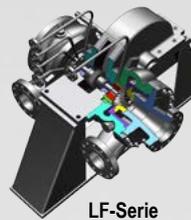
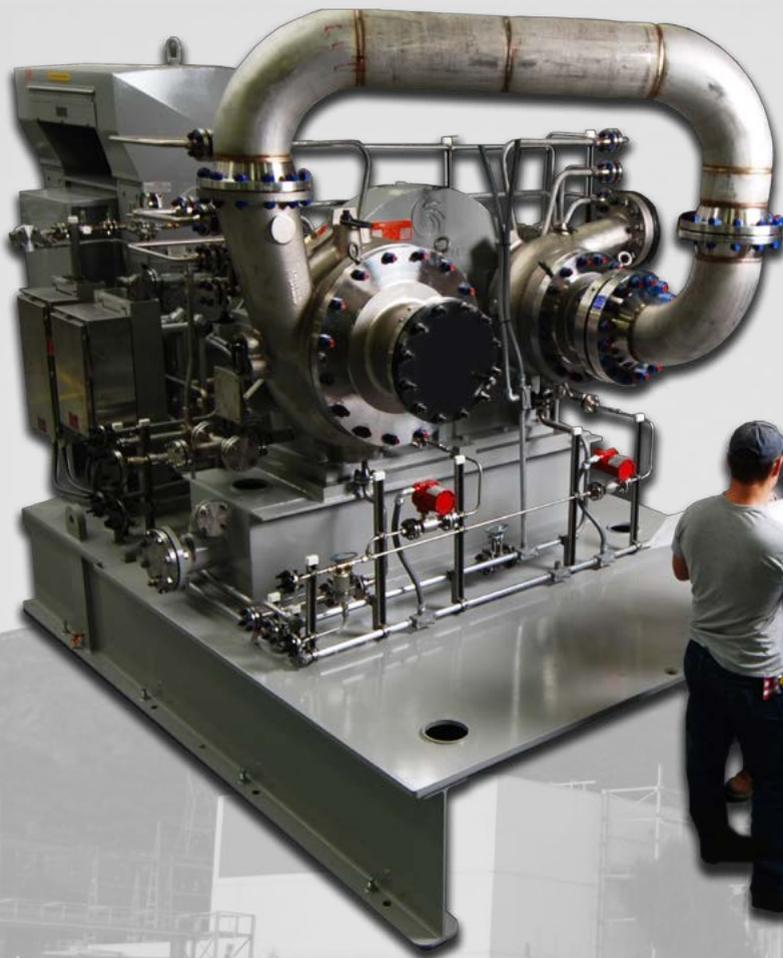


FIT-FOR-PURPOSE Getriebe-Turbo-Kompressoren

Eine zuverlässige Lösung für
Fuel-Gas-Booster Anwendungen



LF-Serie



LMC-Serie



BMC-Serie



◀ Sundyne FIT-FOR-PURPOSE-Fuel-Gas-Booster-Systeme. Ideal für Gas/GuD-Kraftwerke mit einer Leistung von 40 MW bis 800 MW.

UPSTREAM ANWENDUNGEN



Onshore/Offshore (FPSO/FLNG)
Gasrückführung (VRU)
Abgasreinigung
Regeneration
Nitrogen Stripping

MIDSTREAM ANWENDUNGEN



Regeneration
Overhead
Boil-off Gas

DOWNSTREAM ANWENDUNGEN



Raffinerie: Nitrogen Recycle, Catalyst Lift Gas, Nitrogen start-up,
Petrochemie: Polyethylene Recycle, Polypropylene Recycle, Düngemittel-anlage, Entschwefelungsanlagen

Fuel-Gas-Boosting-Kompressoren für reine Leistung

Die ständig steigende Nachfrage nach sauberer Energie führt zur weit verbreiteten Stromerzeugung mit Gasturbinen in industriellen und kommerziellen Kraftwerken. In vielen solcher Anlagen besteht jetzt Bedarf an zuverlässigen Kompressoren zur Druckerhöhung des Gases vom niedrigen Druck, der in der Pipeline geliefert wird, zu den höheren Drücken, die von der Turbine benötigt werden.

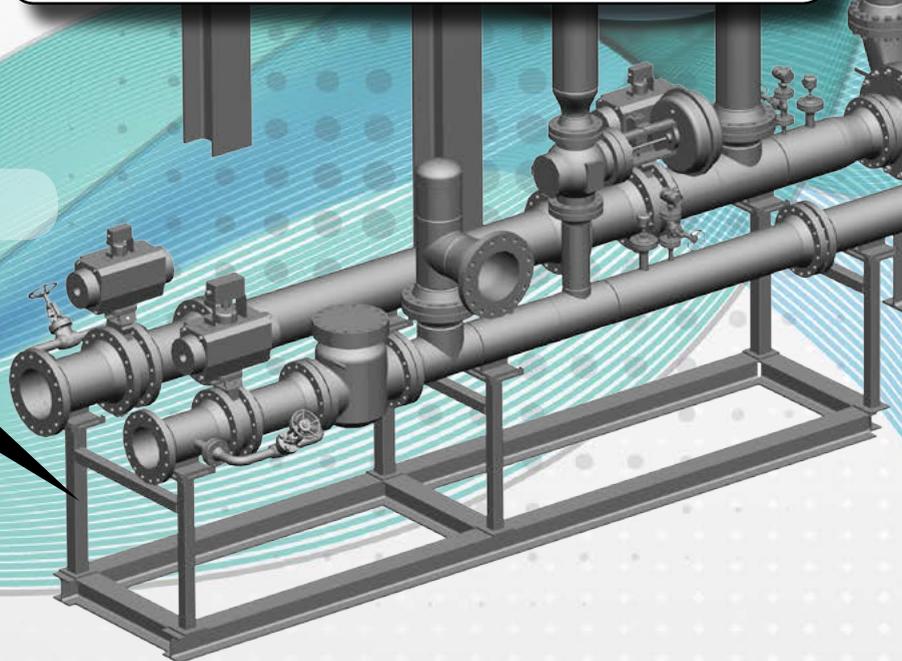
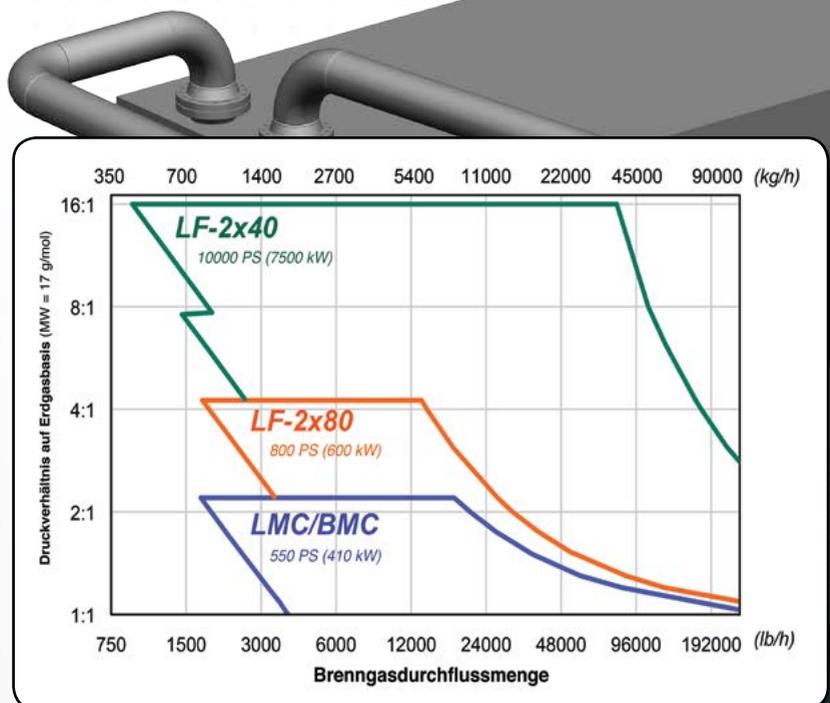
Durch über 50 Jahre Erfahrung und stetiger technologischer Entwicklung zeichnen sich die Sundryne „FIT-FOR-PURPOSE“ Gaskompressoren durch größte Effizienz und Zuverlässigkeit aus, und stellen die stetige Versorgung mit brennbaren Gasen mit exakt den für einen erfolgreichen Turbinenbetrieb benötigten Drücken sicher. Die Vorteile der Sundryne-Kompressoren sind eine kleinere Stellfläche (im Vergleich zur Kolben- und Schraubentechnologie), der ölfreie Betrieb und eine pulsationsfreie Förderung und Verdichtung der Gase. Die Sundryne FIT-FOR-PURPOSE Gaskompressoren sind die ideale Lösung für das Fuel-Gas-Boosting.

SICHER

KEINE GAS EMISSIONEN

Vorrichtung für Prozessarmaturen

- Auf einem Gestell montierte Prozessgasarmaturen
- Brenngasregelung
- Das Sundryne FGB-Steuerung gewährleistet:
 - 0-100 % Gas-Förderstrom nach Bedarf der Gasturbine
 - Stetige Druckregelung der Brenngasversorgung



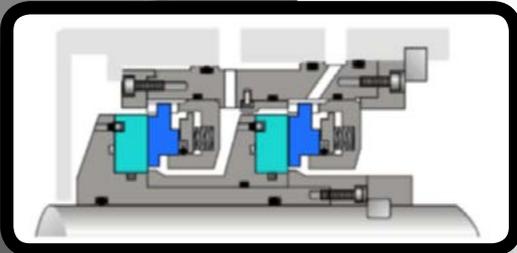
Sundyne-Gaskompressoren bieten vier wichtige Vorteile!

- Wasser- & luftgekühlte Konfigurationen
- Erfüllt die Gastemperaturanforderung der Turbine

Recycling/ Abgaskühler



▲ Wählen Sie ein Laufrad, das optimal zu den einzigartigen Anforderungen Ihrer Fuel-Gas-Booster-Anwendung passt.



- Tandem-Trockengasdichtungen
- Keine Gasemissionen
- Sicherer Betrieb

Trockengasdichtungselement

Elektromotor

- Kleine Stellfläche
- Ölwechsel alle 3 Jahre
- Wasser- & luftgekühlte Konfigurationen

In der Grundplatte integriertes Schmierölsystem

Getriebekompressor

- High Speed Verdichtung:
- Ölfreies Medium
 - Pulsationsfrei, geringe Vibration
 - Kompaktes Design
 - Wartungsfreundlich

OPTIONEN BEINHALTEN:

- Filtration und Separation des Brenngases
- Bypass-System
- Schallschutzverkleidung
- Redundanter Stickstoffgenerator
- Motorsteuerung

1 Zuverlässigkeit

Ihr Prozess ist nur so zuverlässig, wie die Maschinen, die ihn produzieren. FIT-FOR-PURPOSE Sundyne-Kompressoren laufen bis zu 3 Jahre wartungsfrei, damit Sie Vertrauen in Ihre Geräte haben können.

2 Optimierte Effizienz

Alle prozessberührten Sundyne-Teile sind aus korrosionsbeständigen Legierungen und anwendungsspezifisch hergestellt, um den optimalen Betriebspunkt (Best-Efficiency-Point – BEP) der jeweiligen Kundenanwendung zu gewährleisten.

3 Präzisionstechnik

Sundyne hat buchstäblich Geschichte geschrieben, wenn es um API-Standards für Pumpen und Kompressoren geht. Auch bei FIT-FOR-PURPOSE hergestellten Gaskompressoren fertigen wir immer noch jede Maschine unter strenger Einhaltung der API 617-Standards für Kompressoren der jeweiligen Klasse. Auf Grundplatten montierte FIT-FOR-PURPOSE Maschinen bieten erhebliche Vorteile, z. B.:

- Einsparungen bei den Gesamtkosten
- Optimierte Installation und Inbetriebnahme
- Kompakte Stellflächen und leichtere Gewichte; bis zu 75 % Platzeinsparungen gegenüber volumetrischer Kompressortechnologie
- Lieferzeit um mehr als 3 Monate reduziert

Die Standardlösung ist bereits so konzipiert, dass sie für die relevante Anwendung passt. Wir entwickeln sie einmal, und liefern sie viele Male.

4 Komplettlösung, ein Verantwortlicher

Als OEM bieten wir ein vollständig integriertes System:

- Kompressorstrang
- Prozessgeräte
- Steuerung und Regelung
- Nebenaggregate

Kunden profitieren direkt von der jahrelangen Sundyne-Erfahrung und -Kompetenz (da keine Packager involviert sind, gibt es keine Ineffektivität und keine Überraschungen).



Unterstützt durch unseren weltweiten Support

Sundyne ist mehr als nur ein Hersteller von hochwertigen Kompressoren und Pumpen. Wir bieten nicht nur die kürzesten Lieferzeiten der Branche, sondern auch eine breite Palette an Service- und Dienstleistungen, wodurch der Wert unserer hoch entwickelten Maschinen auch noch lange nach der Anschaffung erhalten bleibt.

Und mit unseren Schulungsangeboten, der weltweiten Präsenz und des kompakten Designs sind sowohl die Installationen als auch die Wartung unserer Maschinen effizient wie nie.

Das Sundyne Service-Team unterstützt Sie bei der Werterhaltung Ihrer Investition und bietet einen störungsfreien Betrieb. Das ist REALISIERTE ZUVERLÄSSIGKEIT.

Unser Aftersales-Programm umfasst:

- Expressfertigung und -lieferung
- Wartungskits
- Umbauprogramme
- Getriebeaustausch
- Service-Schulungen
- Vor-Ort-Service
- Wartungs- und Reparaturservice



Sundyne ist ein Unternehmen, welches die Auszeichnung „Star“ (Stern) des freiwilligen Schutzprogramms der Arbeitsschutzorganisation der USA (Occupational Safety and Health Administration – Voluntary Protection Program, OSHA VPP Star Site) trägt

Bei Sundyne ist der Umwelt- und Gesundheitsschutz (Environmental Health and Safety, EH&S) ein wesentlicher Bestandteil unserer auf Exzellenz ausgerichteten Unternehmenskultur. Ein zentraler Schwerpunkt ist hierbei die Bereitstellung einer 100 % sicheren Arbeitsumgebung durch alle Fertigungs- und Montagephasen eines Projektes.

Wenn Sie mehr über unsere erweiterten Serviceangebote und spezifische Anwendungsreferenzen erfahren möchten, besuchen Sie unsere Homepage www.sundyne.com oder kontaktieren Sie unseren Vertriebspartner vor Ort:

KOMPRESSOREN

PUMPEN

ORIGINALERSATZTEILE

SERVICE

**RELIABILITY
REALIZED.**

Sundyne, LLC
14845 West 64th Avenue
Arvada, Colorado 80007
USA
+1 866 Sundyne
Telefon: +1 303 425 0800
Fax: +1 303 425 0896
www.sundyne.com

Sundyne PPI
201 Ivyland Rd.
Ivyland, Pennsylvania 18974
USA
Telefon: +1 215 675 1600

Sundyne HMD/Kontro Sealless Pumps, Ltd.
Marshall Road
Hampden Park Industrial Estate
Eastbourne East Sussex, BN22 9AN
Großbritannien
Telefon: +44 1323 452000
Fax: +44 1323 503369

Sundyne Marelli Bombas, S.R.L.
Ctra. Madrid-Toledo, Km.30.8
45200 Illescas
Toledo, Spanien
Telefon: +34 925 53 45 00
Fax: +34 925 51 16 00

Sundyne China
Building 1, No. 879 Shen Fu Road
XinZhuang Industrial Zone
Min Hang District
Shanghai, China 201108
Telefon: +86 21 50555005
Fax: +86 21 54425265

Sundyne International S.A.
13-15, Bld. Eiffel – B.P. 30
21604 Longvic Cedex
Frankreich
Telefon: +33 (0)3 80 38 33 00
Fax: +33 (0)3 80 38 33 66



Alle bereitgestellten Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

© 2016 Sundyne, LLC
Alle Rechte vorbehalten. Andere Logos und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Sundyne FFP-Brenngasbooster
Broschüre_020817: A4 (v.1) POD