

WELDING EQUIPMENT

Wire Feeder



ENGLISH

A motorised unit that drives welding wire from the spool to the torch at a controlled, adjustable rate.

A wire feeder draws wire off a spool and drives it through a liner to the welding torch or head at a set speed, matched to the welding current so the wire melts into the weld pool at the same rate it is supplied. Feed speed is one of the two settings, alongside voltage, that actually controls a wire welding process, get it wrong and the arc either burns back into the contact tip or stubs out against the plate, which is why a stable, accurately calibrated feeder matters as much as the power source it is paired with. Drive roll groove profile is matched to the wire diameter and material, since a mismatched roll either slips against the wire or crushes it, and either fault shows up as an inconsistent arc at the torch.

BAHASA INDONESIA

Unit bermotor yang mengumpankan kawat las dari spool ke torch pada laju terkendali dan dapat diatur.

Wire feeder menarik kawat dari spool dan mendorongnya melalui liner menuju torch atau kepala las pada kecepatan tertentu, disesuaikan dengan arus las agar kawat meleleh ke kolam las pada laju yang sama dengan laju umpannya. Kecepatan umpan adalah salah satu dari dua pengaturan, bersama tegangan, yang sebenarnya mengendalikan proses las kawat, jika salah, busur bisa terbakar balik ke contact tip atau justru menabrak pelat, itulah sebabnya wire feeder yang stabil dan terkalibrasi akurat sama pentingnya dengan sumber tenaga yang dipasangkan dengannya. Profil alur drive roll disesuaikan dengan diameter dan material kawat, karena roll yang tidak sesuai akan selip terhadap kawat atau justru menekannya hingga penyok, dan keduanya muncul sebagai busur yang tidak konsisten di torch.

以可控、可调的速度把焊丝从焊丝盘送到焊枪的电动装置。

送丝机从焊丝盘上抽出焊丝，以设定的速度通过送丝软管送到焊枪或焊头，并与焊接电流相匹配，使焊丝熔入熔池的速度与送进速度相同。送丝速度与电压一起，是真正控制熔化极焊接工艺的两项设定之一：设定不当，电弧要么回烧到导电嘴，要么焊丝顶在钢板上熄弧，因此稳定、校准准确的送丝机与其配套的焊接电源同样重要。送丝轮的槽形要与焊丝直径和材质相匹配，因为不匹配的送丝轮要么打滑，要么压扁焊丝，而这两种故障都会表现为焊枪处电弧不稳。

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/wire-feeder/>