

“Une pression très stable a permis d’améliorer la qualité de soudage de notre client”

Legris Inde propose des solutions d’approvisionnement en gaz, comprenant des stockages de gaz et des mélangeurs. Un projet a consisté en la fourniture de mélanges de gaz de soudage à Indian Railways à Raebareli. CO₂ (en bouteilles) et Argon (à partir d’un réservoir cryogénique) alimentent des mélangeurs de gaz WITT.

Mr Manoj Niraj, responsable projet chez Legris, décrit le challenge : “Nous avons eu des problèmes pendant la mise en route en raison d’un manque de débit de CO₂ vers les mélangeurs à cause d’un vieux détendeur de CO₂. Notre client a besoin d’un débit stable même avec des consommations variables en sortie des mélangeurs. Et le détendeur ne pouvait fournir une pression constante avec un débit fluctuant. Il y avait une chute de pression qui déclenchait les alarmes de pression sur les entrées des mélangeurs.”

Il a contacté WITT avec ce problème et l’équipe technique de WITT en Inde a proposé une solution, un détendeur à dôme WITT 737LE-HD/S. Ce détendeur a été conçu pour donner une pression de sortie stable malgré les variations de débit et malgré les variations des pression en amont.

Conclusion de Mr. Niraj’s : “Avec le détendeur WITT, notre client produit sans problème depuis presque un an, pas de perte de production ou de temps, pas d’arrêt causé par une alimentation en CO₂ défaillante, et pas de variation de pression de sortie en fonction du débit.”



Manoj Niraj, responsable projet chez Legris

