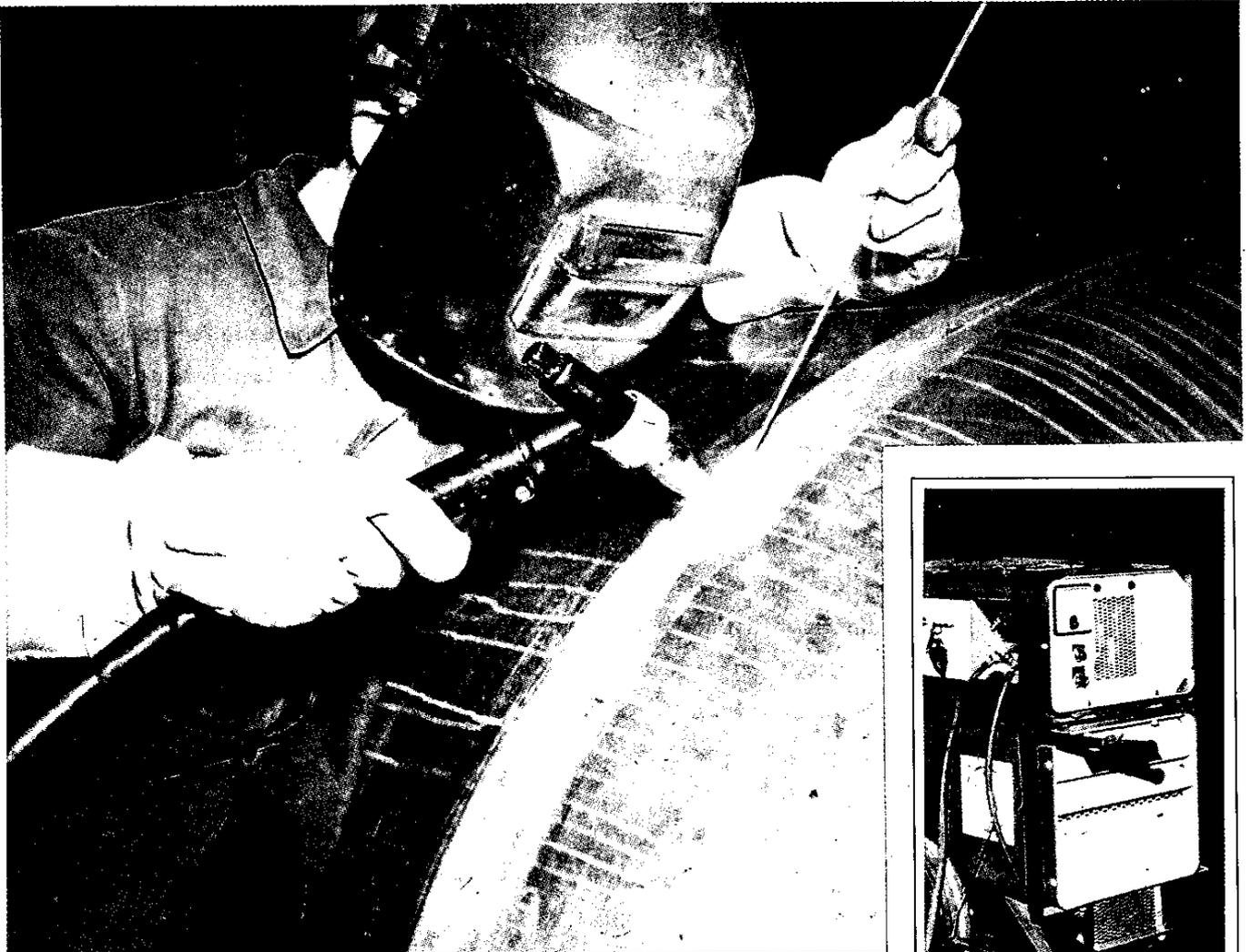


PROCEDE DE SOUDAGE T.I.G.

SOUDEUR TIG EN ACTION



En encadré, poste de soudage traditionnel à l'électrode enrobée avec coffret superposé pour soudage TIG →

HISTORIQUE

Ce procédé de soudage a été mis au point aux USA en 1942. Cette mise au point faisait suite à l'invention du procédé de soudage à l'hydrogène atomique, en 1924, qui pour la première fois mettait en oeuvre une protection gazeuse pour un arc électrique.

Dans le procédé de soudage à l'hydrogène atomique les électrodes sont en carbone, le gaz de protection est de l'hydrogène.