

Deteksi Defect Perakitan Mesin Ekstrusi Laminasi di PT. X = Detecting Defects in Extrusion Laminating Machine Assembly at PT. X

Agus Sopian, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920564003&lokasi=lokal>

Abstrak

Mesin ekstrusi laminasi yang telah berhasil lulus tes oleh pelaku manufaktur bersama dengan klien belum tentu menjamin bahwa mesin tersebut dapat dirakit kembali di tempat klien tanpa masalah. Defect yang terjadi akibat proses perakitan berakibat pada masalah produksi dan isu K3L. Praktik keinsinyuran seperti dijelaskan di laporan ini mengevaluasi proses perakitan sekaligus mendeteksi defect dimulai dari tahap persiapan, tahap perakitan, hingga menjadi mesin ekstrusi laminasi. Proses evaluasi dengan mendeteksi defect, baik secara manual dengan indra penglihatan maupun dengan teknologi, peralatan, dan metode yang ada menjadi sebuah keharusan untuk meminimalisir defect pada perakitan mesin di masa yang akan datang, menghasilkan produk atau sistem yang aman, tepat waktu, dan berkualitas sesuai harapan.

.....An extrusion laminating machine that has successfully passed the test by the manufacturer together with the client does not necessarily guarantee that the machine can be reassembled at the client's site without any problems. Defects that occur due to assembly process result in production problems and K3LL issues. Engineering practices as described in this report evaluate the assembly process as well as detect defects starting from the preparation stage, assembly stage, to becoming an extrusion laminating machine. The evaluation process by detecting defects, either manually with the sense of sight or with existing technology, equipment, and methods, is a must to minimize defects in machine assembly in the future, producing products or systems that are safe, timely, and of the expected quality.