



Edisi: April 2024 (Vol.6)



UJI SERTIFIKASI NASIONAL

Pelatihan Mechanical Inspection Level 2

Pelaksanaan pelatihan bagi peserta yang akan mengikuti uji sertifikasi nasional bidang Mechanical Inspection atau pengukuran level 2 (menengah). Melalui pelatihan ini peserta diajarkan mengenai metode pengukuran yang tepat dan cepat.



Reverse Exhibition 2024

Edisi ke-3 dari Mini Pameran bernama Reverse Exhibition telah digelar pada 27 - 28 Februari 2024. Sebanyak 35 perusahaan berpartisipasi sebagai exhibitor dalam acara yang digelar di Plasa Pameran Gedung Kementerian Perindustrian Republik Indonesia ini.



PELATIHAN ROBOT WELDING

Pelatihan dalam membuat program robot welding

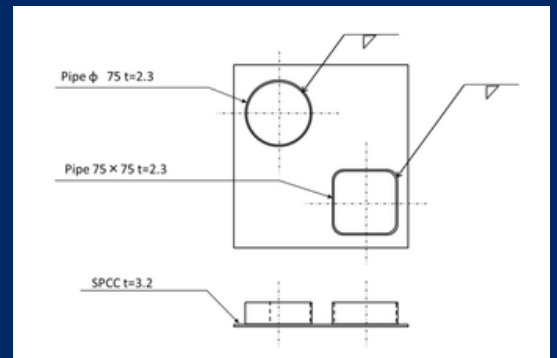
Setelah melaksanakan dua kali pelatihan welding basic di tahun 2023, di awal tahun 2024 dilaksanakan juga pelatihan Robot Welding level middle. Sebanyak 10 peserta telah mendaftarkan diri sebagai peserta pelatihan ini. Pelatihan yang berfokus pada pengoperasian robot welding ini dilaksanakan pada 29 Januari - 2 Februari 2024 bertempat di Showroom Panasonic Gobel Indonesia yang terletak di Matsushita Gobel Foundation, Jakarta.



Pelatihan diawali dengan pemaparan materi teori selama kurang lebih setengah hari membahas mengenai dunia robot welding, bagian-bagian dari robot dan teori dasar mengenai pemrograman robot welding agar peserta mengetahui hal-hal yang berkaitan dengan robot welding untuk memudahkan dalam proses membuat program welding pada robot nantinya.

Selama pelatihan, peserta akan diminta untuk membuat benda kerja dengan proses welding gambar kerjanya seperti yang ada di sebelah kanan. Peserta akan diajarkan langkah-langkah dalam membuat program welding agar mendapatkan hasil welding yang baik.

Di akhir sesi pelatihan diadakan ujian untuk mengukur hasil pencapaian peserta setelah mengikuti pelatihan ini. Ujian ini meliputi ujian teori dan ujian praktek.



Dari 10 peserta yang mengikuti pelatihan ini, sebanyak 70% dinyatakan lulus dengan melihat hasil dari uji teori dan praktek pada saat pelatihan.

Pada 2024 pelatihan robot welding akan dilaksanakan kembali agar semakin banyak anggota IMDIA yang bisa melakukan pemrograman robot welding dan meningkatkan kompetensi teknisi dalam bidang tersebut.

UJI SERTIFIKASI NASIONAL

Milling Machine Level 3 & 2

IMDIA kembali melaksanakan pelatihan dan uji sertifikasi nasional di High-Tech Mold & Dies Center (HTMC). Kali ini bidangnya adalah Milling Machine Level 3 dan 2. HTMC memiliki fasilitas 2 mesin milling yang bisa dimanfaatkan untuk kepentingan pelatihan dan sertifikasi.

Pelatihan Milling Machine cukup panjang sekitar 8 - 10 hari dari tiap levelnya dan di akhir pelatihan dilaksanakan Uji Sertifikasi



Nasional yang dilaksanakan oleh Lembaga Sertifikasi Profesi - Logam & Mesin Indonesia. Dengan waktu pelatihan yang panjang ini, IMDIA menargetkan tingkat kelulusan yang baik di hasil pelatihannya. Terbukti di hasil sertifikasi, dari total 8 peserta level 3 dan 3 peserta level 2 semuanya dinyatakan lulus dengan hasil yang memuaskan.



Mechanical Inspection Level 2

Sebagai lanjutan dari program pelatihan Mechanical Inspection level 3 yang telah dilaksanakan pada bulan Agustus lalu, IMDIA mengadakan pelatihan mechanical inspection level 2 atau middle. Pelatihan ini rutin dilaksanakan IMDIA di bulan Januari-Februari tiap tahunnya. Pelatihan level 2 ini memiliki perbedaan dengan level 3 yang telah dilaksanakan sebelumnya.

Terdapat beberapa perbedaan dalam pelatihan mechanical inspection level 3 dan level 2, tentunya karena tingkatan level 2 lebih tinggi, maka tingkat pengerjaannya pun akan lebih sulit dan lebih presisi. Pertama terkait materi, pada level 3 terdapat 3 proses pekerjaan yang dibagi dalam 3 stasiun/meja kerja, sementara di level 2 terdapat 1 proses pekerjaan tambahan sehingga totalnya menjadi 4 proses pekerjaan/meja kerja. Proses tambahan itu adalah proses pengukuran diameter pitch dari roda gigi.

Selain itu, perbedaannya antara lain pada waktu pengerjaan dan standar penilaian. Waktu pengerjaan pada level 2 jauh lebih singkat dari level 3 dan poin pengukurannya pun bertambah. Kemudian standard toleransi ukuran penilaiannya pun lebih presisi dibandingkan pada level 3. Perbedaan-perbedaan yang sangat jauh ini yang membuat peserta kesulitan di level 2, dan hasil dari uji sertifikasi nasionalnya juga baru mencapai 60-70 % tingkat kelulusannya.

INDONESIA MOLD & DIES INDUSTRY ASSOCIATION

Pelatihan Casting dan Mold Design Advance

Pelatihan di bidang Casting dan Mold Design level Advance yang diselenggarakan oleh IMDIA ini bisa terlaksana atas kerjasama dan dukungan dari Japan External Trade Organization (JETRO) dikarenakan pelatihan di level advance ini memerlukan biaya yang tidak sedikit karena harus mengundang expert dari Jepang untuk datang ke Indonesia dalam proses pembelajarannya. Oleh karena itu IMDIA meminta JETRO untuk menjadi sponsor dalam pelatihan ini. JETRO secara rutin telah menjadi sponsor IMDIA dan turut membantu dalam proses peningkatan kompetensi sumber daya manusia terutama di bidang industri mold & dies. Tahun ini JETRO memberikan bantuan dukungan pelaksanaan pelatihan sebanyak 3 jenis pelatihan, yaitu CAD/CAM 5 Axis Machining Center, Casting Design dan Mold Design.



Pelatihan dibagi dalam dua tahap pelatihan, pada tahap pertama pelaksanaan pelatihan berfokus pada pembahasan materi mengenai design mold/die dan teknik dalam pembuatan laporan perbaikan kerja. Peserta diajarkan bagaimana cara membuat laporan perbaikan kerja dari sisi design. Selain itu peserta diminta untuk mencari permasalahan yang saat ini terjadi di perusahaan untuk dibuat proses perbaikan pada masalah yang timbul.

Kemudian Expert melaksanakan technical support dan kunjungan ke perusahaan peserta untuk mendalami permasalahan dan mencari tema permasalahan yang bisa diangkat menjadi makalah laporan nantinya. Dalam proses ini peserta diberikan masukan terkait proses perbaikan dari masalah yang terjadi.



Setelah menemukan tema permasalahan, peserta dibimbing untuk melakukan proses perbaikan kerja dari tema yang diambil. Peserta diberikan waktu 2-3 bulan sesuai jadwal untuk melakukan proses perbaikan kerja dan membuat laporan hasil perbaikan tersebut.



Di tahap kedua pelatihan yang berjarak 2 - 3 bulan dari tahap pertama, peserta berkumpul lagi untuk mempresentasikan di hadapan Expert terkait hasil perbaikan yang telah dilakukan. Expert tahun ini di bidang Mold Design adalah Mr. Makoto Nakazawa dan di bidang Casting Design adalah Mr. Takanobu Terashima.

INDONESIA MOLD & DIES INDUSTRY ASSOCIATION

Reverse Exhibition 3 2024



Sebagai wujud peran serta dalam upaya mendorong peningkatan nilai Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) Indonesia, IMDIA bersama dengan JETRO Jakarta dan Kementerian Perindustrian Republik Indonesia menyelenggarakan aktivitas mini pameran yang bernama “Reverse Exhibition”.

Tahun ini merupakan edisi ke-3 penyelenggaraan pameran tersebut. Pameran ini bertujuan untuk memberikan ruang kepada anggota IMDIA dalam melakukan promosi terkait kemampuan kerja anggota agar visitor yang sedang mencari rekanan dalam proses lokalisasi ini dapat dengan mudah menemukannya di pameran ini. Selain menampilkan promosi anggota IMDIA, dalam pameran ini juga menampilkan perusahaan set maker yang saat ini ingin terus meningkatkan lokalisasinya dengan menampilkan produk-produk yang saat ini masih import dan berharap pada pameran ini bisa bertemu dengan pengunjung yang bisa mendukung proses lokalisasi dengan menjadi mitra kerja.

Oleh karena itu, pameran ini dinamakan “**Reverse Exhibition**”. Sejak dimulai pada 2022, terdapat berbagai peningkatan. Pada awal pelaksanaan di tahun 2022 lalu, exhibitor yang mengikuti pameran berjumlah 10 perusahaan dengan satu perusahaan reverse atau yang mencari supplier lokal. Sementara pada penyelenggaraan Reverse Exhibition ke-3 ini jumlah exhibitornya adalah 35 perusahaan dengan 6 diantaranya merupakan perusahaan yang mencari supplier lokal.

Sementara pada penyelenggaraan Reverse Exhibition ke-3 ini jumlah exhibitornya adalah 35 perusahaan dengan 6 diantaranya merupakan perusahaan reverse atau yang mencari

supplier lokal. Selain pameran promosi, pada awal pembukaan pameran juga dilaksanakan seminar terkait Tantangan Tingkat Komponen Dalam Negeri dan pencapaian kegiatan IMDIA. Di masa depan, diharapkan pameran ini dapat lebih berkembang dengan jumlah exhibitor dan visitor yang lebih berkualitas.

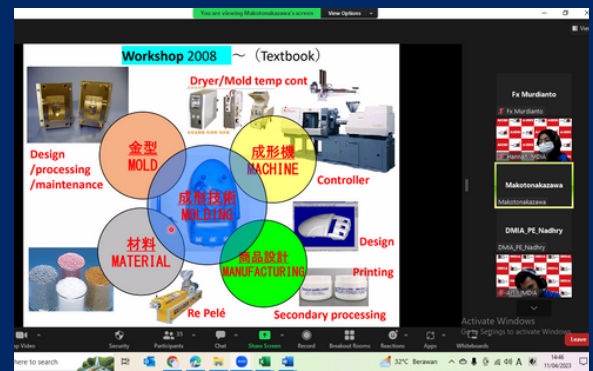


WHAT'S NEXT?

Mold, Press Die & Casting Die Design Basic

Pada tahun fiskal 2024 ini, IMDIA akan melaksanakan berbagai kegiatan baik Pelatihan, Seminar, Pameran dan beberapa aktivitas terkait lainnya.

Mengawali tahun fiskal ini, IMDIA tengah mempersiapkan pelatihan dasar terkait desain baik itu mold, press die maupun casting die. Di bulan April kegiatan tersebut akan mulai dilaksanakan dengan sistem pelatihan secara online.



Pelatihan ini akan dilaksanakan dalam 3 hari dan mentargetkan jumlah peserta sebanyak 20 peserta di masing-masing bidangnya.

Pelaksanaan Pelatihan Press Design akan dimulai pada 23 April 2024, Mold Design pada 30 April 2024 dan Casting Die Design pada 4 Juni 2024. Keseluruhan pelatihan tersebut menggunakan aplikasi Zoom Online.



Metal Press Work

Setelah pada tahun 2023 pelatihan Metal Press Work ini tidak bisa dilaksanakan karena padatnya jadwal kegiatan IMDIA di tahun lalu, maka pelatihan ini baru bisa dilaksanakan pada awal tahun fiskal 2024 ini. Pelatihan yang difokuskan pada proses assembly die sederhana dan proses stamping produk ini rencananya akan dilaksanakan pada awal bulan Mei 2024.

Grinding Work

IMDIA akan melaksanakan pelatihan Grinding di bulan Juni di High-Tech Mold & Dies Center (HTMC). Dikarenakan jumlah mesin yang terbatas, maka pesertanya juga dibatasi maksimal 8 peserta, oleh karena itu jika anggota IMDIA ingin mengikuti pelatihan ini, dimohon untuk mendaftarkan diri segera sebelum kuota pendaftaran terisi penuh.



General Meeting

Mengawali tahun fiskal baru, IMDIA akan menyelenggarakan meeting tahunan IMDIA atau yg lebih dikenal dengan General Meeting IMDIA. Pada meeting ini akan disampaikan pencapaian IMDIA selama tahun lalu dan kebijakan serta rencana IMDIA di tahun ini. Pelaksanaan meeting ini akan dihadiri oleh Dewan Direksi IMDIA dan para anggota IMDIA.





IKLAN KOLOM



Pada Buletin IMDIA edisi berikutnya, IMDIA memberikan kesempatan kepada anggota untuk mempromosikan produk perusahaannya dengan bergabung pada iklan kolom dengan biaya investasi yang sangat terjangkau.

Iklan kolom ini akan terbagi dua, yaitu ukuran 1 halaman full (A4) dan setengah halaman (A5). Nantinya, anggota IMDIA bisa memasarkan produknya pada kolom tersebut.

Jika berminat, silahkan hubungi kantor Sekretariat IMDIA untuk informasi lebih detail.

Iklan kolom akan dibatasi setiap edisinya, jadi silahkan untuk segera menghubungi Sekretariat IMDIA segera untuk proses pendaftaran.



NORMAL PRICE

SPECIAL PROMO

A4

Rp. ~~1.500.000~~

Rp. 700.000

A5

Rp. ~~1.000.000~~

Rp. 500.000



REGISTER NOW

**Sekretariat IMDIA
(021) 870-2852
0813-1519-1176 (WA)**