

SHOCK ABSORBER SPARE PARTS
RICAMBI PER AMMORTIZZATORI

EMMETEC

s.r.l.

TOP GUN



ORPAV s.r.l.

THE LATEST TECHNOLOGIES IN SHOCK ABSORBER REPAIR AND OVERHAUL

L'AVANGUARDIA NELLA REVISIONE
E NELL'ELABORAZIONE DEGLI AMMORTIZZATORI

ITALIAN TECHNOLOGY FOR POWER STEERING,
ELECTRIC STEERING BOXES AND SERVO-BRAKES
LA TECNOLOGIA ITALIANA PER LA RIPARAZIONE
DI IDROGUIDE, SCATOLE GUIDA ELETTRICHE E SERVOFRENO

SPARE PARTS AND READY-TO-USE KITS

to repair shock absorbers, power steering, electric steering boxes and servo-brake
Particolari sciolti e kit pronti all'uso per la riparazione di ammortizzatori, idroguidi, scatole guida elettriche e servofreno

PROFESSIONAL TOOLS,

utilities, equipment and best benches for machine shops

Strumenti, attrezzature e banchi prova professionali per i centri riparazione

TECHNICAL SUPPORT,

including advanced reference for specific repair or overhaul processes

Guide tecniche per la riparazione e la revisione di parti speciali

LIVE TRAINING EVENTS

and technical classes in several languages for international technicians from all over the world

Eventi di formazione dal vivo in varie lingue per tecnici

ONLINE RESOURCES

and multimedia contents for on-going updates on new technologies

Contenuti multimediali e risorse online con aggiornamenti continui sui nuovi prodotti e le nuove tecnologie



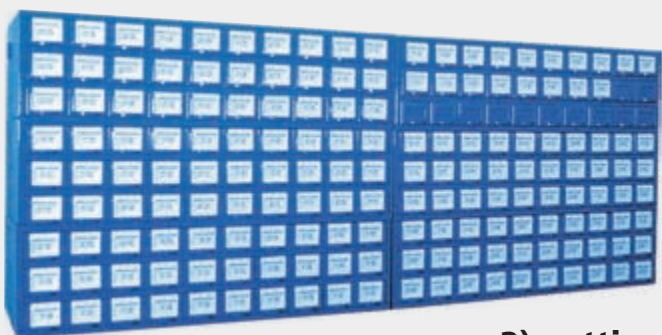
WWW.EMMETEC.COM

INFO@EMMETEC.COM
+39 0332 961.886

WWW.ORPAV.COM

INFO@ORPAV.COM
+39 0332 961.977

SPARE PARTS AND READY-TO-USE KITS



Our products are delivered as you prefer:

1) buying kits for certain kinds of vehicle; you tell us what you need to repair and we arrange everything to let you perform a whole overhauling process with proper spare parts;

2) purchasing single components; you can choose from a wide range of items into our catalogue and order what better meets your needs;

3) getting our state-of-art "Stand-by System" (shown in the figure): they are delivered ready-to-use with a whole set of items (like seals, o-rings and piston rings), so that you can easily repair any kind of shock absorber or power steering with just a small range of components.

I nostri clienti possono acquistare le parti per la riparazione:

1) attraverso i nostri kit pronti per l'uso; è sufficiente cercare il kit corretto per il mezzo da riparare e noi consegniamo tutto il necessario per una revisione completa;

2) selezionando i singoli particolari sciolti, nelle dettagliatissime sezioni dei nostri cataloghi;

3) ordinando il nostro sistema "Stand-by" (nella foto): sono cassettiere già pronte per l'uso, contenenti tutti gli articoli di una famiglia di prodotto (tra cui paraoli, o-ring e segmenti), e così è possibile riparare qualsiasi tipo di ammortizzatore o idroguida utilizzando solo pochi ricambi.

PROFESSIONAL TOOLS AND UTILITIES

In addition to spare parts, we produce and sell a wide range of tools to help technicians during their everyday work on shocks, power steering and servo-brakes, including:

- screw-taps and centering devices;
- various equipment to apply on the lathe;
- assembling and extracting tools for internal parts;
- gas pressurizers (including patented PR 93-100 Emmetec®);
- specific instruments, such as professional torque meters and pressure testers;
- and complete workstation or test benches (see Mangusta and Precisa beside).

All instruments are widely introduced into our catalogues, after spare parts.

Oltre ai particolari sciolti, la nostra organizzazione produce e commercializza una grande varietà di attrezzature, pensate esclusivamente per supportare i tecnici nelle attività quotidiane di intervento su ammortizzatori, idroguida e servofreno. Tra di esse vi sono:

- maschi d'acciaio e utensili di centratura;
- attrezzi da utilizzare sul tornio;
- immettitori ed estrattori per le parti interne;
- pressurizzatori a gas (tra cui merita menzione il nostro PR 93-100 Emmetec®);
- strumenti di misurazione specifica, come torsimetri o rilevatori di pressione;
- e intere attrezzature di riparazione o banchi prova (vedi Mangusta e Precisa a fianco).

Tutta l'attrezzatura è descritta diffusamente nei nostri cataloghi, nella sezione dedicata che segue i particolari sciolti.



MANGUSTA AND PRECISA

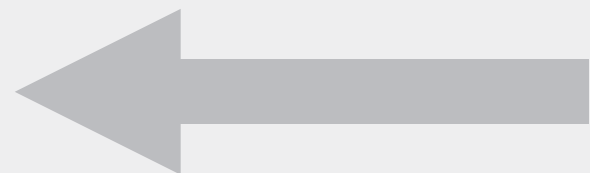
Precisa has been developed to check and test any kind of shock absorber for cars, trucks, motorcycles, bicycles and even more. This bench is equipped with digital interface and PC connection for advanced analysis. Precisa native software (Microsoft Windows compatible) provides detailed feedback about testing process, and helps technicians to solve problems over shock absorbers with the comprehensive chart wizard.



Il banco prova ammortizzatori Precisa è un'attrezzatura ideata per controllare, testare e collaudare qualsiasi tipo di ammortizzatore per auto, moto, camion, biciclette ed altri ancora. Essa è corredata da strumentazione elettronica e collegamento PC; l'apposito applicativo per Windows consente al reparto tecnico di organizzare e salvare i test svolti, oltre che effettuare indagini approfondite con grafici estremamente dettagliati.

Mangusta is the ultimate instrument for machine shops: it is studied **to open any kind of shock absorber** in top-bottom position, automatically, and just in a few seconds; even without being specialized technicians. It is currently equipped with kits for cutting, welding and threading, plus a pressiruzer for monotube shocks.

Mangusta è uno strumento rivoluzionario per le officine. È stata studiata per aprire qualsiasi tipo di ammortizzatore verticalmente, in modo automatico ed in tempi estremamente ridotti, senza l'ausilio di personale specializzato. La macchina è dotata di un sistema di taglio, apertura, filettatura, saldatura del manicotto e pressurizzazione del monotubo.



Take a look at the digital versions of our catalogues! Here you find everything you need to repair any kind of shock absorber, power steering and servo-brake, and you can take advantage of rich contents about use of specific items, best practices on common issues and technical reference on advanced tasks.

In questo CD è inclusa la versione digitale dei nostri cataloghi. All'interno di essi è raccolto tutto ciò che serve per riparare ammortizzatori, idroguidi e servofreno. Ciascuna famiglia di prodotto è corredata da ampie descrizioni tecniche e persino soluzioni pratiche già utilizzate da altri tecnici.

TECHNICAL RESOURCES

A great part of our everyday work is spent making researches on new products, as well as finding new solutions for marketed components; we think that such knowledge is an important resource to share with our customers. Thus, we frequently publish new documents concerning methods to repair a new part, or new tools which can improve some overhauling processes.

There are a number of ways to access such resources:

- looking at each annual edition of our catalogues, as every time technicians can find new whitepapers on the most recent technologies;
- **going to our websites**, where it is possible to download the latest version of our catalogues, as well as find breaking news, documentation, multimedia contents and much more;
- attending our periodic live meetings at our headquarters, where technicians from all over the world bring their experience and explain state-of-art solutions;
- or ordering our digital classes, that can be easily watched at home with a simple DVD player.

Buona parte del nostro lavoro quotidiano è dedicata alla ricerca di soluzioni innovative, sia sui prodotti già nel mercato, sia per i nuovi componenti; è nostra convinzione che i risultati concreti di questa attività siano un patrimonio di grande importanza da condividere con i nostri clienti. Perciò, pubblichiamo spesso nuovi documenti che spiegano i metodi per la riparazione di determinati particolari, o lanciamo attrezzature che consentano di migliorare i processi di riparazione e revisione. Vi sono diversi modi per accedere a questa documentazione:

- *leggendo tutte le edizioni annuali dei nostri cataloghi; ad ogni ristampa infatti aggiungiamo materiale tecnico che aiuta ad approcciare i nuovi componenti proposti dal mercato in maniera semplice ed intuitiva;*
- *navigando sui nostri siti Internet, dove è possibile scaricare le versioni più recenti dei cataloghi, oltre che leggere notizie e tanti altri contributi multimediali;*
- *partecipando agli incontri periodici organizzati presso la nostra sede, nei quali i tecnici di tutto il mondo si incontrano per portare le proprie esperienze e condividere lo stato dell'arte del settore.*
- *o ancora richiedendo i nostri corsi tecnici digitali, che possono essere visti comodamente da casa utilizzando un normale lettore DVD.*

CONTACTS

Please do not hesitate to contact us for any question:

Non esitate a contattarci per qualsiasi domanda:



Emmetec S.r.l.
International Headquarters
Via Stazione, 8
21020 TERNATE (VA) - Italy
Phone +39 0332 961.886 / 961.896
Fax +39 0332 961.890
E-mail info@emmetec.com
Website www.emmetec.com

ORPAV s.r.l.

O.R.P.A.V. S.r.l.
International Headquarters
Via Stazione, 4
21020 TERNATE (VA) - Italy
Phone +39 0332 961.977
Fax +39 0332 961.978
E-mail info@orpav.com
Website www.orpav.com

WWW.EMMETEC.COM

INFO@EMMETEC.COM
+39 0332 961.886

WWW.ORPAV.COM

INFO@ORPAV.COM
+39 0332 961.977