

WELDING EQUIPMENT

Submerged Arc Welding Trolley



ENGLISH

A motorised carriage that carries a submerged arc welding head at a steady speed along a seam.

A submerged arc welding trolley is the motorised carriage that travels the welding head along a seam at a set, steady speed, either running on rails clamped to the plate or self-propelled along a guide track, what lets the process hold the constant travel speed that consistent penetration depends on. Travel speed, arc voltage and wire feed rate together determine weld quality in this process, so the trolley's job of holding one of those three variables steady is what makes the weld repeatable at all. Some trolleys run on a magnetic or clamped track fixed directly to the plate, letting the same unit weld curved as well as straight seams by following whatever path the track is set to.

BAHASA INDONESIA

Kereta bermotor yang membawa kepala las submerged arc dengan kecepatan stabil di sepanjang jalur las.

Trolley submerged arc welding adalah kereta bermotor yang menjalankan kepala las di sepanjang jalur las pada kecepatan tetap dan stabil, baik berjalan di atas rel yang dijepitkan pada pelat maupun bergerak sendiri di sepanjang jalur pemandu, ini memungkinkan proses tersebut menjaga kecepatan jalan konstan yang menjadi dasar penetrasi yang konsisten. Kecepatan jalan, tegangan busur, dan laju umpan kawat bersama-sama menentukan kualitas las pada proses ini, sehingga tugas trolley menjaga salah satu dari tiga variabel itu stabil adalah yang membuat hasil las bisa diulang secara konsisten. Sebagian trolley berjalan di atas rel magnetik atau terjepit yang dipasang langsung pada pelat, memungkinkan unit yang sama mengelas jalur melengkung maupun lurus dengan mengikuti jalur tempat rel tersebut diatur.

简体中文

以稳定速度沿焊缝携带埋弧焊机头行走的电动小车。

埋弧焊小车是以设定的稳定速度沿焊缝带动焊头行走的电动行走机构，可在夹装于钢板上的导轨上运行，也可沿导向轨道自行驱动——正是它让该工艺保持稳定熔深所依赖的恒定行走速度。在这一工艺中，行走速度、电弧电压和送丝速度共同决定焊接质量，小车负责把其中一个变量保持稳定，焊缝才可能具有可重复性。有些小车在直接固定于钢板上的磁吸或夹紧式轨道上运行，因此同一台设备只要按轨道设定的路径行走，就既能焊直缝，也能焊曲缝。

SPECIFICATIONS · SPESIFIKASI

规格参数

Full specifications, material grades and dimensions are confirmed per enquiry. Tell us the vessel and the duty and we will send the figures for the exact model.

Spesifikasi lengkap, grade material, dan dimensi dikonfirmasi per permintaan. Sebutkan kapal dan dutinya, kami kirimkan angka untuk model yang tepat.

完整规格、材料等级和尺寸将根据每次询价确认。请告诉我们船舶及工况，我们会提供准确型号的数据。

Published by PT Oceania Prima Sejati. Not a manufacturer document.
Diterbitkan oleh PT Oceania Prima Sejati. Bukan dokumen manufaktur.
由 PT Oceania Prima Sejati 发布，并非制造商文件。

ENQUIRIES

Workshop Cipta Grand City, Blok K39, Tanjung Uncang, Batu Aji, Batam 29424, Indonesia

0811-700-132 · 0812-6188-495 · 0813-7709-6245

sales@oceaniaprimasejati.com

<https://oceaniaprimasejati.com/product/submerged-arc-welding-trolley/>