

# Station de surpression Oxygène avec cadre tampon

## *Oxygen Booster Station with buffer frame*



Ce Surpresseur permet d'alimenter en Oxygène un ou plusieurs bancs dans des ateliers MRO ou salles d'essais. Il est équipé d'un surpresseur et d'un cadre équipé de 4 bouteilles tampon

*This Oxygen booster station is dedicated to MRO Workshop or Tests room to supply one or many test benches with Oxygen. It consists of oxygen booster and a buffer frame equipped with 4 bottles*

### POINTS FORTS / KEY STRENGTHS

- Solution clé en main permettant la mise en place d'une alimentation Oxygène HP dans un atelier  
*Turnkey solution for installation of a high-pressure Oxygen supply in a workshop*
- Multiples options pour sécuriser la zone Oxygène  
*Many options for integrated safety in Oxygen area*
- Prestation de mise en service sur site client incluant le tuyautage HP du réseau dans l'atelier et l'installation des accessoires de sécurité (manomètres, vannes manuelles, arrêt d'urgence etc.)  
*Field commissioning including high-pressure piping and installation of security items (manual valves, gauges, emergency stop buttons etc.)*

### APPLICATIONS / USES

X	MRO // Maintenance Repair and Overhaul
	TEST R&D // R&D Test
	Etalonnage // Calibration
X	Production // Production
	Autre // Other

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

- Surpresseur Oxygène permettant de générer une pression d'alimentation en oxygène jusqu'à 250bar à partir de cadres oxygène standard  
*Generation of an oxygen supply pressure up to 250bar (3625PSI) from a standard oxygen cylinder rack*
- Alimentations requises : air comprimé (7bar)  
*Required supply for booster: compressed air at 7bar (100PSI)*
- Cadre tampon avec une capacité de 200L  
*Buffer frame with a total volume of 200L*
- Pilotage à distance depuis un coffret mural avec automate intégré (ou à partir d'un banc équipé d'un automate TEI)  
*Remote control from a wall box equipped with an automation (or from a test bench with TEI automation)*
- Sécurisation du réseau Oxygène surpressé à l'aide de vannes automatique d'isolation et de purge  
*High pressure Oxygen network equipped with automated isolation and bleed valves*
- En option : fourniture d'une ou plusieurs platines murales de sécurité permettant de détecter une fuite dans l'atelier et déclencher l'arrêt d'urgence du surpresseur  
*As option: security wall boxes for detection of Oxygen leak in workshop (triggers Emergency Stop on Booster)*

---

## MOTS CLÉS / KEYWORDS

Station surpression Oxygène  
Oxygen Booster Station



16-18 rue Porte à Bateaux – 27540 Ivry-la-Bataille - France  
Tel: + 33 2 32 22 35 03 - Fax: + 33 2 32 36 93 08

[WWW.TEI.FR](http://WWW.TEI.FR) • [INFOS@TEI.FR](mailto:INFOS@TEI.FR)