TRANSFORMING PRESSURE INTO SOLUTIONS SINCE 1950

UNTERNEHMENSPROFIL

WWW.OMFB.COM



Hydraulic Components

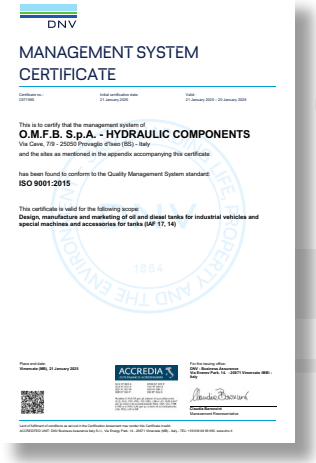


OMFB Hydraulic Components S.p.A. wurde **1950** als Unternehmen zur Herstellung von Zapfwellen (Ersatzteile und Nebenantriebe für Lastkraftwagen), Handpumpen und Hydraulikkomponenten für den Betrieb von hydraulischen Geräten an Industriefahrzeugen, hauptsächlich Kippern und Kränen, gegründet.
Unermüdlich bei der Innovation seiner Produkte führte es bereits in den 1960er Jahren das kleine Steuergerät mit Gleich- und Wechselstrom in das Produktionsprogramm ein.

Ein Beleg für das Streben nach Produktverbesserung ist die Zertifizierung nach ISO 9001, die das Unternehmen **1992 als erstes italienisches Unternehmen** des Sektors erhielt.

Einen wichtigen Evolutionsschritt vollzieht **OMFB** gegen Ende der 90er Jahre, neben den bereits hergestellten Zahnradpumpen, werden die Schrägachsen-Kolbenpumpen **BENT Axis HD** in die Produktion aufgenommen. Anfang der **2000er** Jahre kommen dann die ersten elektronischen Produkte hinzu.

Die Qualität des **OMFB**-Systems wurde **2012** mit der ISO/TS16949:2009-Zertifizierung bestätigt.



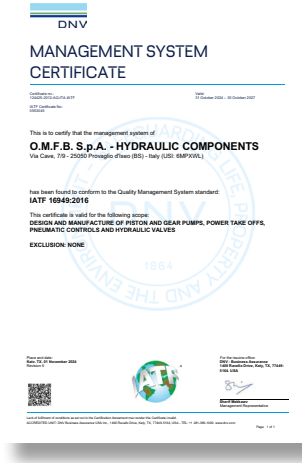
DNV

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

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'Iseo (BS) - Italy
and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:
Design, manufacture and marketing of oil and diesel tanks for industrial vehicles and special machines and accessories for tanks (IAF 17, 14)



DNV

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

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'Iseo (BS) - Italy (LDS: BMPXWL)

has been found to conform to the 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

EXCLUSION: NONE

In den letzten zehn Jahren hat **OMFB** ein starkes strukturelles und gestalterisches Wachstum erfahren, mit dem Ziel, ein Unternehmen zu werden, das mit den wichtigsten Unternehmen des Sektors konkurrieren kann.

Im Jahr **2015** wurde das Unternehmen **DAL BARCO** erworben, ein Hersteller von Öl- und Dieseltanks, und **2017** das Unternehmen **VBR** Reggio Emilia gegründet, das auf elektrohydraulische Proportionalventile und Wegeventile spezialisiert ist.

Die Markteinführung der Produktlinie PDV (Proportional-Wegeventile) im Jahr **2020** und die Eröffnung der neuen Produktionsstandorte **Gere1** und **Gere2**, die den Ausbau der Elektronikabteilung - F&E, Produktion, Vertrieb und Marketing - der PDV- und Positionssensor-Linien zum Ziel haben, **machen OMFB zu einem global agierenden Unternehmen, das als eines der wenigen in Italien und weltweit in der Lage ist, mobile Maschinen mit mechanischen, hydraulischen, pneumatischen und elektronischen Komponenten auszustatten.**

Im Jahr **2024** hat **OMFB** die Zertifiizierung für Umweltmanagmentsystem ISO 14001 erhielt.

Im Jahr **2025** hat **OMFB** die ISO 9001:2015-Zertifizierung für den Geschäftsbereich TANKS erhalten.

Konsolidierte OMFB-Daten

- Mehr als 450 Mitarbaiter
- 5 Produktionsstätten
- 8 internationale Niederlassungen
- 45 Produktlinien
- Export 80 %

Zapfwellen
Hydraulische Komponenten

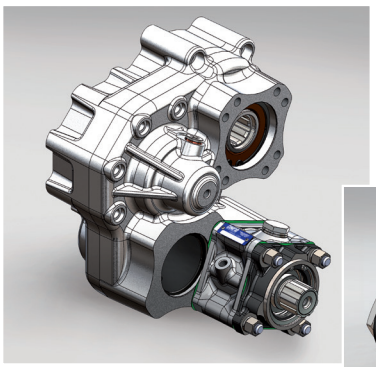
OMFB verfügt über eine breite Palette von Hydrau ik- und Zapfwellen-Komponenten mit mechanischer, elektrisch-pneumatischer, Vakuum- und Kupplungsein-schaltung für die meisten auf dem Markt befindlichen Industriefahrzeuge.

Wichtigste Produkte

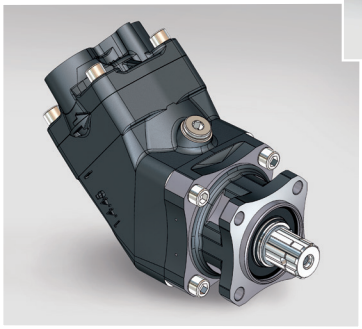
- **HYDRAULISCHE ZAHNRADPUMPEN**
- **KOLBENPUMPEN MIT FESTEM FÖRDERVOLUMEN**
- **KOLBENPUMPEN MIT VERSTELLBAREM FÖRDERVOLUMEN**
- **HANDPUMPEN**
- **„HPM"-KOLBENMOTOREN**
- **HYDRAULIKVENTILE**
- **PNEUMATISCHE EIN/AUS• UND PROPORTIONALSCHALTER**
- **HYDRAULISCHE HANDPUMPEN MIT TANKS**
- **HYDRAULIKAGGREGATE**
- **ÖLTANKS AUS ALUMINIUM/EISEN AN DER SEITE UND AM HECK DES FAHRERHAUSES**
- **HYDRAULIKANLAGEN FÜR LKW**

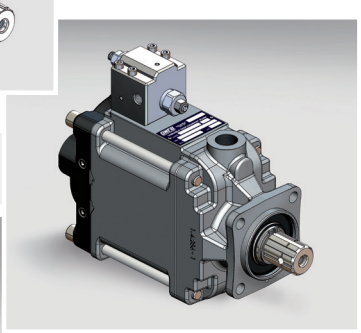
Hauptsächlich Anwendungen

- **KIPPER**
- **PRITSCHENWÄGEN UND CONTAINERWÄGEN**
- **HUBARBEITSBÜHNEN**
- **PANNENWÄGEN**
- **TANKWÄGEN**
- **MÜLLFAHRZEUGE**
- **AUTOMARKT**
- **SCHNEERÄUMFAHRZEUGE**
- **INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN**



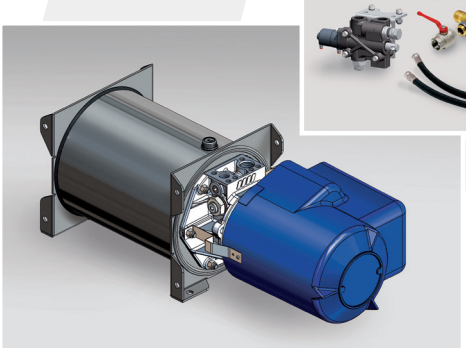












Proportionale Wegeventile
Produktserie: PDV 37 - PDV 74 - PDV 114 - PDV 315



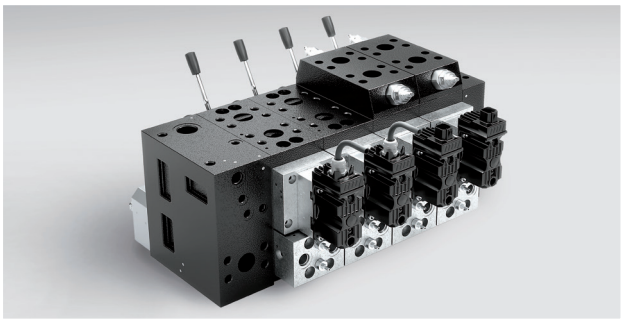
Die technologische Plattform PDV ist das fortschrittlichste Konfigurationssystem für proportionale Wegeventile.

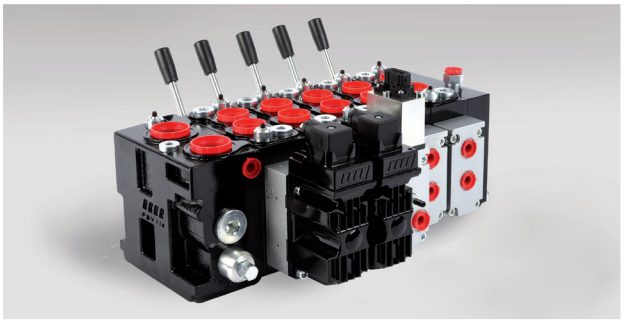
Bringen Sie die Maschinensteuerung auf ein Höchstmaß an Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

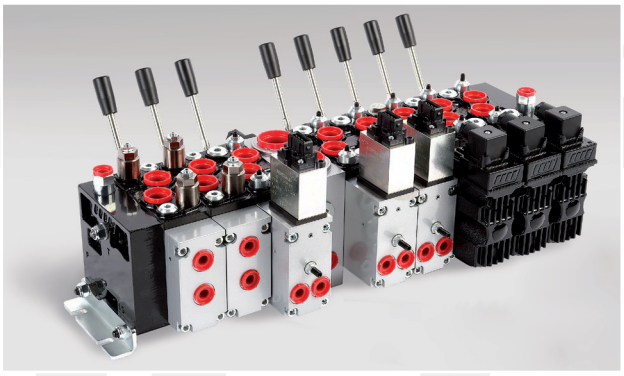
Basierend auf der LOAD SENSING-Technologie handelt es sich um Produkte mit fortschrittlichen Hydraulikfunktionen, die der immer höheren Marktnachfrage nach Maschinen mit besserer Produktivität, Sicherheit, Energieeffizienz und Umweltschutz gerecht werden.

Sie bieten eine große Auswahl an Steuerungsmöglichkeiten und sind auch für den Einsatz in gefährlichen Bereichen gemäß Atex 2014/34/EU und IECEx-Vorschriften ausgelegt.

- **HYDRAULIKVENTILE**
- **WEGEVENTILE**
- **INTEGRIERTE HYDRAULISCHE SCHALTUNGEN**
- **PATRONENVENTILE**











Messwertaufnehmer
Positionssensoren



Messwertaufnehmer und Sensoren - Serie 7

Basierend auf den neuesten Technologien sind die Sensoren der Serie 7 in der Lage, die physikalischen Positionsparameter der verschiedenen Teile der Maschinen/Anlagen zu erfassen, die an das Steuersystem und/oder direkt an das Steuergerät übertragen werden, was eine genaue Steuerung der Leistung der Maschinen/Anlagen in Bezug auf Betriebseffizienz und Sicherheitsniveau ermöglicht; sie sind mit den gebräuchlichsten Schnittstellensignalen ausgestattet und nach den internationalen Normen für mobile Maschinen / Landwirtschaft / Bauwesen ausgelegt.

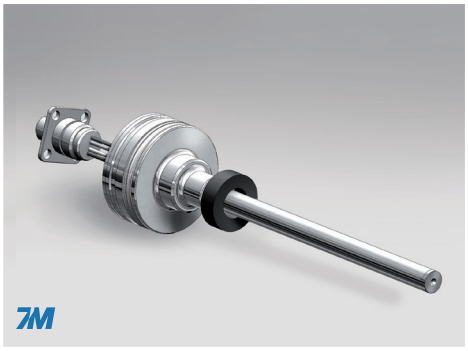
• **SERIE *7M***
Lineare Messwertaufnehmer mit berührungsloser Magnetostriktionstechnologie. Sie werden in hochdruckfesten Gehäusen gefertigt und sind für die typische Innenmontage an Hydraulikzylindern ausgelegt; sie sind mit einem elektrischen Stellweg bis zu 4.000 mm und absoluten Analog- und Digitalausgängen erhältlich.

• **SERIE *7A - 7T***
Messumformer und Neigungsschalter für horizontale Ebenheit (X/Y) oder vertikale Winkelkontrolle (Z).
Basierend auf MEMS-Technologie, mit Beschleunigungsmessung oder triaxialen gyroskopischen Sensoren, werden zur Kontrolle der Ebenheit von Maschinen eingesetzt.
Programmierbarer Messbereich.

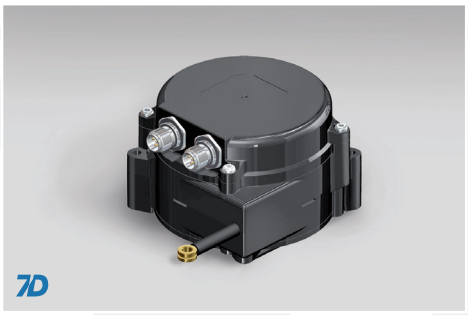
• **SERIE *7D***
Linearwegaufnehmer mit Federrückstellung. Sie wurden mit Hall-Effekt-Elektronik entwickelt und sind mit den gängigsten Ausgängen und mit Hüben bis zu 10.000 mm erhältlich.

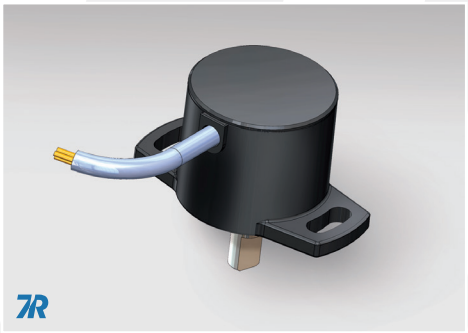
• **SERIE *7R***
Rotierende Messwertaufnehmer. Sie werden zur Messung der Winkelverschiebung verwendet. Sie verwenden Hall-Effekt-Sensoren, die von 0 bis 360° mit hoher Auflösung und analogen und digitalen Ausgängen erhältlich sind.

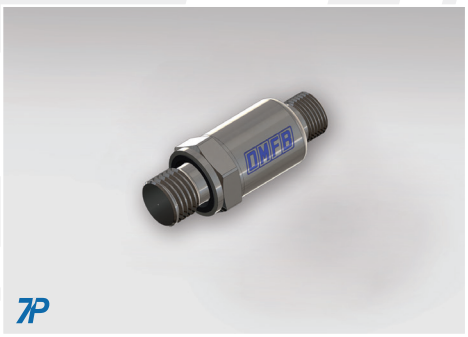
• **SERIE *7P***
Druckmessumformer für industrielle Anwendungen und Mobilhydraulik, mit direkt auf der Edelstahlmembran aufgebrachtem Sensorelement, Messbereiche bis 1000 bar, SIL2/PLd zertifiziert.











Öl-/Gastanks
Spezialtanks



OMFB Tanks - Werk Rovereto (TN) - Italien.

Im Jahr 2015 erwarb **OMFB** das Unternehmen **DAL BARCO**, einen historischen Hersteller von Öl- und Dieseltanks für Industriefahrzeuge, das Anfang 2022 in OMFB eingegliedert wurde.

Die Produktvielfalt umfasst eines der umfangreichsten Sortimente an Dieseltanks, Hydrauliköltanks, Mischtanks und Zubehör. Sie bestehen aus lackiertem Blech, rostfreiem Stahl oder Aluminium.
Sie werden in voller Übereinstimmung mit den EUROPÄISCHEN und INTERNATIONALEN Normen entwickelt und hergestellt.
Ihre Modularität ermöglicht es, auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittene Lösungen anzubieten.

Die Tanks von **OMFB** sind derzeit in verschiedenen Sektoren zugelassen und im Einsatz, wie z. B. in Industriefahrzeugen, Hydraulikkränen, Hydraulikaggregaten, Erdbewegungs- und Baumaschinen, Gabelstaplern und Landmaschinen und sind zusammen mit den **OMFB**-Produktlinien eine der leistungsfähigsten und zuverlässigsten Hydraulikanlagen.

- **HYDRAULIKÖLTANKS**
  23 LITER BIS 250 LITER
- **KRAFTSTOFFTANKS**
  52 LITER BIS 1.000 LITER
- **KOMBITANKS**
- **SPEZIALTANKS**







Steuerventile
Integrierte Hydraulikkreise



VBR
HYDRAULICS

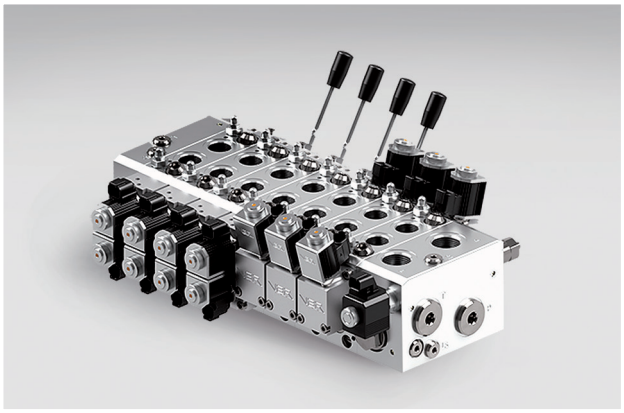
VBR S.r.l. ist ein Unternehmen, das 2017 in Reggio Emilia von einer Gruppe von Personen mit über 25 Jahren Erfahrung im Bereich Hydraulikventile gegründet wurde.

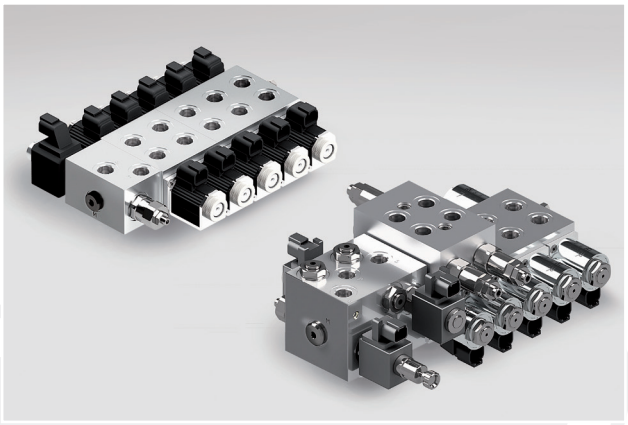
VBR bietet eine breite Palette von hydraulischen Systemen mit einem kompletten Kundendienst, mit sorgfältigem Austausch von Bedürfnissen, vom Entwurf bis zur genauen Validierung der entwickelten Produkte.

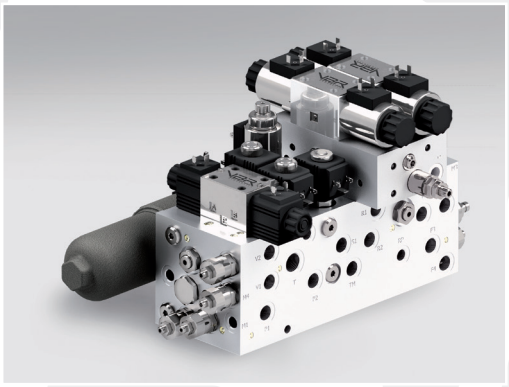
Hochwertige Produkte und ein Design, das sich an der Endanwendung und dem Gesamtsystem des Kunden orientiert.

Besonderes Augenmerk wird auf die Verringerung der Gesamtgröße, des Gewichts, der Anzahl der Bauteile sowie der hydraulischen und elektrischen Verbindungen gelegt, um das Risiko von Leckagen im Hydraulikkreislauf zu minimieren und die Qualität des Gesamtsystems insgesamt zu erhöhen.

- **WEGEVENTILE**
- **HIC-VENTILE**
- **PATRONENVENTILE**

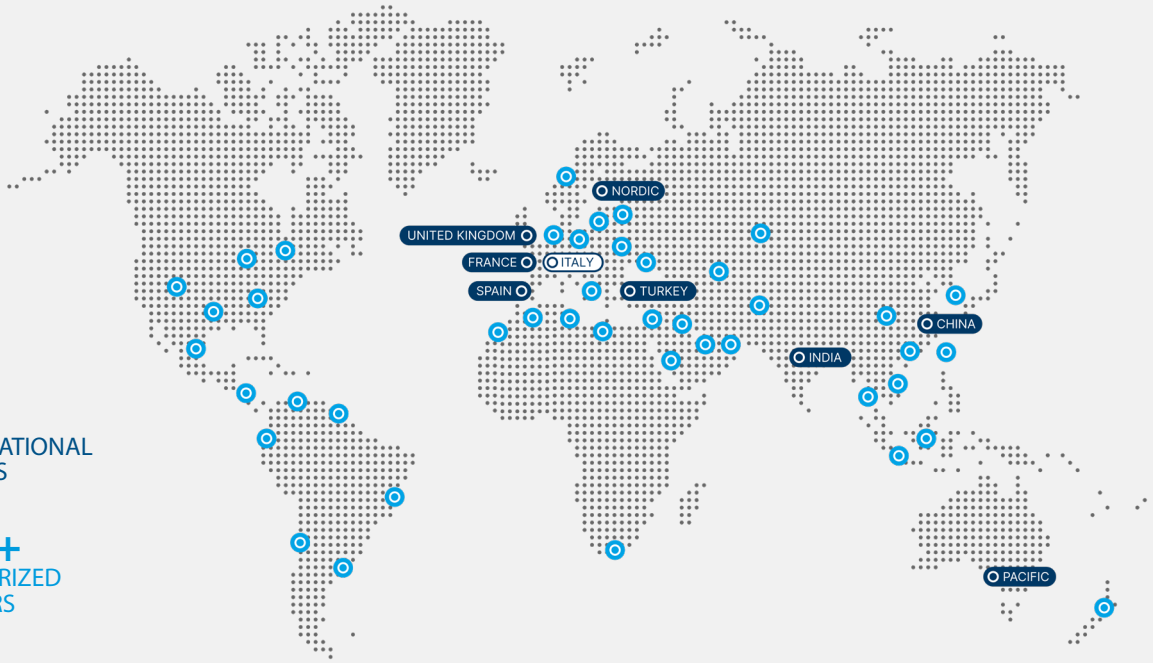








Group Synergy



8
INTERNATIONAL OFFICES

75+
AUTHORIZED DEALERS

Headquarters:

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
IATF 16949

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

linkedin.com/company/omfbhydraulics
instagram.com/omfbhydraulics
facebook.com/omfbhydraulics
youtube.com/@omfbhydraulics

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

International offices:

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.

P.I. Villalonquejar, C/Condado Treviño nº 4 (nave B1 y B2)
09001 Burgos - ESPAÑA
Tel: +34 947 42 77 01
e-mail: ibertecht@ibertecht.com

CVH - OMFB Limited

Unit 2, Fulwood Rise, Sutton in Ashfield. NG17 2PU - UK
Tel: +44 (0)1773 581 983
e-mail: carl.hinds@cvhomfb.co.uk

OMFB NORDIC OY

33880 Lempäälä - FINLAND
Tel: +358 40 1866 839
e-mail: nordic.sales@omfb.com

OMFB HIDROLIK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Ikitelli Osb Mah. Tormak S Block Sk. No: 6 Iç Kapi No: 6,
34490 Başakşehir/Istanbul - TURKEY
Tel : +90 533 7607095
e-mail : sami.dibek@omfb.com.tr

OMFB INDIA PVT LTD.

Site No 177/178, Survey No.150&151, 11th Main Rd, 3rd Phase,
Peenya Industrial Estate, Bengaluru Karnataka - INDIA
Pin Code: 560058 Tel: +91(0)80 48518023
e-mail: sales@omfbindia.com

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

Shanghai Representative Office - Mr Aston Chen 陈畅源
Room 129, First floor, Building 12#, No. 2777 East Jinxiu Road,
Pudong New District, Shanghai City, 201206 - CHINA
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