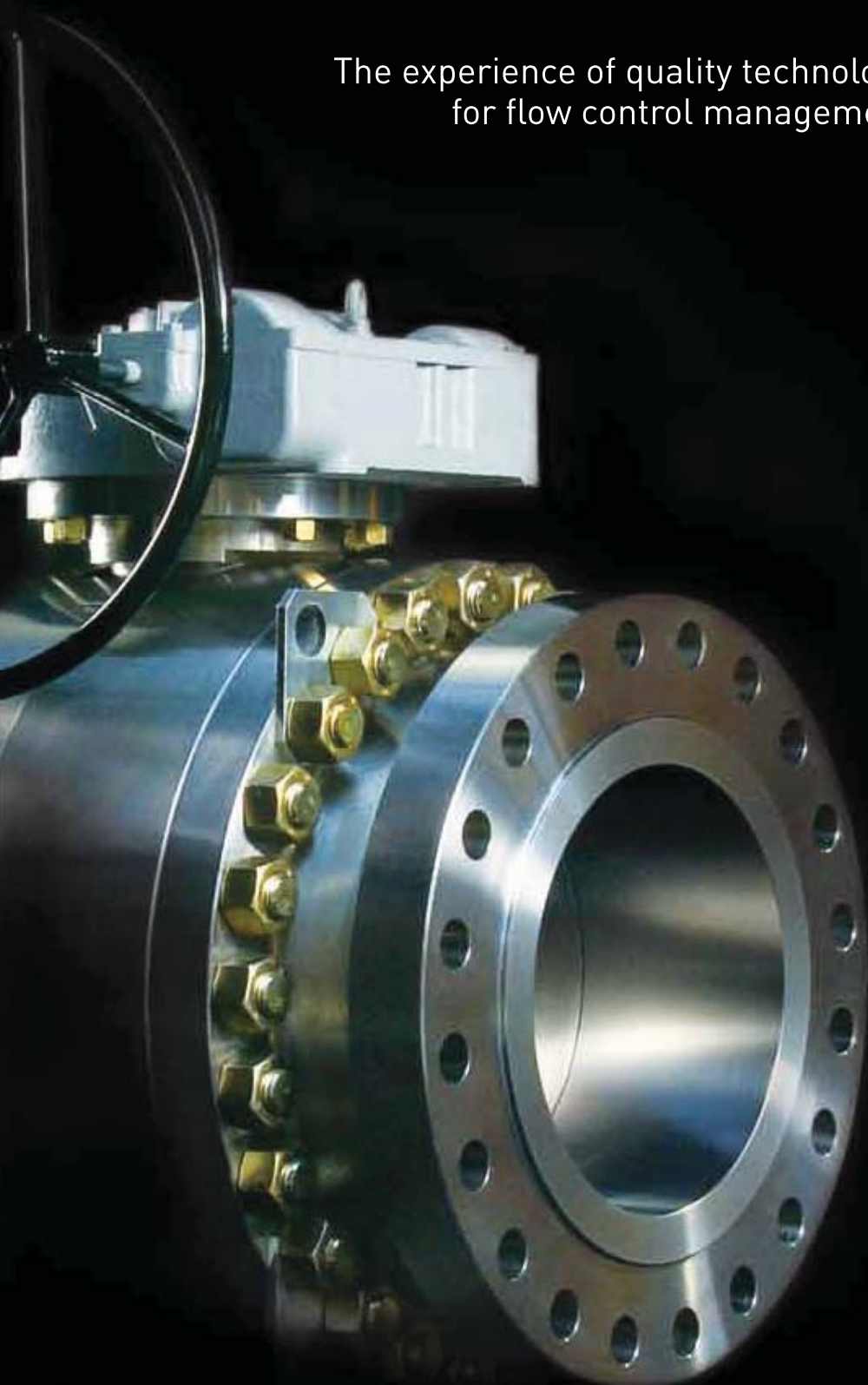


SBV

SERN BALL VALVES

The experience of quality technology
for flow control management



I N D U S T R I A L V A L V E S



Quality and short deliveries | Qualité et délais courts



STRATEGIC AREA:

20 Km from Marseille and its harbour,
5 km from Marseille Provence Airport,
10 km from high speed train station,
close to main highways .

LOCALISATION STRATÉGIQUE :

20 Km de Marseille et de son port de
commerce, 5 Km Aéroport Marseille
Provence, 10 Km Gare SNCF TGV,
proximité des principaux axes
autoroutiers.

14 000 m²

SBV production unit extends
4000 m² and 600 m² for the offices

SBV occupe un site de 14 000 m²
avec 600 m² de bureaux et 4 000 m²
d'ateliers.

SERN BALL VALVES was founded in
1987 in Vitrolles. For more than 20 years,
SBV has designed and manufactured
trunnion mounted ball valves.

SERN BALL VALVES a été créée en
1987 à Vitrolles. Depuis plus de 20 ans,
SBV conçoit et fabrique des vannes à
boisseaux sphériques arbrés.



1987



Dynamic & flexibility | Flexibilité



SBV'S TECHNOLOGY Technologie SBV

- 3 forged parts
- Tightness of the upper stem
- Self lubricating bearings
- Double block and bleed
- Anti blow out stem
- Anti static device
- Secondary sealant injection for seats
- 3 pièces forgées
- Etanchéité de la tige supérieure
- Paliers autolubrifiants
- Décompression automatique
- Tige non éjectable
- Continuité électrique anti statique
- Injection de sealant

1"
 32"

SBV designs and manufactures a full range of trunnion mounted ball valves :

SIZE: DN 25 to DN 800, 1" to 32", full bore or reduced bore

PRESSURE RATING: PN 20 to PN 420, ANSI 150 to 2 500

TEMPERATURE RANGE: - 196° C to 450° C

MATERIAL: Any kind of raw materials, A350 LF2 ENP, AISI 410, 316 L, F51, INCONEL...

SBV conçoit et fabrique une gamme complète de robinets à tournant sphérique :

DIAMÈTRES : DN 25 à DN 800, 1" à 32", passage intégral ou passage réduit

CLASSE DE PRESSION : PN 20 à PN 420, ANSI 150 à 2 500

TEMPÉRATURE : - 196° C à 450° C

MATIÈRES : tous types de matières premières : A350 LF2 ENP, AISI 410, 316 L, F51, INCONEL...

PRODUCTION CAPACITY

Outils de production

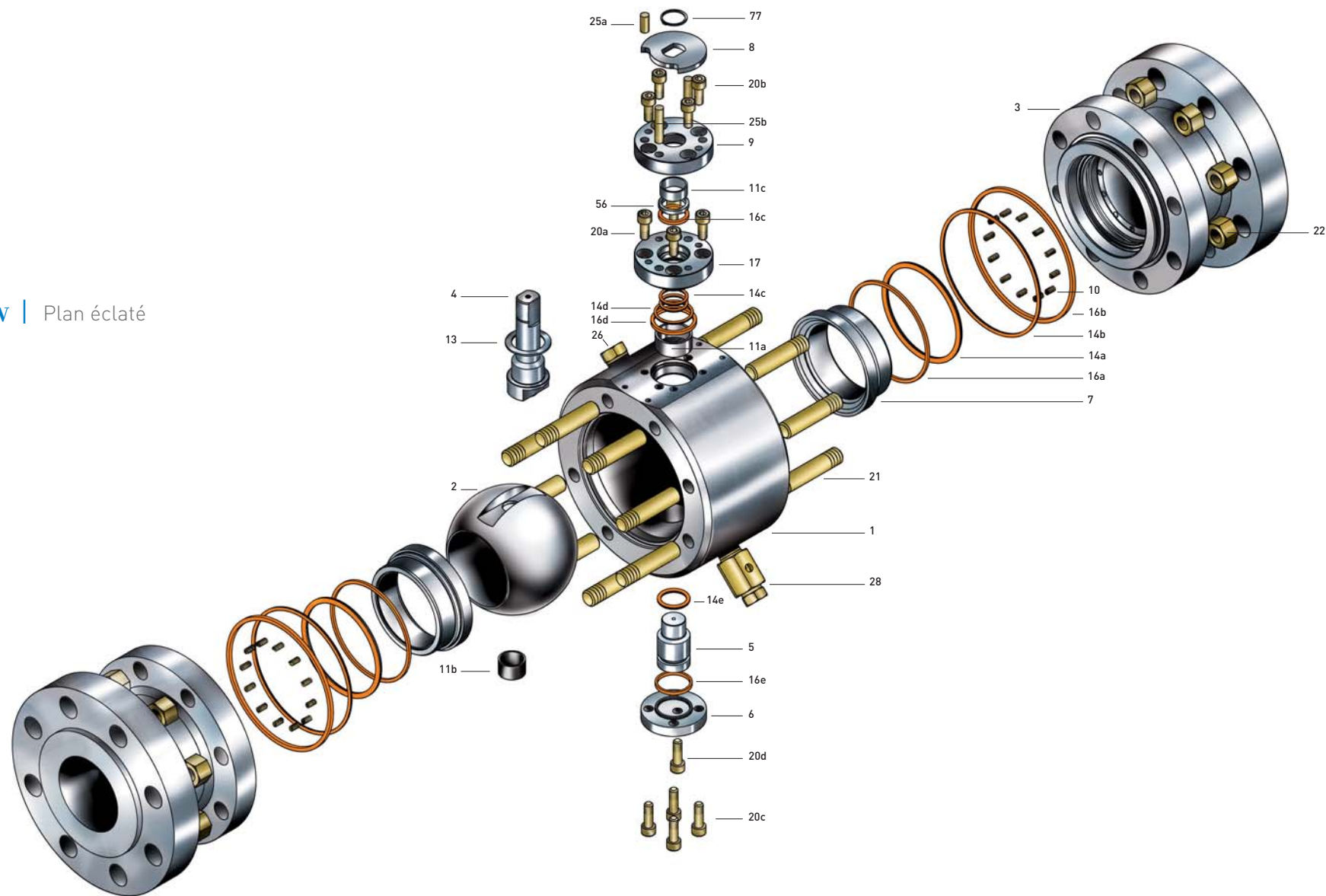
- Lifting capacity up to 10 tons
- 5 test benches
- Sand blasting
- Painting cabin
- Faro arm pool
- Machining facility
- Facility for high pressure gas test



- Des moyens de levage atteignant 10 tonnes
- 5 bancs de test
- Grenailleuse
- Cabine de peinture
- Bras de contrôle tridimensionnel
- Centre d'usinage
- Test aux gaz haute pression



Exploded view | Plan éclaté



- 1 • CORPS / BODY
- 2 • BOISSEAU / BALL
- 3 • BRIDE / FLANGE
- 4 • TIGE SUPERIEURE / UPPER STEM
- 5 • TIGE INFERIEURE / LOWER STEM
- 6 • PLAQUE DE FOND / LOWER CAP
- 7 • SIEGE / SEAT
- 8 • BUTEE QUART DE TOUR / STOP PLATE
- 9 • PRESSE GARNITURE / GLAND FLANGE
- 10 • RESSORTS / SPRING

- 11a • PALIER DE CORPS / STEM BEARING
- 11b • PALIER DE BOISSEAU / BALL BEARING
- 11c • PALIER DE PRESSE GARNITURE / GLAND FLANGE BEARING
- 13 • RONDELLE BUTEE / THRUST BEARING
- 14a • JOINT TORIQUE DE SIEGE / SEAT O'RING
- 14b • JOINT TORIQUE DE BRIDE / FLANGE O'RING
- 14c • JOINT TORIQUE DE TIGE SUPERIEURE / UPPER STEM O'RING
- 14d • JOINT TORIQUE DE CHAPEAU / BONNET O'RING
- 14e • JOINT TORIQUE DE TIGE INFERIEURE / LOWER STEM O'RING
- 16a • JOINT SECURITE FEU DE SIEGE / SEAT FIRE SAFE SEAL

- 16b • JOINT SECURITE FEU DE BRIDE / FLANGE FIRE SAFE SEAL
- 16c • JOINT SECURITE FEU DE TIGE SUP / STEM FIRE SAFE SEAL
- 16d • JOINT SECURITE FEU DE CHAPEAU / BONNET FIRE SAFE SEAL
- 16e • JOINT SECURITE FEU DE PLAQUE / LOWER CAP FIRE SAFE SEAL
- 17 • CHAPEAU / BONNET
- 20a • VIS DE CHAPEAU / BONNET SCREW
- 20b • VIS DE PRESSE GARNITURE / GLAND FLANGE SCREW
- 20c • VIS DE PLAQUE DE FOND / LOWER CAP SCREW
- 20d • VIS DE TIGE INFERIEURE / LOWER STEM SCREW
- 20e • VIS DE TIGE SUPERIEURE / UPPER STEM SCREW
- 21 • TIGE FILETEE DE BRIDE / FLANGE STUD

- 22 • ECROU DE BRIDE / FLANGE STUD NUT
- 25a • GOUPILLE DE BUTEE QUART DE TOUR / STOP PLATE PIN
- 25b • GOUPILLE DE PRESSE GARNITURE / GLAND FLANGE PIN
- 26 • BOUCHON DE PURGE / DRAIN PLUG
- 28 • BOUCHON DE DECOMPRESSION / RELIEF PLUG
- 56 • FOULOIR / GLAND
- 77 • ANNEAU ELASTIQUE / RING



Know-how | Expérience et savoir-faire



EXPERIENCE OF OIL AND GAS APPLICATIONS

Expérience des applications pétrole / gaz

Production and processing

- Offshore
- Petrochemical plants
- Refineries

Storage

- Loading stations
- Skids

Transports

- Pipelines
- Oil and Gas terminals and tankers

Production et process

- Offshore
- Usines pétrochimiques
- Raffineries

Stockage

- Stations de chargement
- Skids

Transports

- Pipelines
- Terminaux de pétrole et gaz

QUALITY SYSTEM

Système qualité

ISO 9001-2000 module H1
API Specification Q1 et 6D
Pressure equipment directive (PED)
Directive 94/9EC (ATEX)

Fire test in accordance with BS EN ISO 10497 : 2004

Directive des équipements sous pression 97/23/EC (DESP)



TECHNICAL SOFTWARE

Logiciel technique

Solid Works
Cosmos Works



REFERENCES

END USERS

GDF SUEZ
ENAGAZ
TOTAL
BP
SONATRACH...

ENGINEERING PROCUREMENT CONTRACTOR

LITWIN
SAIPEM
JACOBS
TECHNIP
APACHE...

Customer oriented | Services aux clients

SBV is able to provide a full set of services :

SBV propose également à ses clients
une gamme de services :



Trunnion mounted ball valves
Vannes à boisseaux sphériques arbrés



Special valves (high temperature, cryogenic, compact...)
Vannes spéciales (haute température, cryogénique, compact...)



Actuated valves
Vannes motorisées



Package of valves (floating, globe, gate, check, butterfly...)
Vannes de négoce



Stock of parts
Stock de pièces et délais courts



Repair on site
Intervention sur site



SBV

SERN BALL VALVES

8, rue Copenhague
Z.I. Les Estroublans
13127 VITROLLES • France

tel: +33 (0)442 774 030
fax: +33 (0)442 774 039

www.sernball.fr

