



NAVAL DIESEL S.r.l.
Ship Repairs Area Genoa Port
Via Al Molo Giano
16128 Genova

Tel. +39. 010. 2471451
Fax. +39. 010. 2758581
www.navaldiesel.com
info@navaldiesel.com



NAVAL DIESEL

DIESEL INJECTION SERVICE

SINCE 1978 DIESEL ENGINE FUEL INJECTION SPARES



THE COMPANY

Situata nel porto di Genova, la **Naval Diesel** è specializzata nel ricondizionamento di pompe combustibili, iniettori, corpi polverizzatori, camicie-pompanti, valvole di sicurezza e avviamento per motori marini delle principali case costruttrici europee ed internazionali quali: B&W, Man, Sulzer, Wartsila, Mak, Gmt, Pielstick, Deutz, Storkwerkspeer. L'azienda realizza componenti iniezione a disegno o campione. Dispone inoltre al proprio interno di materiali in pronta consegna su base scambio.

Strategically situated inside the Port of Genoa, **Naval Diesel** is specialised in the reconditioning of fuel pumps, nozzles, fuel valves, pump elements, delivery valves, and relief valves, for marine engines of all major European and international marine diesel engine manufacturers such as: B&W, Man, Sulzer, Wartsila, Mak, Gmt, Pielstick, Deutz, Storkwerkspeer. The company produces injection components according to drawing or samples. We carry a large range of spares in stock for supply on a reconditioned for exchange base.



BOSCH

Invented for life

*Bosch Distribution Partner
for Large Engine Spare Parts*

INJECTION SPECIALIST

La lunga esperienza maturata nel settore, associata all'impiego di macchine operatrici a controllo numerico e rettifiche tecnologicamente avanzate, garantiscono un corretto ricondizionamento di qualsiasi componente di iniezione con tolleranze di lavorazione di alcuni micron. Per ridurre e limitare fenomeni di usura si impiegano rivestimenti speciali anticorrosivi e autolubrificanti a base di tungsteno e titanio che riducono notevolmente la corrosione esercitata dall'utilizzo di combustibili alternativi quali biofuel e olii vegetali.

Our tried and trusted experience in the injection field and our use of advanced technology CNC precision and grinding machines, assure optimum reconditioning of any injection component to a working tolerance of just a few microns. To reduce wear on injection components we employ special tungsten and titanium coatings with anticorrosion and lubricating properties for use in biofuel and vegetable oil fuels applications.

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

La qualità dei nostri prodotti è supportata da una attenta misurazione dei pezzi durante tutte le fasi di lavorazione grazie all'utilizzo di micrometri, alessametri millesimali e apparecchiature laser. Le procedure di controllo comprendono la visualizzazione sede iniettori a mezzo microscopio con verifica corrosione, la misura della durezza dei materiali termicamente trattati, i controlli di planarità. Tutti i componenti di iniezione ricondizionati vengono testati su banco prova con verifica di atomizzazione, mentre sui corpi polverizzatori viene effettuata la taratura alla pressione richiesta (pressione massima disponibile 1500 bar).

The quality of our products is ensured by the careful measurement of components throughout the working process, and the use of high precision measurement tools. Our quality control procedures include the microscopic inspection for evaluate the conditions of the internal bore and check for corrosion, hardness measurement after of all thermally treated materials and flatness checks. All reconditioned injection components are controlled on test benches, including a check for correct opening pressure. We are able to test up to 1500 bar.

