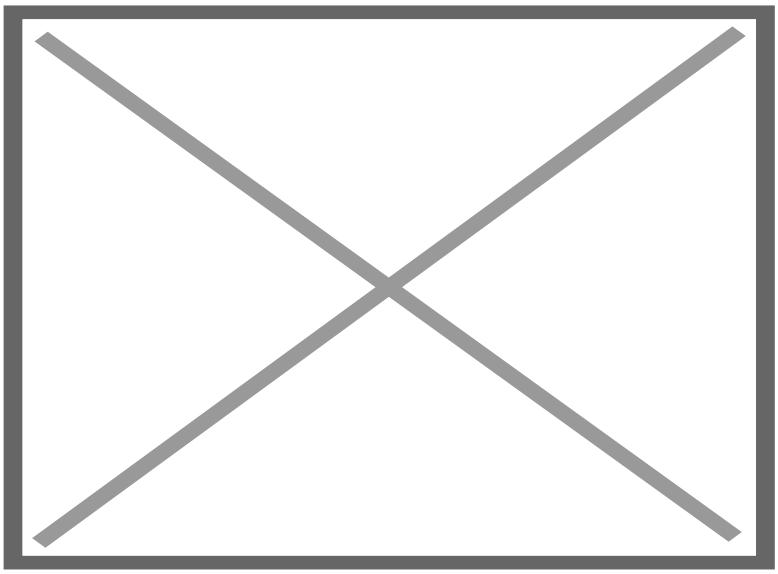
novembre 2024

Le Lorrain

Détendeurs DEI



Les détendeurs à économiseurs intégrés DEI développés par Le Lorrain sont composés d'un premier étage qui détend à 3,5 bar la pression de la bouteille connectée (argon/CO2 200 bar), d'une colonne (rotamètre) graduée de 0 à 30 l/min permettant une lecture précise du débit et enfin d'un économiseur de gaz qui limite la pression du gaz piégé lors des interruptions de soudage. Cette diminution, que des mesures comparatives évaluent à une division par quatre, offre des avantages très intéressants tels que la diminution de l'effet de soufflage au moment de l'amorçage de l'arc, la réduction des pertes de gaz à chaque amorçage, une moindre sollicitation du circuit pneumatique du poste à souder (pas de coups de bélier). Au final, ces détendeurs DEI Le Lorrain peuvent ainsi générer jusqu'à 55% d'économie de gaz par rapport à un détendeur standard, avec une efficacité optimale pour le soudage par points. Ils sont adaptés pour travailler avec des torches aspirantes.