

SHIPYARD EQUIPMENT

Steel Plate Pretreatment Machine



ENGLISH

A line that cleans, abrasive-blasts and primes new steel plate before it goes to fabrication.

A steel plate pretreatment machine runs incoming plate through cleaning, abrasive blasting to remove mill scale and rust, and a shop primer coat in a single continuous line, preparing raw plate for cutting and welding in a controlled, repeatable process rather than one-off manual blasting. Removing mill scale before fabrication matters because scale left on a plate interferes with weld quality and traps corrosion underneath a finished coating, so pretreating stock before it is cut is standard practice. Spent abrasive is typically reclaimed and recirculated within the line rather than discarded after one pass, which keeps the process economical at the volume a shipyard's plate throughput actually requires.

BAHASA INDONESIA

Lini yang membersihkan, sandblasting, dan primer pelat baja baru sebelum masuk ke fabrikasi.

Mesin pretreatment pelat baja memproses pelat masuk melalui pembersihan, sandblasting untuk menghilangkan mill scale dan karat, serta pelapisan primer bengkel dalam satu lini kontinu, menyiapkan pelat mentah untuk pemotongan dan pengelasan melalui proses terkendali dan berulang. Menghilangkan mill scale sebelum fabrikasi penting karena scale yang tertinggal pada pelat mengganggu kualitas las dan menjebak korosi di bawah lapisan akhir. Abrasif bekas biasanya didaur ulang dan disirkulasikan kembali dalam lini, bukan dibuang setelah satu lintasan, sehingga proses ini tetap ekonomis pada volume yang benar-benar dibutuhkan throughput pelat galangan.

在新钢板进入加工前对其进行清洁、抛丸除锈和底漆涂装的生产线。

钢板预处理生产线让来料钢板在一条连续线上依次完成清洁、抛丸（去除轧制氧化皮和铁锈）以及车间底漆涂装，以受控、可重复的工艺为切割和焊接准备原材料，而不是一次次手工喷砂。在加工前去除氧化皮很重要，因为留在钢板上的氧化皮会影响焊接质量，并把腐蚀困在成品涂层之下，所以在下料前对钢材进行预处理是标准做法。用过的磨料通常在线内回收循环使用，而不是用一次就丢弃，这使该工艺在船厂实际的钢板处理量下保持经济。

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/steel-plate-pretreatment-machine/>