

Las Ultrasonik (Ultrasonic Welding)

Kontribusi dari Admin

Thursday, 27 November 2008

Terakhir diperbaharui Thursday, 27 November 2008

tolong kirim seputar tentang las ultra sonik dengan gambar serta pejelasananya

A :

Las ultrasonik adalah metode penegelasan/penyambungan dua objek yang berbeda tanpa menggunakan api ataupun pelelehan. Objek yang berbeda tersebut misalnya plastik dan logam. Energi panyambung didapatkan dari getaran mekanis.

bagian yang akan disambung ditunjukkan dengan nomer 2, nomer 1 adalah alas, dan no 3 adalah sonotroda (alat pengelas). Getaran mekanis dihasilkan dari getara sonotroda yang orientasinya bisa vertikal maupun horisontal.

Adanya getaran mekanis tersebut memunculkan panas yang akan menjadikan objek menjadi lentur (plasticizes) pada area lokal sehingga bisa menyatu satu sama lain. (kedua objek tidak sampai meleleh).

Untuk lebih lengkap Anda bisa lihat di <http://www.staplautrasonics.com/c2-ultra/ultra.htm>