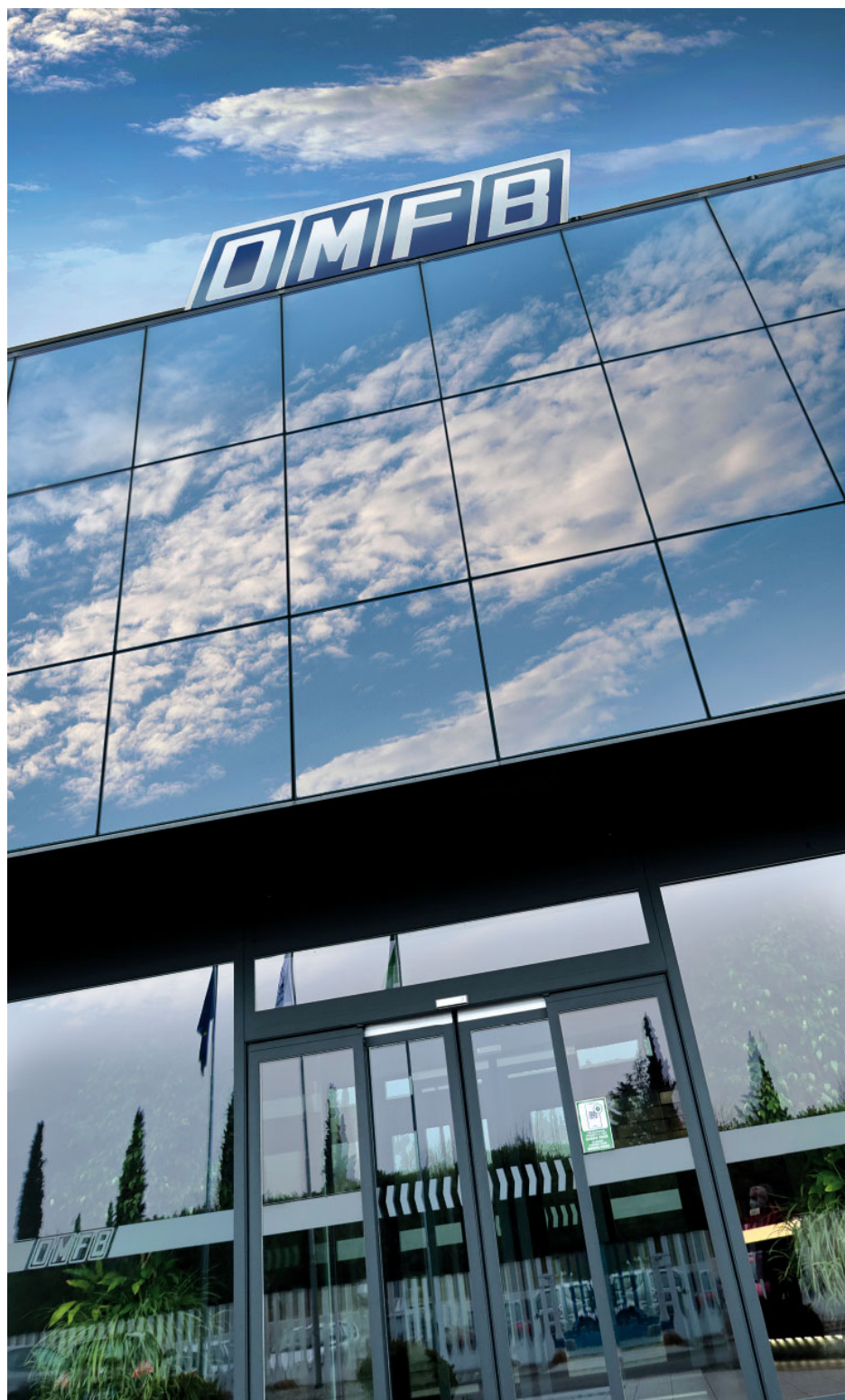




PRODUCTS PROFILE



PERFIL DE PRODUCTOS



— [www.omfb.com](http://www.omfb.com) —



# TECHNOLOGY, SERVICE, RESEARCH. THE GROWTH OF OMFB.

## TECNOLOGIA, SERWIS, BADANIA. ROZWÓJ OMFB.

OMFB Hydraulic Components is the fruit of the courageous 1950's entrepreneurialism of the three Bianchi brothers -Nicola, Umberto and Alessandro. Initially offering a range of mechanical and hydraulic components for trucks, the brothers have been able to guide the company towards continual growth and now manufacture a much wider range of products to meet the needs of the complex chain of power transmissions. The second generation has now joined the management team and today OMFB is more dynamic and innovative than ever, focusing on the challenges of technological competition in the global marketplace. The results can be seen in the wide new range of integrated and inter-connected products, fruit of well defined research aimed at satisfying the multifaceted needs of the industrial vehicles market in Italy and abroad. These strategic choices have placed OMFB in the position to play a key role on the competitive world market. Long experience in the field of "problem solving", furthermore, gives the company an added value: a heritage able to guarantee qualified technical assistance with adequate support for direct solutions to real problems faced by large industrial concerns, as well as the spare parts counter, in a minimum amount of time. Although founded so many years ago, the story of OMFB confirms, in the best sense of Italian industrial tradition, the strategic choices made in the past: always keep abreast, with technological developments. Recently, new attention and energy has been focused on communication, an aspect of primary importance for a company which aims to dialogue with the market, counselling and informing it, and deservedly earning its loyalty. In the battle of global competition, OMFB has become, in its sector, an ever more familiar and appreciated brand name. Proof of this can be found in the fact that, for several years running, 50% of its manufactured product is destined for the export market.

ISO 9001

DNV-GL

### MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Customer No. 124201-2016-142-016-040 Issue date: 23 October 2016 - 23 October 2021  
 ISO Certificate No. 051962

This is to certify that the management system of

**O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components**  
 Via Cave, 7/9 - 25050 Provaglio d'Isoo (BS) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Qualità / has been found to conform to the Quality Management System standard:

**ISO 9001:2015**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:  
 Progettazione, produzione e vendita di: **gruppi di forza (p.t.o.), pompe (a pistone, a ingranaggi), a molla, a motore idraulico), unità di potenza elettroidrauliche, valvole, distributori di flusso, distributori, sistemi di comando elettrici ed elettronici, prodotti complementari, componenti di ricambio per impieghi su veicoli ed applicazioni industriali**

This certificate is valid for the following scope:  
**Design, manufacture and sales of: Power Take Offs, hydraulic hand pumps, gear and piston pumps, hydraulic motors, electro hydraulic power units, hydraulic control valves, flow dividers, distributors, electro/electronic control systems, complementary products, stocks of relevant accessories/complementary products for commercial vehicle and industrial applications**

(EA: 18)

DNV GL Business Assurance  
 Peter Kozak  
 Management Representative

IATF 16949

DNV-GL

### MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Customer No. 124201-2016-142-016-040 Issue date: 23 October 2016 - 23 October 2021  
 ISO Certificate No. 051962

This is to certify that the management system of

**O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components**  
 Via Cave, 7/9 - 25050 Provaglio d'Isoo (BS) - Italy  
 and, if applicable, the remote support locations as mentioned in the Appendix accompanying this Certificate

has been found to conform to quality management system standard:

**IATF 16949:2016**

This certificate is valid for the following Scope:  
**DESIGN AND MANUFACTURE OF PISTON AND GEAR PUMPS, POWER TAKE OFFS, PNEUMATIC CONTROLS AND HYDRAULIC VALVES**

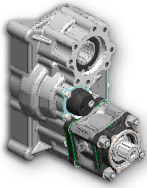
Issue date:  
 Kato, TK, 24 October 2016

DNV GL Business Assurance  
 Peter Kozak  
 Management Representative

OMFB Hydraulic Components jest owocem odważnej przedsiębiorczości lat 50-tych trzech braci Bianchi - Nicola, Umberto i Alessandro. Początkowo oferując szeroką gamę komponentów mechanicznych i hydraulicznych do samochodów ciężarowych, bracia byli w stanie poprowadzić firmę w kierunku ciągłego rozwoju, a obecnie wytwarzają znacznie szerszą gamę produktów, aby sprostać potrzebom złożonego łańcucha przenoszenia napędu. Drugie pokolenie dołączyło teraz do zespołu zarządzającego i dziś OMFB jest bardziej dynamiczny i innowacyjny niż kiedykolwiek, koncentrując się na wyzwaniach konkurencji technologicznej na rynku globalnym. Wyniki można zobaczyć w szerokiej nowej gamie zintegrowanych i wzajemnie połączonych produktów, będących owocem dobrze zdefiniowanych badań mających na celu zaspokojenie wieloaspektowych potrzeb rynku pojazdów użytkowych na światowych rynkach. Wieloletnie doświadczenie w dziedzinie „rozwiązywania problemów” daje ponadto firmie wartość dodaną: dziedzictwo będące w stanie zagwarantować wykwalifikowaną pomoc techniczną z odpowiednim wsparciem dla bezpośredniego rozwiązania rzeczywistych problemów, z jakimi borykają się duże koncerny przemysłowe, a także dostawa części zamiennych w jak najkrótszym czasie. Choć założona wiele lat temu, historia OMFB potwierdza, w najlepszym sensie włoskiej tradycji przemysłowej, strategiczne wybory dokonane w przeszłości: zawsze bądź na bieżąco z rozwojem technologicznym. Ostatnio nową uwagę i energię skierowano na komunikację, aspekt pierwszorzędny dla firmy, której celem jest dialog z rynkiem, doradzanie mu, informowanie go oraz zastuzone zdobywanie jego lojalności. W walce z globalną konkurencją OMFB stała się w swojej branży marką coraz bardziej znaną i cenioną. Dowodem na to może być fakt, że od kilku lat większość produktów trafia na eksport.

# OMFB'S PRODUCTION LINES

## LINIE PRODUKTÓW OMFB



**POWER TAKE-OFFS FOR ITALIAN AND INTERNATIONAL TRUCKS.**

*PRZYSTAWKI ODBIORU MOCY SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH.*



**HYDRAULIC GEAR PUMPS.**

*HYDRAULICZNE POMPY ZĘBATE*



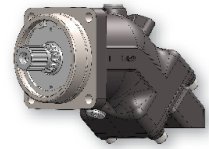
**CONSTANT DISPLACEMENT PISTON PUMPS.**

*POMPY TŁOKOWE O STAŁEJ WYDAJNOŚCI.*



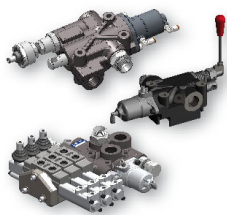
**VARIABLE DISPLACEMENT PISTON PUMPS**

*POMPY TŁOKOWE O ZMIENNEJ WYDAJNOŚCI*



**BENT-AXIS PISTON MOTORS SERIES "HPM".**

*SILNIKI TŁOKOWE O WYGIĘTĄ OSIĄ SERIA „HPM”.*



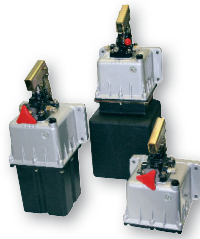
**HYDRAULIC VALVES.**

*ZAWORY HYDRAULICZNE.*



**PNEUMATIC SWITCHES AND CAB CONTROLS.**

*PRZEŁĄCZNIKI PNEUMATYCZNE I STEROWANIE W KABINIE*



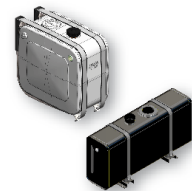
**HYDRAULIC HAND PUMPS WITH OR WITHOUT TANKS.**

*HYDRAULICZNE POMPY RĘCZNE ZE ZBIORNIKIEM LUB BEZ*



**ELECTROHYDRAULIC POWER UNITS.**

*ZESPOŁY ELEKTROHYDRAULICZNE*



**SIDE MOUNT OIL TANKS ALUMINIUM/STEEL. REAR MOUNT OIL TANKS.**

*BOCZNE ZBIORNIKI OLEJU ALUMINIOWE I STALOWE. ZBIORNIKI OLEJU MONTOWANE Z TYŁU*



**WET KITS FOR HEAVY DUTY TRUCKS.**

*ZESTAWY MOKRE DLA CIĘŻKICH CIĘŻARÓWEK*



**PDV - PROPORTIONAL DIRECTIONAL.**

*PDV - ZAWORY PROPORCJONALNE KIERUNKOWE*

## APPLICATIONS

## ZASTOSOWANIE

### Tipper trucks

*Wywrotki*

### Elevating roof and hook loaders

*Podnoszone dachy i hakowce*

### Overhead platform

*Podnośniki koszowe*

### Recovery vehicles

*Pojazdy ratownicze*

### Cranes

*Dźwigi i Żurawie*

### Hook & Skip loaders Ładowarki

*hakowe i bramowe*

### Tankers

*Cysterny*

### Compactors

*Zagęszczarki*

### Mobile shops

*Trucki do handlu ulicznego*

### Snowploughs

*Pług śnieżne*

### Industrial applications

*Zastosowanie przemysłowe*

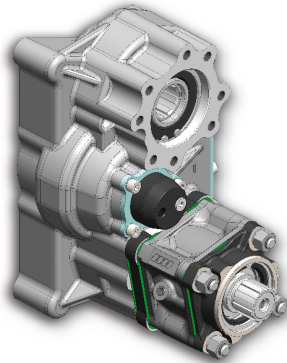
### Mobile and agricultural applications

*Zastosowania mobilne i rolnicze*

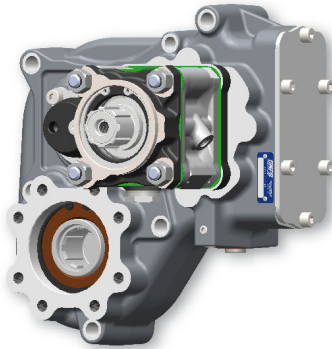


# PRODUCTS RANGE

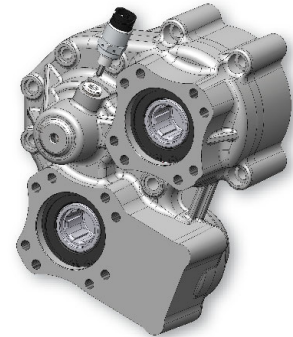
## GAMA PRODUKTOWA



**PTO series HIGH POWER**  
for ZF TRAXON gearboxes  
WOM seria HIGH-POWER  
do skrzyń biegów ZF TRAXON



**PTO series HIGH POWER** for  
Volvo gearboxes  
WOM seria HIGH POWER do  
skrzyń biegów VOLVO



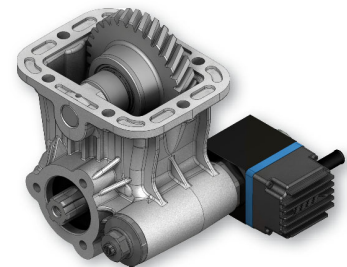
**PTO series POWER PLUS** for  
Scania gearboxes  
WOM seria POWER-PLUS do  
skrzyń biegów SCANIA



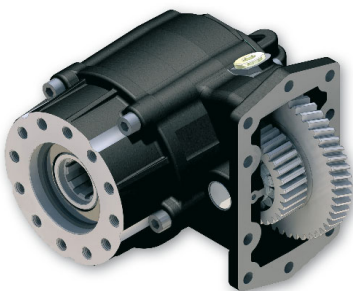
**Universal coaxial back PTO**  
type POWER-LIGHT  
Uniwersalny współosiowy  
tylny WOM typu POWER-  
LIGHT



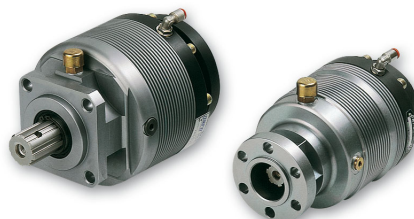
**Rear mounting double axis universal PTO**  
Montowany z tyłu, dwuosiowy  
uniwersalny WOM



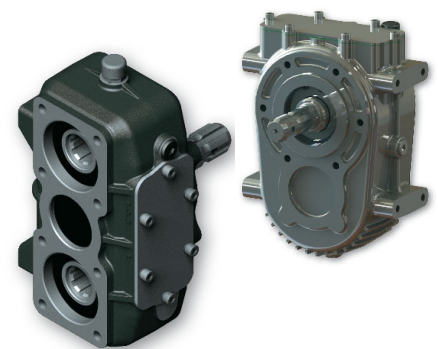
**PTO with electromagnetic shift**  
MAG-TRONIC system  
WOM z elektromagnetycznym  
systemem zmiany biegów MAG-  
TRONIC



**SLICK SHIFT PTO's** for ALLISON transmission  
series MD-HD  
WOM SLICK SHIFT do przekładni ALLISON  
serii MD-HD



**Three and four bolt SLICK SHIFT**  
Clutch Units  
Jednostki sprzęgła SLICK SHIFT z  
trzema i czterema śrubami



**Splitterbox and Multibox gearboxes**  
Skrzynie biegów Splitterbox i  
Multibox

# PRODUCTS RANGE

## GAMA PRODUKTOWA



**Reversible Gear Pumps**  
Type NPLH (UNI and ISO), NPLA  
*Odwracalne pompy zębate*  
Typ NPLH (UNI i ISO), NPLA



**Self-Balanced gear pumps**  
type NPH  
*Samobalansujące pompy zębate*  
Typ NPH



**Self-balanced gear pumps**  
type LTMH/NPGH  
*Samobalansujące pompy zębate*  
Typ LTMH/NPGH



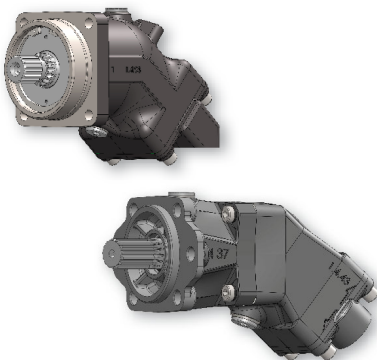
**Axial Piston Pumps**  
Series DARK and 2PAK  
*Osiowe pompy tłokowe*  
Seria DARK i 2PAK



**Bent Axis Piston Pumps Series**  
HDS, HDT and MDS  
*Seria pomp tłokowych z wygiętą osią*  
HDS, HDT i MDS



**Bent Axis Piston Pumps Series**  
TWIN-FLOW  
*Pompy tłokowe z wygiętą osią serii*  
TWIN-FLOW



**Bent axis piston motors series "HPM"**  
*Silniki tłokowe z wygiętą osią serii*  
„HPM”



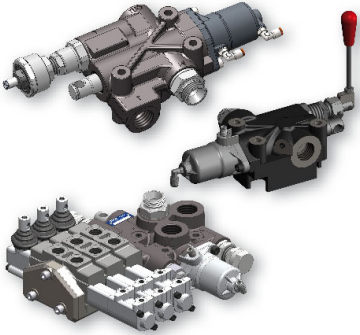
**Variable displacement piston pumps "PPV"**  
*Pompy tłokowe o zmiennej wydajności*  
„PPV”



**Proportional directional valve PDV74.**  
**Input/Output controllers. Electronic Joysticks**  
*Proporcjonalny rozdzielacz PDV74.*  
*Kontrolery wejścia/wyjścia. Joysticki*  
*elektroniczne*

# PRODUCTS RANGE

## GAMA PRODUKTOWA



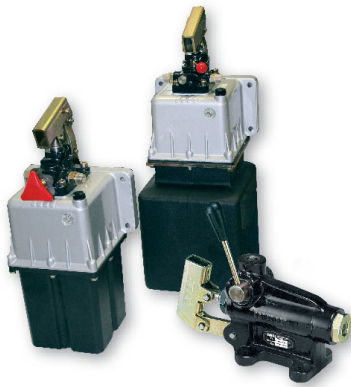
**3-Position Tipping Valves**  
From 45 to 250 lpm  
*3-pozycyjne zawory wyrotu*  
Od 45 do 250 l/min



**Diverter and End-Of-Stroke Valves**  
*Zawory przełączające i zawory*  
*końca skoku*



**Pneumatic switches and cab controls**  
*Przełączniki pneumatyczne i*  
*elementy sterujące w kabinie*



**Hand pumps with or without tank**  
*Pompki ręczne ze zbiornikiem lub bez*



**Two and four section flow dividers**  
*Dwu- i czterosekcyjne rozdzielacze*  
*strumienia*



**Single and double acting cylinders**  
*Cylindry jednostronnego i*  
*dwustronnego działania*



**S.A. power pack complete**  
*Minicentralka elektryczna PK-RE*  
*kompletna*



**Electric Mini power pack KUBE**  
*and accessories*  
*Rozdzielnica elektryczna i akcesoria*  
*SUBE*



**Heat exchangers**  
*Wymienniki ciepła*



# PRODUCTS RANGE

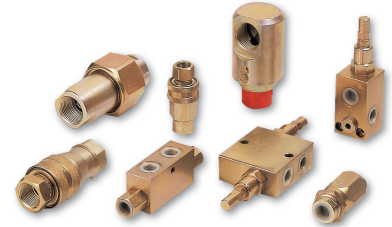
## GAMA PRODUKTOWA



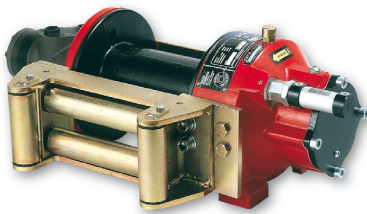
Patented breather caps  
Opatentowane kapturki  
odpowietrzające



45° and 90° delivery and suction fitting  
kits series GOLD  
Zestawy ssące i tłoczne 45° i 90° seria  
GOLD



Hydraulic valves, swivel  
and quick-release couplings  
Zawory hydrauliczne, obrotowe  
i szybkozłączna



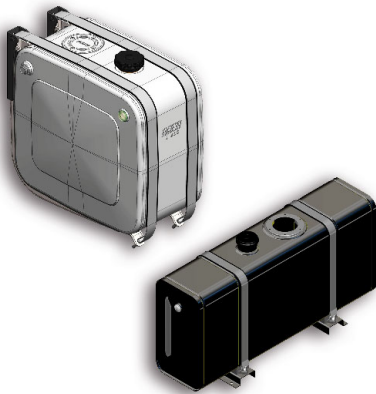
Hydraulic and electric winches  
Wciągarki hydrauliczne i elektryczne



KIPTRONIC EVO2 management system for  
tippers  
System zarządzania KIPTRONIC EVO2 dla  
wywrotek



Radio remote controls  
series RADAR 2 - MIDI - QUASAR - ICEBERG  
Piloty radiowe:  
seria RADAR 2 - MIDI - QUASAR - ICEBERG



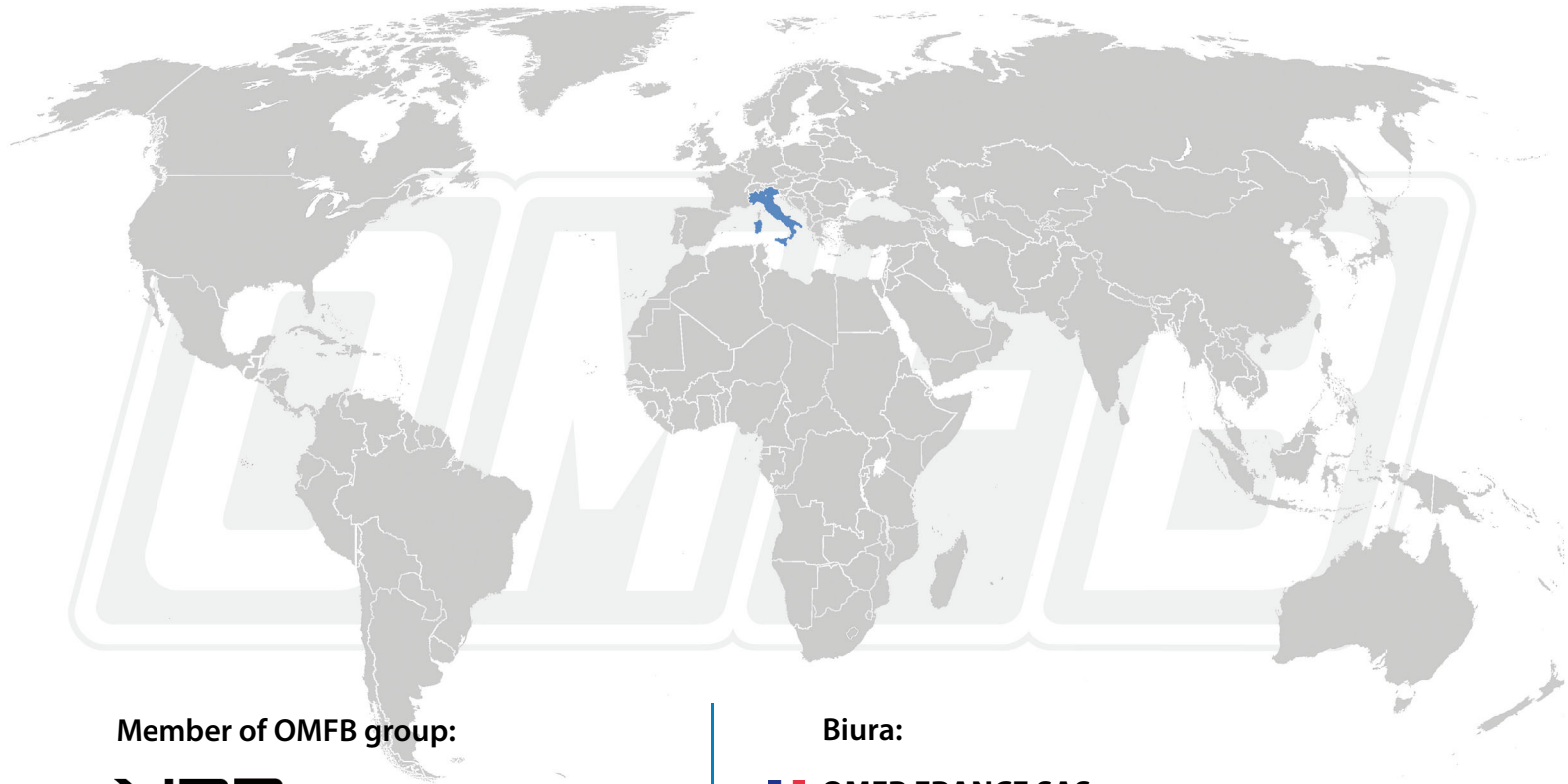
Oil tanks DIAMOND aluminium / steel  
Rear Mount oil tanks  
Zbiorniki oleju DIAMOND aluminium /  
stal Tylne zbiorniki oleju



Zbiornik oleju w komplecie z  
elektrycznym zaworem wyrotu do  
lekkich wywrotek  
Depósito de aceite con válvula eléctrica  
para volquetes



Wet kits for Heavy Duty trucks.  
Sprzęt hydrauliczny do  
ciężkich wywrotek



## Member of OMFB group:



### VBR Srl

Via Masaccio, 17  
42124 Reggio Emilia - ITALY  
Tel.: (+39) 0522 1722340  
*e-mail: info@vbrhydraulics.com*  
*www.vbrhydraulics.com*

## Siedziba główna:



### O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components

Via Cave, 7/9 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS) - ITALY  
Tel.: (+39) 030 9830611  
*e-mail: contatti@omfb.it*  
*www.omfb.com*

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001:2015 =

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= IATF 16949 =

## Biura:

### **OMFB FRANCE SAS**

Le Grand Planot - 38290 La Verpilliere - FRANCE  
Tel: +33 (0)4 691530 91  
*e-mail: contact@omfb.fr*

### **OMFB IBERTEC, S.L.**

Calle Condado De Treviño, 11 - Nv, 7 09001 Burgos - SPAIN  
Tel: +34 947 42 77 01  
*e-mail: ibertecht@ibertecht.com*

### **CVH - OMFB Limited**

Carter Lane East - South Normanton- Derbyshire - DE55 2DY - UK  
Tel: +44 (0)1773 581 983  
*e-mail: carl.hinds@cvhomfb.co.uk*

### **OMFB INDIA PVT LTD.**

# 35/4, 1st Floor, 1st Main Road, Near NTT Circle, 2nd Phase,  
Peenya Industrial Area, Bangalore 560058 - INDIA  
Tel: +91(0)80 48518023  
*e-mail: sales@omfbindia.com*

### **O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components**

Shanghai Representative Office  
Room 105, 107, Building 3#, No. 5278 Chuansha Road, Pudong  
New District  
Shanghai City 201200 - CHINA  
Mr Aston Chen 陈畅源  
Tel: +86 21 50380223  
Mobile: +86 13564770563  
*e-mail: aston.chen@omfb.com*

### **OMFB PACIFIC PTY LTD**

29 Trevi Crescent - Tullamarine 3043 VIC - AUSTRALIA  
Tel: +61 (0) 3 9330 2694  
*e-mail: sales@omfbpacific.com*  
*www.omfbpacific.com*