

## SHIPYARD EQUIPMENT

# CNC Cutting Machine



## ENGLISH

A computer-controlled cutting machine that follows a programmed path to cut steel plate for hull and structural parts.

A CNC cutting machine drives a plasma, oxy-fuel or laser cutting head along a path read directly from a digital nesting file, cutting plate to the exact profile a hull or structural part needs without the marking-out and manual tracing that hand cutting requires. Because the cutting path comes straight from the same drawing used to design the part, dimensional accuracy and repeatability are far higher than manual cutting can achieve, what makes efficient plate nesting and tight-tolerance fit-up possible at fabrication scale. Many machines also cut bevel edges directly, preparing a plate's edge for welding in the same pass that cuts its profile, which removes a separate edge-preparation step from the fabrication sequence.

## BAHASA INDONESIA

Mesin potong terkontrol komputer yang mengikuti jalur terprogram untuk memotong pelat baja bagi bagian lambung dan struktural.

Mesin potong CNC menggerakkan kepala potong plasma, oxy-fuel, atau laser mengikuti jalur yang dibaca langsung dari file nesting digital, memotong pelat sesuai profil persis yang dibutuhkan bagian lambung atau struktural tanpa perlu marking-out dan penjiplakan manual seperti pada pemotongan tangan. Karena jalur potong berasal langsung dari gambar yang sama dipakai mendesain bagian tersebut, akurasi dimensi dan keterulangannya jauh lebih tinggi daripada pemotongan manual, itulah yang memungkinkan nesting pelat efisien dan kecocokan bertoleransi ketat. Banyak mesin juga memotong tepi bevel secara langsung, menyiapkan tepi pelat untuk pengelasan dalam lintasan

yang sama dengan pemotongan profilnya, sehingga menghilangkan langkah persiapan tepi terpisah dari urutan fabrikasi.

---

简体中文

按编程路径切割钢板的数控切割机，用于加工船体和结构零件。

数控切割机按照直接读取自数字套料文件的路径，驱动等离子、火焰或激光割炬，把钢板切割成船体或结构零件所需的精确轮廓，省去了手工切割所需的划线和手动仿形。由于切割路径直接来自设计零件所用的同一张图纸，其尺寸精度和重复性远高于手工切割——这正是在批量制作中实现高效套料和紧公差装配的基础。许多机型还能直接切割坡口，在切割轮廓的同一道工序中完成钢板边缘的焊前准备，从而省去制作流程中单独的坡口加工步骤。

---

## 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](mailto:sales@oceaniaprimasejati.com)

<https://oceaniaprimasejati.com/product/cnc-cutting-machine/>