



I.R.M.

243 Av. Maurice Berteaux - BP 6 - F 59430 SAINT-POL-SUR-MER (FRANCE)
SA Capital 184 100 EUROS - SIRET 075 751 628 00019 - APE 2404 - NAF 291A

Tel : 33 3 28 29 28 10 - Fax : 33 3 28 61 61 61

Mail to : jean-dewaele@irmdiesel.fr

Contact : **Jean Dewaele**

Objet : Mesure du couple et de la puissance en continu sur l'arbre porte-hélice
Reference : Appareil SHAFTPOWER

La mesure du couple et de la puissance en continu Avec SHAFTPOWER

La mesure du couple réellement disponible en continu sur l'arbre porte-hélice est devenu un besoin essentiel pour la conduite des navires

Nous vous proposons le **SHAFTPOWER**

Le **SHAFTPOWER** est simple à monter:

Un transmetteur à positionner sur l'arbre porte-hélice, entre 2 points distants de 500 mm ce qui est court

Un émetteur de signal 4-20 mA

Un écran tactile qui calcule et affiche les informations en salle de contrôle

La livraison du SHAFTPOWER comprend

Les mesures en normes Métrique, SI, ou US

Une interface série RS 232

Une procédure d'étalonnage simple du ZERO

Le calcul et l'information sur le couple, le sens de rotation, la vitesse de rotation, et la puissance, en instantané

Une alarme en cas de surcouple

2 ports entrée analogique (en option 4 ports)

Un écran tactile rétroéclairé

Le **SHAFTPOWER** est précis, fiable, robuste

La mesure se fait par des encodeurs à transfos différentiels, à signal linéaire

Il convient à toutes les lignes d'arbre dont la vitesse de rotation est inférieure à 200 trs/mn

**NAVIRES AU LONG COURS
PETROLIERS
FERRY
PAQUEBOTS**

Jean DEWAELE
IRM FRANCE

Tel : 03 28 29 28 10

Fax : 03 28 61 61 61

e-mail : irm@irmdiesel.fr

tel mobile gsm : 06 60 30 28 27



I.R.M.

243 Av. Maurice Berteaux - BP 6 - F 59430 SAINT-POL-SUR-MER (FRANCE)
 SA Capital 184 100 EUROS - SIRET 075 751 628 00019 - APE 2404 - NAF 291A
 Tel : 33 3 28 29 28 10 - Fax : 33 3 28 61 61 61
 Mail to : jean-dewaele@irmdiesel.fr
 Contact : Jean Dewaele



Since 1911
 Measuring
 Instruments

Shaftpower

Permanent Power Measuring System

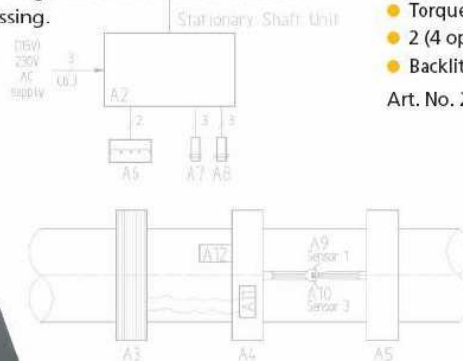
- Touch screen operated
- Suitable for engines with less than 200RPM
- Permanent torque display
- Permanent revolution display
- Reliable and robust design
- Easy to use



Particularly high accuracy due to the Precision Position Encoder



Two points are determined 500 mm apart on the shaft. The shaft-twist is measured between the two points using two highly accurate, linear Precision Position Encoders. The data is digitalized on the rotating shaft, and is transferred contact-free to the Evaluating Processor Unit for further processing.



Includes the following features:

- Metric, SI or US measurement
- RS-232 serial interface
- User-friendly zero calibration procedure
- Shaftpower and RPM
- Direction of rotation
- Torque overload alarm
- 2 (4 optional) analog ports
- Backlit screen

Art. No. 28822249