



PRODUCTS PROFILE

*PERFIL DE PRODUCTOS*

**OMFB**<sup>®</sup>  
HYDRAULIC COMPONENTS



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

### *TECNOLOGÍA, SERVICIO, INVESTIGACIÓN. EL CRECIMIENTO DE 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.

*En los Años Cincuenta nace de la valerosa iniciativa empresarial de los tres hermanos Bianchi (Nicola, Umberto y Alessandro) la OMFB Hydraulic Components. La empresa ha sabido crecer continuamente, y de una producción inicial que comprendía una gama de productos mecánicos/hidráulicos para vehículos ha venido ampliando sus ofertas hasta abarcar toda las líneas de productos de hidráulica móvil.*

*Con la segunda generación de management, la OMFB ha perseguido una constante innovación tecnológica para estar al paso con los desafíos de la competencia tecnológica en el mercado mundial. El resultado es una gama de productos amplia y completa, que constituye el fruto de grandes inversiones en proyectos y tecnologías, para satisfacer las múltiples exigencias de la industria de los vehículos industriales en Italia y en el mundo. Estas decisiones han permitido que la empresa ganase la posición de protagonista en los competitivos mercados globales. Una corroborada experiencia de "solución de problemas", constituye el gran valor añadido de OMFB, un patrimonio capaz de garantizar a todos los clientes una asistencia técnica calificada, respuestas rápidas y un soporte adecuado sea aplicaciones de base que para equipos de la grande industria. Marchando desde sus inicios con las mejores tradiciones industriales italianas, la historia de OMFB confirma también hoy el valor de las decisiones estratégicas tomadas en el pasado: mantenerse siempre al paso con el desarrollo tecnológico. Hoy en día la empresa hace particular hincapié en la comunicación, hecho de primaria importancia para las empresas que quieren relacionarse con el mercado, aconsejándolo, informándolo y fidelizándolo. Por esta razón, en el competitivo escenario del mercado global, OMFB es un nombre cada vez más familiar y apreciado. La mejor demostración de esto es el valor total de las exportaciones que constituye, desde hace ya algunos años, más del 50% de la producción.*

Company with quality system certificate  
in compliance with UNI EN ISO 9001 in 1992.

Empresa con sistema de calidad certificado  
según norma UNI EN ISO 9001 desde 1992.



## OMFB'S PRODUCTION LINES

---

### LAS LINEAS PRODUCTIVAS DE OMFB



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

*TOMAS DE FUERZA  
PARA CAMIONES.*



**HYDRAULIC GEAR  
AND PISTON PUMPS.**

*BOMBAS HIDRÁULICAS  
DE ENGRANAJES  
Y DE PISTONES.*



**HYDRAULIC  
VALVES.**

*VÁLVULAS  
OLEODINÁMICAS.*



**ELECTROHYDRAULIC  
POWER UNITS.**

*MINICENTRALES  
ELECTRO-HIDRÁULICAS.*



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

*BOMBAS  
HIDRÁULICAS  
MANUALES  
CON Y SIN DEPÓSITO.*

## APPLICATIONS

---

### APLICACIONES

**Tipper trucks**  
*Volquetes*

**Elevating roof and hook loaders**  
*Elevatechos y equipos de gancho*

**Overhead platform**  
*Plataformas elevadoras*

**Recovery vehicles**  
*Carros socorro*

**Cranes**  
*Gruas hidráulicas*

**Tankers**  
*Camiones cisterna*

**Compactors**  
*Compactadores de basura*

**Mobile shops**  
*Cochestindas para venta ambulante*

**Snowploughs**  
*Palas quitanieve*

**Industrial applications**  
*Aplicaciones industriales*



# PRODUCTS RANGE

## GAMA PRODUCTOS



**PTO series HIGH POWER**  
for ZF gearboxes.  
*Tdf serie HIGH-POWER*  
para transmisiones ZF.



**PTO series MULTI POWER**  
for Volvo gearboxes.  
*Tdf serie MULTI-POWER*  
para transmisiones VOLVO.



**PTO series POWER PLUS**  
for Scania gearboxes.  
*Tdf serie POWER-PLUS*  
para transmisiones SCANIA.



**Universal coaxial back PTO**  
type POWER-LIGHT.  
*Tdf recta salida posterior*  
tipo POWERLIGHT.



**Rear mounting double axis universal PTO.**  
*TDF posterior multiplicada.*



**Three and four bolt SLICK SHIFT**  
Clutch Units.  
*Embrague neumáticos SLICK SHIFT*  
- 3 y 4 taladros.



**SLICK SHIFT PTO's for ALLISON**  
transmission series MD-HD.  
*Tdf embrague eléctrico-hidráulico*  
para transmisiones ALLISON.



**PTO with electromagnetic shift**  
MAG-TRONIC system.  
*Tdf enganche electromagnético*  
con sistema MAGTRONIC.



**Electro-magnetic clutch and bracket**  
for the mounting.  
*Embrague electromagnético con soportes*  
para facilitar el montaje.

# PRODUCTS RANGE

## GAMA PRODUCTOS



**Splitter box for 2 ISO pumps.**  
*Caja abierta dos salidas para dos bombas iso.*



**Reversible Gear Pumps**  
Type NPLH (UNI and ISO), NPLA.  
*Bombas de engranajes reversibles*  
serie NPLH (UNI e ISO), NPLA.



**Self-Balanced gear pumps**  
type NPH.  
*Bombas de engranajes auto-compensadas*  
serie NPH.



**Self-balanced gear pumps**  
type NPGH.  
*Bombas de engranajes auto-compensadas*  
serie NPGH.



**Axial Piston Pumps**  
Series DARK and 2PAK.  
*Bombas de pistones axiales*  
serie DARK y 2PAK.



**Bent Axis Piston Pumps Series**  
HDS and MDS.  
*Bombas de pistones cuerpo inclinado*  
serie HDS y MDS.



**3-Position Tipping Valves From 45 to 250 lpm.**  
*Válvulas de descenso proporcional*  
para volquete (de 45 a 250 litros).



**Diverter and End-Of-Stroke Valves.**  
*Finales de carrera - válvulas desviadoras de caudal.*



**Pneumatic switches and cab controls.**  
*Mandos neumáticos.*

# PRODUCTS RANGE

## GAMA PRODUCTOS



Hand pumps without tank.  
*Bombas manuales sin depósito.*



Hand pumps with tank.  
*Bombas manuales con depósito.*



Two and four section flow dividers.  
*Divisores de caudal 2 y 4 estadios.*



Single and double acting cylinders.  
*Cilindros de simple y doble efecto.*



S.A. power pack complete.  
*Minicentral eléctrica PK-RE  
para volquetes - simple efecto - completa.*



POWER-PRO WL - Single acting Mini power pack  
with wireless radio remote control  
*POWER-PRO WL - Centralita eléctrica S.E.  
con radio-mando inalámbrico*



Tank c/w electric tipping valve  
and electric control.  
*Depósito con válvula eléctrica FE45  
y kit eléctrico completo - para volquetes.*



Wet kits for Heavy Duty trucks.  
*Equipos hidráulicos para volquetes pesados.*



Patented breather caps.  
*Tapones respiraderos patentados.*



# PRODUCTS RANGE

## GAMA PRODUCTOS



45° and 90° delivery and suction fitting kits series GOLD.  
*Kit Racores orientables de admisión (codo 45° y 90°) y de entrega.*



Hydraulic valves, swivel and quick-release couplings.  
*Válvulas hidráulicas y enchufes rápidos.*



Directional control valves.  
*Distribuidores monobloc y componibles.*



Hydraulic and electric winches.  
*Cabrestantes hidráulicos y eléctricos.*



KIPTRONIC EVO2 management system for tippers.  
*Sistema de control completo del volquete KIPTRONIC EVO2.*



Gear speed reducer series HERCULES c/w remote control.  
*Reductor de velocidad HERCULES con radiomando.*



Radio remote controls series RADAR 2 - MIDI - QUASAR - ICEBERG.  
*Radiomandos serie: RADAR II - MIDI - QUASAR - ICEBERG.*



New electric Mini power pack KUBE.  
*Nueva centralita eléctrica KUBE.*



Electric Mini power pack KUBE and accessories.  
*Centralita eléctrica KUBE y accesorios.*



**HEADQUARTERS/SEDE CENTRAL:**

Via Cave, 7/9  
25050 Provaglio d'Iseo (BS) - Italy  
Tel. +39 030 9830611  
Fax Italia: +39 030 9830658  
Fax Export: +39 030 983825  
info@omfb.it - www.omfb.com

**BRANCH/DELEGACION:**

Via Dalla Costa  
41100 Modena - Italy  
Tel. +39 059 254035 - 250884  
Fax Italia: +39 059 2559949



**OMFB**  
HYDRAULIC COMPONENTS