



PRODUKTPROFIL



PRODUCTS PROFILE

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



## TECHNOLOGIE, SERVICE, FORSCHUNG. DIE ENTWICKLUNG VON OMFB.

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

Mit dem mutigen Unternehmergeist der drei Bianchi-Brüder Nicola, Umberto und Alessandro entsteht in den Fünfzigerjahren die Firma OMFB Hydraulic Components. Das Unternehmen ist stetig gewachsen, mit einer Produktion, die sich von der anfänglichen Palette mechanischer und hydraulischer Komponenten für Lkw auf zahlreiche Produktlinien ausgedehnt hat, die die gesamte komplexe Kette der Kraftübertragung betreffen.

Nach der Übergabe des Managements an die zweite Generation steht OMFB heute für eine konstante Innovationsdynamik, als Zeugnis für die Aufmerksamkeit, die das Unternehmen den Herausforderungen des technologischen Wettbewerbs auf dem Weltmarkt widmet. Im Ergebnis wurde ein vollständiges, umfassendes und gegliedertes Angebot geschaffen, das das Produkt von aufwändigen Forschungsprojekten zur Befriedigung der zahlreichen Erfordernisse der italienischen und ausländischen Nutzfahrzeugindustrie ist – Entscheidungen, durch die das Unternehmen in der Lage ist, sich im Wettbewerb auf den globalisierten Märkten in vorderster Stellung zu behaupten. Eine bewährte Erfahrung im „problem solving“ bildet einen großen Mehrwert von OMFB, ein Vermögen, das für alle unsere Kunden rasch qualifizierte technische Hilfe mit geeigneten Unterlagen gewährleistet, die sowohl für direkte Lösungen für große hoch industrialisierte Konzerne als auch für Lieferungen für den Einzelhandel geeignet sind. Die lange Geschichte von OMFB bestätigt in bester italienischer Industrietradition auch heute die strategischen Entscheidungen der Vergangenheit: Stets mit der technologischen Entwicklung Schritt zu halten. Heute liegt ein besonderer Akzent auf der Kommunikation, ein Aspekt von vorrangiger Bedeutung für ein Unternehmen, das mit dem Markt in Kontakt bleiben will, ihn beraten, informieren, zufrieden stellen will. In der umkämpften Szene des globalen Wettbewerbs hat sich OMFB so einen immer bekannteren und geschätzteren Namen auf den entscheidenden Märkten gemacht. Bester Beweis dafür ist ein Exportanteil, der seit nunmehr etlichen Jahren schon eine feste Stellung um die 50 % unserer Produktion einnimmt.

*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.*

Unternehmen mit zertifiziertem Qualitätssystem  
gemäß UNI EN ISO 9001 seit 1992.

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



## OMFB PRODUKTSPROGRAMM

---

### OMFB'S PRODUCTION LINES



NEBENANTRIEBE  
FÜR SÄMTLICHE  
FAHRZEUGTYPEN  
UND GETRIEBE.

POWER TAKE-OFFS  
FOR ITALIAN  
AND INTERNATIONAL  
TRUCKS.



HYDRAULISCHE  
ZAHNRAD-UND  
KOLBENPUMPEN.

HYDRAULIC GEAR  
AND PISTON PUMPS.



HYDRAULISCHE  
VENTILE.

HYDRAULIC  
VALVES.



HYDRAULISCHE  
ELEKTRO-AGGREGATE.

ELECTROHYDRAULIC  
POWER UNITS.



HANDPUMPEN  
MIT UND OHNE TANK.

HYDRAULIC  
HAND PUMPS  
WITH OR WITHOUT  
TANKS.

## AUFBAUTEN

---

### APPLICATIONS

#### Kippaufbauten

*Tipper trucks*

#### Höhenverstellbare

*Elevating roof and hook loaders*

#### Arbeitsbühnenfahrzeuge

*Overhead platform*

#### Abschleppfahrzeuge

*Recovery vehicles*

#### Krane

*Cranes*

#### Tankaufbauten

*Tankers*

#### Müllsammelaufbauten

*Compactors*

#### Verkaufsaufbauten

*Mobile shops*

#### Schneepflugfahrzeuge

*Snowploughs*

#### Industrielle aufbauten

*Industrial applications*

# PRODUKTÜBERBLICK

## PRODUCTS RANGE



PTO Serien HIGH-POWER für ZF Getrieben.  
PTO series HIGH POWER  
for ZF gearboxes.



PTO Serien MULTI-POWER für VOLVO Getrieben.  
PTO series MULTI POWER  
for Volvo gearboxes.



PTO Serien POWER PLUS für SCANIA Getrieben.  
PTO series POWER PLUS  
for Scania gearboxes.



Universale coaxiale Nebenantrieb  
Power Light Typ.  
Universal coaxial back PTO  
type POWER-LIGHT.



Hinterneantrieb zwei Achse universal.  
Rear mounting double axis universal PTO.



Pneumatische Kupplung  
3 und 4-Loch SLICK-SHIFT.  
Three and four bolt SLICK SHIFT  
Clutch Units.



SLICKSHIFT Nebenantriebe  
für Allison Getriebe MD/HD.  
SLICK SHIFT PTO's for ALLISON transmission  
series MD-HD.



Nebenantrieb mit elektromagnetischer Einschaltung  
MAG-TRONIC System.  
PTO with electromagnetic shift  
MAG-TRONIC system.



Elektromagnetische Kupplung und Montagebügel.  
Electro-magnetic clutch and bracket  
for the mounting.

# PRODUKTÜBERBLICK

## PRODUCTS RANGE



Splitterbox Getriebe für zwei ISO Pumpen.  
Splitter box for 2 ISO pumps.



Zahnradpumpen 3 und 4 - Loch  
Typ NPLH, NPLA.  
Reversible Gear Pumps  
Type NPLH (UNI and ISO), NPLA.



Hochdruck Zahnradpumpen 3 und 4 - Loch  
Typ NPH.  
Self-Balanced gear pumps  
type NPH.



Hochdruck Zahnradpumpen 3 und 4 - Loch  
Typ NPGH.  
Self-balanced gear pumps  
type NPGH.



Axialkolbenpumpen  
Typ DARK und 2PAK.  
Axial Piston Pumps  
Series DARK and 2PAK.



Schrgachsenkolbenpumpen  
Typ MDS und HDS.  
Bent Axis Piston Pumps Series  
HDS and MDS.



Kippventile CE von 45 bis 250 L/Min.  
3-Position Tipping Valves From 45 to 250 lpm.



3-Wege mechanische und pneumatische  
Ventile - Endzugschalter RUNSTOP.  
Diverter and End-Of-Stroke Valves.



Pneumatische und Proportionaluftgeber.  
Pneumatic switches and cab controls.

# PRODUKTÜBERBLICK

## PRODUCTS RANGE



Handpumpen ohne Tank.  
Hand pumps without tank.



Handpumpen mit Tank.  
Hand pumps with tank.



Zahnrad-Mengenteiler 2 - und 4 - Stufig.  
Two and four section flow dividers.



Einfach - und Doppelwirkenden Zylindern.  
Single and double acting cylinders.



Elektro-Aggregate für Kipperanbau  
inclusive elektrisch Montagesatz.  
S.A. power pack complete.



POWER-PRO WL - Elektrisches einfachwirkendes  
Aggregat mit drahtloser Fernbedienung.  
POWER-PRO WL - Single acting Mini power pack  
with wireless radio remote control



Itank mit elektrischem Kippventil  
und Hydraulikanlage für Kipperaufbauten.  
Tank c/w electric tipping valve  
and electric control.



Hydraulikanlagen für sattelzugmaschinen.  
Wet kits for Heavy Duty trucks.



Einfüllstutzen mit Belüftung für Öltanks.  
Patented breather caps.

# PRODUKTÜBERBLICK

## PRODUCTS RANGE



45° und 90° drucks - und Saugstutzen  
Typ GOLD.  
45° and 90° delivery and suction fitting kits  
series GOLD.



Hydraulische Ventile, Kupplungen  
und Schnellkupplungen.  
Hydraulic valves, swivel  
and quick-release couplings.



Hydraulische Wegeventile von 25 bis 140 L/Min.  
Directional control valves.



Elektrische und hydraulische Seilwinden.  
Hydraulic and electric winches.



Kippsteuerung system KIPTRONIC EVO2.  
KIPTRONIC EVO2 management system  
for tippers.



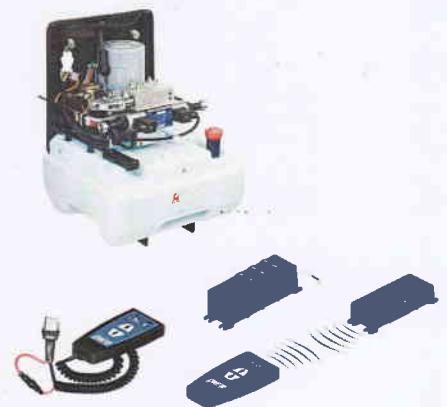
Elektro-Untersetzungs-Getriebe HERCULES  
inklusive Funksteuerung.  
Gear speed reducer series HERCULES  
c/w remote control.



Funksteuerung  
Serien RADAR 2 - MIDI - QUASAR - ICEBERG.  
Radio remote controls  
series RADAR 2 - MIDI - QUASAR - ICEBERG.



Neue KUBE Elektroaggregat.  
New electric Mini power pack KUBE.



KUBE Elektroaggregat und Zubehör.  
Electric Mini power pack KUBE and accessories.



**SITZ/HEADQUARTERS:**

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

**FILIALE/BRANCH:**

Via Dalla Costa

41100 Modena - Italy

Tel. +39 059 254035 - 250884

Fax Italia: +39 059 2559949



www.omfb.com

**OMFB**  
HYDRAULIC COMPONENTS