

Pool welding's movement on the electro slag welding with two bilateral magnetic fields

Daniel Vişan*, Dan Bîrsan*

* Dunărea de Jos University of Galati, ROMÂNIA

ABSTRACT

The paper proposes for analyses how much the welding pool amount to the piece's edge. The electromagnetic force causes the welding pool movement to the piece for weld. So, results graphics families that comes true to one property.

References

1. Vişan D. Contributii privind sudarea pe verticala in camp de forte electromagnetice, Teza de doctorat, Galati, 2004.
2. Lazăr D., *Magnetodinamica fluidelor*, Editura Academiei, 1969.
3. Kompan Ia. Iu., Şaramkin V. I., Modelarea fenomenelor electromagnetice din baia de zgură la sudarea în baie de zgură, *Avtomaciscaia Svarca*, nr.3, 1975.
4. Gelbfat Iu., M., Lielaisis O., A., Şerînin Z., B., *Metale lichide sub acţiunea forţelor electromagnetice*, Riga, 1976.