



“Konstanter Gasdruck hat den Prozess unseres Kunden verbessert.”

Legris India bietet Lösungen zur Gasversorgung inklusive Gaslagerung und Gasmischsystemen. Bei einem dieser Projekte für die indische Eisenbahn in Raebareli geht es um die Bereitstellung von Gasmischungen für Schweißanwendungen. CO₂ (Flaschen) und Argon (Kryogentank) werden einem WITT-Gasmischer zugeführt.

Herr Manoj Niraj, Projektmanager bei Legris, beschreibt die Herausforderung: “Bei der Inbetriebnahme der Anlage gab es Schwierigkeiten durch einen zu geringen CO₂-Gasfluss zum Mischer. Ursache war der bisherige Druckregler an den CO₂-Flaschen. Unser Kunde benötigt einen stabilen Gasfluss auch bei schwankenden Entnahmemengen durch Veränderungen im Mischgasbedarf. Der Druckregler war bei Entnahmeschwankungen nicht in der Lage, einen konstanten Gasdruck für den Gasmischer bereitzustellen. Stets gab es einen Druckverlust, der dann den Alarm der Eingangsdrucküberwachung auslöste.”

Er wandte sich mit diesem Problem an WITT und das Service-Team von WITT India hatte eine Lösung – einen WITT Domdruckregler 737LE-HD/S. Dieser Regler ist so konstruiert, dass er einen konstanten Ausgangsdruck liefert, unabhängig von Durchflussschwankungen und Eingangsdruckveränderungen.

Herr Nirajs Fazit: “Mit dem WITT-Regler betreibt unser Kunde die Anlage nun seit fast einem Jahr ohne jegliche Schwierigkeiten. Es gab keinen Produktionsausfall, keinen Anlagenstopp aufgrund fehlerhafter CO₂ Versorgung und keine Veränderungen im Ausgangsdruck.”



Manoj Niraj, Projektmanager bei Legris

