

Diplomatic Oleodinamica nel settore **ENERGIA**



Know-how per soluzioni complete e performanti

Diplomatic Oleodinamica ha maturato una vasta e specifica esperienza nel settore dell'energia, sviluppando e implementando, nel corso degli ultimi trent'anni, numerosi progetti in stretta collaborazione con i tecnici del settore.

La flessibilità e la competenza dell'ufficio tecnico e della produzione hanno consentito la realizzazione e la "customizzazione" di prodotti e soluzioni sempre all'avanguardia e in grado di recepire le richieste del mercato. Essendo produttore sia di componenti che di impianti, Diplomatic Oleodinamica ha potuto affrontare tutti i mercati e tutte le applicazioni legate alla produzione di energia.

L'offerta di Diplomatic Oleodinamica è orientata alla fornitura di sistemi completi per le varie tipologie di impiego.

SERVOATTUATORI

a semplice e doppio effetto,
con circuiti integrati controllati
da servovalvole
o valvole proporzionali

MANIFOLD

per la gestione del trip turbina,
con elettrovalvole monitorate
in logica 2oo3 in accordo
alla normativa SIL

CENTRALI OLEODINAMICHE (HPU)

di potenza
e di lubrificazione

Turbine a gas e turbine a vapore: sicurezza e precisione

Diplomatic ha alle spalle una grandissima esperienza nella progettazione di attuatori semplici o servocontrollati per il settore energetico, notoriamente caratterizzato da esigenze ben precise: affidabilità, design particolari per l'integrazione con le valvole di controllo gas e vapore, precisione e sicurezza.

Nel settore turbogas sono stati sviluppati servoattuatori sia regolanti che di stop con il sistema "fail safe" integrato, realizzato per mezzo di molle a tazza che conferiscono un elevato grado di affidabilità in caso di "trip turbina".



Valvole servo-proporzionali per controllo di servo attuatori



Servocilindro regolante per settore turbogas

Negli attuatori regolanti il controllo è affidato a servovalvole che garantiscono tempi di regolazione e precisioni di posizionamento decisamente in linea con le richieste più esigenti.

Negli attuatori on-off è privilegiata l'affidabilità di intervento con impiego di elettrovalvole a sede, insensibili sia alle impurità presenti nel fluido che a lunghi periodi di eccitazione.

Sono disponibili anche manifold per gestione "trip turbina" con logica 2oo3 e in accordo alla normativa SIL.

L'acqua e le altre fonti rinnovabili e pulite

Diplomatic Oleodinamica è tradizionalmente impegnata nel settore delle energie rinnovabili.

Dopo le numerose applicazioni realizzate nella geotermia a partire dagli anni '90, sono di recente installazione i sistemi di azionamento per la produzione di energia eolica e del solare termodinamico.

A fianco di queste nuove tecnologie, Diplomatic è da decenni impegnata nel settore idroelettrico per il rifacimento e l'installazione di nuove centrali idriche.

In collaborazione con i principali produttori di turbine Pelton, Kaplan e Francis Diplomatic realizza centrali oleodinamiche con gruppi di potenza ridondanti e sistemi di accumulo energia certificati PED.

Referenze

- Alstom Siemens
- Ansaldo Energia
- Btg Slovensko
- Cameron Ledeen
- Cover Idroelettrica
- Edison Termoelettrica
- Enea
- Enel
- Fiat Avio
- Fiat Engineering
- Foster Wheeler Italia
- Franco Tosi
- Geico
- Hydroenergy
- Parcol
- PetrolValves
- Pratt & Whitney -Turboden
- Siemens AG
- Turbo Care
- Turbo Machine & Service
- Valvitalia
- Vatech
- Voith Siemens



Diplomatic Oleodinamica nel settore **ENERGIA**



Know-how per soluzioni complete e performanti

Diplomatic Oleodinamica ha maturato una vasta e specifica esperienza nel settore dell'energia, sviluppando e implementando, nel corso degli ultimi trent'anni, numerosi progetti in stretta collaborazione con i tecnici del settore.

La flessibilità e la competenza dell'ufficio tecnico e della produzione hanno consentito la realizzazione e la "customizzazione" di prodotti e soluzioni sempre all'avanguardia e in grado di recepire le richieste del mercato. Essendo produttore sia di componenti che di impianti, Diplomatic Oleodinamica ha potuto affrontare tutti i mercati e tutte le applicazioni legate alla produzione di energia.

L'offerta di Diplomatic Oleodinamica è orientata alla fornitura di sistemi completi per le varie tipologie di impiego.

SERVOATTUATORI

a semplice e doppio effetto,
con circuiti integrati controllati
da servovalvole
o valvole proporzionali

MANIFOLD

per la gestione del trip turbina,
con elettrovalvole monitorate
in logica 2oo3 in accordo
alla normativa SIL

CENTRALI OLEODINAMICHE (HPU)

di potenza
e di lubrificazione



Your full line partner

Diplomatic Oleodinamica SpA

Via Mario Re De Paolini, 24 - 20015 Parabiago (Mi) Italy
vendite.ita@diplomatic.com

www.diplomatic.com

00_402/112

Settore Energia



Turbine a gas e turbine a vapore: sicurezza e precisione

Duplomatic ha alle spalle una grandissima esperienza nella progettazione di attuatori semplici o servocontrollati per il settore energetico, notoriamente caratterizzato da esigenze ben precise: affidabilità, design particolari per l'integrazione con le valvole di controllo gas e vapore, precisione e sicurezza.

Nel settore turbogas sono stati sviluppati servoattuatori sia regolanti che di stop con il sistema "fail safe" integrato, realizzato per mezzo di molle a tazza che conferiscono un elevato grado di affidabilità in caso di "trip turbina".



Servocilindro regolante per settore turbogas

Negli attuatori regolanti il controllo è affidato a servovalvole che garantiscono tempi di regolazione e precisioni di posizionamento decisamente in linea con le richieste più esigenti.

Negli attuatori on-off è privilegiata l'affidabilità di intervento con impiego di elettrovalvole a sede, insensibili sia alle impurità presenti nel fluido che a lunghi periodi di eccitazione.

Sono disponibili anche manifold per gestione "trip turbina" con logica 2oo3 e in accordo alla normativa SIL.



Valvole servo-proporzionali per controllo di servo attuatori

L'acqua e le altre fonti rinnovabili e pulite

Diplomatic Oleodinamica è tradizionalmente impegnata nel settore delle energie rinnovabili.

Dopo le numerose applicazioni realizzate nella geotermia a partire dagli anni '90, sono di recente installazione i sistemi di azionamento per la produzione di energia eolica e del solare termodinamico.

A fianco di queste nuove tecnologie, Diplomatic è da decenni impegnata nel settore idroelettrico per il rifacimento e l'installazione di nuove centrali idriche.

In collaborazione con i principali produttori di turbine Pelton, Kaplan e Francis Diplomatic realizza centrali oleodinamiche con gruppi di potenza ridondanti e sistemi di accumulo energia certificati PED.

Referenze

- Alstom Siemens
- Ansaldo Energia
- Btg Slovensko
- Cameron Ledeen
- Cover Idroelettrica
- Edison Termoelettrica
- Enea
- Enel
- Fiat Avio
- Fiat Engineering
- Foster Wheeler Italia
- Franco Tosi
- Geico
- Hydroenergy
- Parcol
- PetrolValves
- Pratt & Whitney -Turboden
- Siemens AG
- Turbo Care
- Turbo Machine & Service
- Valvitalia
- Vatech
- Voith Siemens

