

Bienvenue à Sundeep Oil & Gas





Sundeep Oil & Gas est une société de droit Congolais qui a été créée en tant que représentant des fabricants du matériel pétrolier mondialement connus.

Ayant constaté un manque de technologies modernes dans le domaine de maintenance et réparation du matériel pétrolier, les promoteurs ont eu une vision de créer un atelier équipé de matériel de pointe qui répond au concept de « A à Z » : expertise – nettoyage ultrason – réparation – test – traitement anticorrosion de la surface – peinture de finition – certification.

C'est l'idée qui a donné naissance à notre présent atelier moderne avec un investissement très important



P
A
R
T
E
N
A
I
R
A
T



SUNDEEP OIL & GAS

**SUNDEEP OIL & GAS EST LE
PARTENAIRE OFFICIEL DE**



EMERSON TM

**EN REPUBLIQUE DU CONGO
DEPUIS 2020**

**SUNDEEP** OIL & GAS

CENTRE TECHNIQUE AGREE D'EMERSON POUR LE VANNES DE REGULATION

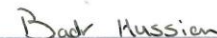

EMERSONTM

Accredited Service Provider

This Sundeep Oil & Gas facility in Vindoulou, Pointe Noire, République du Congo, has been audited and accredited to provide comprehensive OEM service for all Emerson products in the category of:

**SUNDEEP** OIL & GAS**Control Valves**

Massimo Villa
Director, Flow Control Sales - MEA
Emerson FZE



Badr Hussien
Lifecycle Services Director - MEA
Emerson FZE

ASP Reference: ASP-MEA-015
Issue Date: 1st Oct 2024
Expiration Date: 30th Sept 2027

EN REPUBLIQUE DU CONGO DEPUIS 2024

**SUNDEEP OIL & GAS****CENTRE TECHNIQUE AGREE
D'EMERSON POUR LE VANNES
D'ISOLATION****EMERSON™**

Accredited Service Provider

This Sundeep Oil & Gas facility in Vindoulou, Pointe Noire, République du Congo, has been audited and accredited to provide comprehensive OEM service for all Emerson products in the category of:

**SUNDEEP OIL & GAS****Isolation Valves**

Araby El-Sayed
ISV Sales Director - MEA
Emerson FZE

Badr Hussien
Lifecycle Services Director - MEA
Emerson FZE

ASP Reference: ASP-MEA-015
Issue Date: 1st Oct 2024
Expiration Date: 30th Sept 2027

**EN REPUBLIQUE DU CONGO
DEPUIS 2024**



SUNDEEP OIL & GAS

CENTRE TECHNIQUE AGREE DE CONTROL SEAL

Certificate of Authorisation

Presented to
SUNDEEP OIL & GAS
Service & Support Partner
Covering the region of
République du Congo



Date
17 February 2023

Gerard Slagter, Head of Service
Signature

**CONTROL
Seal**
Farmsumerweg 43
9902 BL, Applingedam

**EN REPUBLIQUE DU CONGO
DEPUIS 2023**



SERVICE VANNES ET SOUPAPES

Notre service de vannes et des soupapes traite tous les types et les diamètres des vannes et des soupapes à l'atelier et sur les sites de nos Clients.

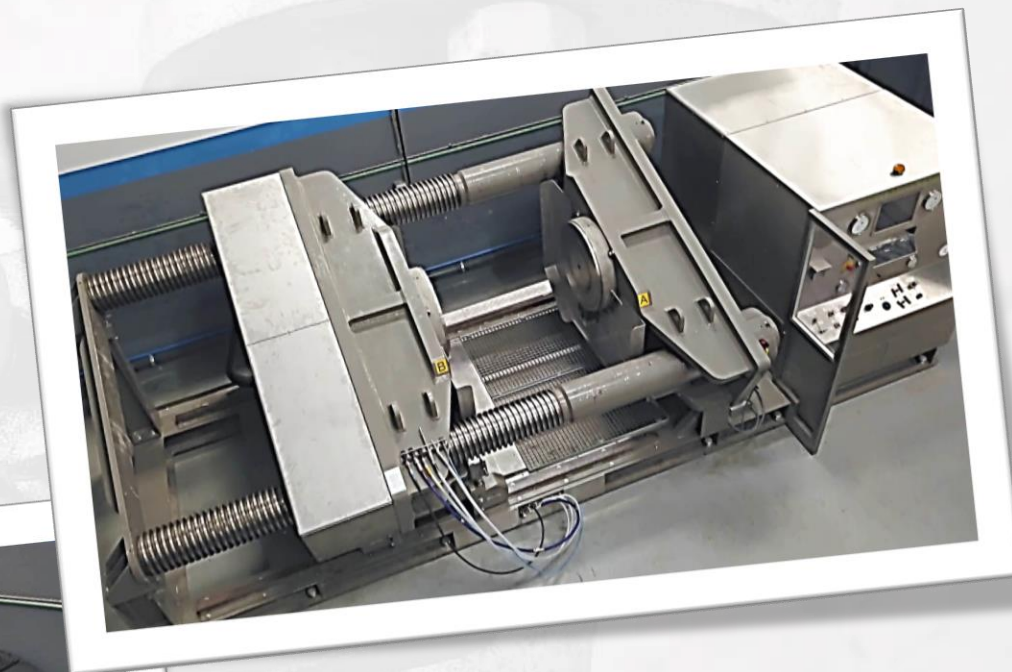
Nos unités de tests permettent d'effectuer les tests sous pression jusqu'à 700 bar pour les vannes et jusqu'à 1200 bar pour les soupapes.





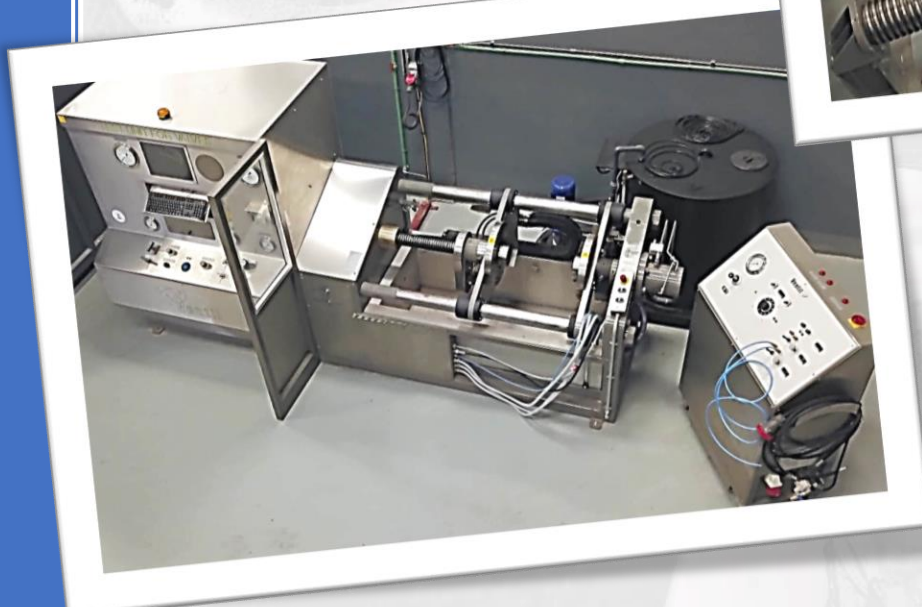
Les bancs de tests de série HC conçus pour les tests des vannes jusqu'à 24" de diamètre.

Pression max: 700 bar



Fabricant: Ventil (Pays Bas)

Mise en service: 2019





Pour les tests des vannes de diamètres plus gros que 24" la Compagnie dispose des unités du type **Orion**, qui servent également pour les tests sur les sites de nos Clients



Le contrôleur d'actionneurs permet le réglage des motorisations permettant les manœuvres d'ouverture/fermeture des vannes en hydraulique, pneumatique et électrique.



Les bancs de tests de série CT conçus pour les tests et le tarage de tous les types de soupapes.

Pression max: 1200 bar



Le banc CT-800U permet les tests et le tarage des **soupapes de respiration de 2" à 24"** de diamètre en assurant la pression de **-500mbar à 1bar**



Pour les interventions en ligne nous disposons de deux pompes VALTEX, qui permettent le flushage des vannes fuyardes sans le démontage.

L'opération de flushage consiste en injection dans la vanne du gel qui assure son étanchéité. Cela sert d'une solution temporaire avant le démontage de la vanne pour la réparation ou pour son remplacement





Report generator

Safety Valve Inspection Report

Certificate no. (Certificate no.) Job no. (Job no.)
 Date (Date) Client (Client)

Valve data

Set pressure (cold) (Set pressure (cold)) Size (Size)
 Tag No. (Tag No.) Rating (Rating)
 Serial No. (Serial No.) Needle / O (Needle / O)
 Manufacturer (Manufacturer) Root (Root)
 Type / Model (Type / Model)

Test data

Set pressure test (Set pressure test) Seat test (Seat test)
 Found set pressure (Found set pressure) Leakage (Leakage)
 Repeat pressure (Repeat pressure) Test pass (Test pass)
 Result (Result) Result (Result)
 Test method (Test method)

Graph 1
 Graph 2
 Graph 3
 Graph 4
 Job no.
 Leakage
 Manufacturer
 Name (Operator name)
 Needle / O (Needle / O)
 Rating
 Repeat pressure
 Result (Test tightness test)
 Result (Set pressure test)
 Serial No.
 Set pressure (cold) (Safety valve (1
 Tag No. (ALWAYS ADD)
 Test method (V)
 Test pressure (Test pressure)
 Type / Model

Font [F4] Save [F2]

Le logiciel installé sur les ordinateurs de nos unités de tests génère les certificats de résultats de tests automatiquement.

Tous les résultats de tests, ainsi que les informations sur le matériel testé se sauvegardent automatiquement dans notre base de données.

Test screen



Units and Rounding

Units and rounding

Unit Rounding

Pressure bar 0.0

Sound emission % 0

Flow rate m³/min 0

Distance mm 0

Pressure vacuum mmHg 0

Pressure input psi 0

Valve diameter Cv 0

Coefficient

Save [F2]

Leakage Criteria

Leakage standard	Set pressure (bar)	Max. allowed bubble/min
103	20	20
130	30	30
172	40	40
207	50	50
276	60	60
305	80	80
414	100	100

New [F1] Save [F2]



Les équipements auxiliaires, tels que les machines de rodage, bain de nettoyage à ultrason, étaux motorisés pour le démontage des tuyères, ainsi que la section d'usinage nous aident à accomplir nos tâches techniques pour la meilleure satisfaction de nos Clients





Notre atelier de métrologie dispose tout le matériel nécessaire pour la vérification, calibration et certification des appareils de mesure de pression, électricité, température et autres.



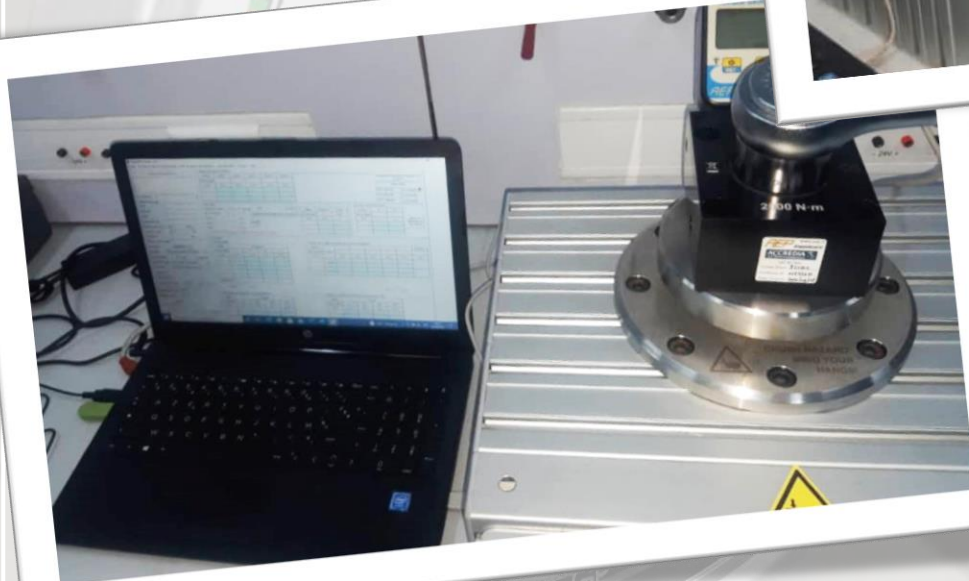
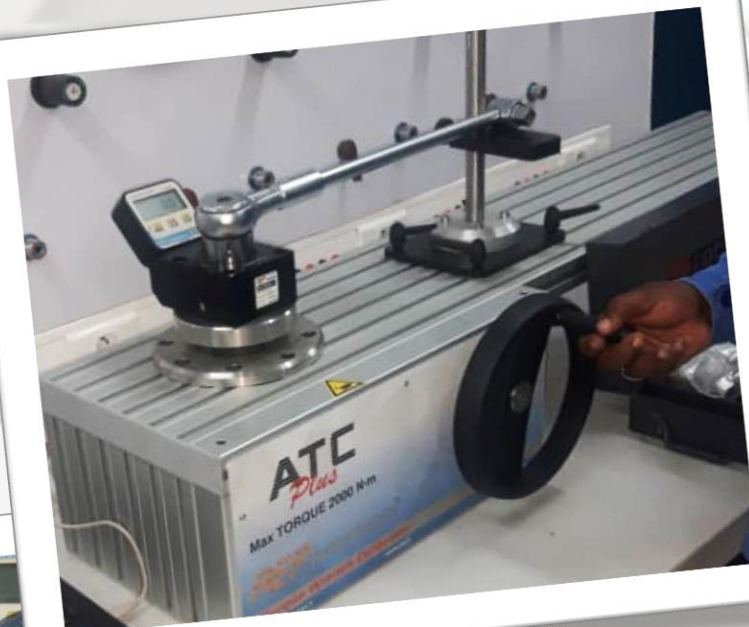
Les balances manométriques permettent de tester, d'étalonner et de certifier les manomètres



Les fours à haute température jusqu'à **1200°C** pour les tests et calibration des équipements de température: thermomètres, sondes, etc.



Le banc de tests ATC, équipé de dispositif BTR2, sert à tester et faire le tarage de toute sorte d'outils dynamométriques jusqu'à l'effort de **2000Nm**



Le logiciel spécialement conçu génère le certificat avec les valeurs de l'outils testé.



Le spectrographe X-MET8000 est un outils indispensable pour découvrir ou vérifier la composition des alliages des métaux.

Cette opération est très importante à la réception du matériel des fournisseurs pour vérifier sa conformité aux spécifications demandées.



ELEMENT	%	+/-	LIMITE
Cu	46.73	0.128	
Ni	46.02	0.144	
Fe	7.16	0.046	
Co	0.04	0.006	
Hg	0.03	0.007	
Mn	0.02	0.007	

A la fin du test un rapport de composition, accompagné d'un spectrogramme se génère automatiquement.

**SUNDEEP** OIL & GAS

SERVICE PEINTURE

Atelier peinture est équipé de matériel de pointe pour le sablage, l'application de la peinture et le contrôle de la qualité du traitement anticorrosion.

Tous les équipements sont fournis par les fabricants leaders dans l'industrie.





SUNDEEP OIL & GAS

D
E
P
A
R
T
E
M
E
N
T

P
E
I
N
T
U
R
E

ETAPES DE TRAITEMENT ANTICORROSION

Réception



Traitement
anticorrosion de
la surface



Application de
couches primaires



Finition



SUNDEEP OIL AND GAS dispose de 500 Tonnes d'échafaudage et du personnel formé avec les habilitations nécessaires pour les travaux sur les sites pétroliers.

E
C
H
A
F
A
U
D
A
G
E





Pour assurer une bonne réactivité pour la récupération et la livraison des équipements de nos Clients, la compagnie dispose de tous les moyens nécessaires toujours bien entretenus.

**SUNDEEP** OIL & GAS

Notre atelier est
équipé de deux
ponts roulants qui
permettent le
levage et le
déplacement des
charges jusqu'à
10t.



**SUNDEEP OIL & GAS**

L'atelier dispose du matériel prévu pour toutes nos tâches opérationnelles, ce qui nous rend indépendants de sous-traitants et assure une bonne réactivité pour la meilleure satisfaction de nos Clients.



Tous les équipements sont suivis, régulièrement inspectés et certifiés pour éviter les défaillances en cours de leur exploitation et garantir le travail en sécurité



Dans le but d'élargir la gamme de services et pour satisfaire au maximum aux attentes de nos Clients, Sundeep Oil & Gas met en place le service de réparation des filetages des pipes de forage et d'usinage des pièces.

Dans ce but un tour de la gamme lourde a été commandé.

La mis en service prévue pour janvier 2025.





Dans le cadre de protection de l'environnement et réduction des impacts probables, la Compagnie donne la priorité aux équipements électriques



SUNDEEP OIL & GAS

COMMENT NOUS TROUVER

Notre base se trouve à la zone industrielle de Vindoulou sur la Route Nationale N° 1 à 1 km avant le péage de Mengo.

Adresse mail: info.sog@sundeepgroup.net

Téléphone: +242 05 397 00 07

www.sundeepoilngas.com

SUNDEEP OIL & GAS VOUS SOUHAITE LA BIENVENUE