



Consultores en Conformado y Procesos de Manufactura S.A. de C.V.

Tecnología para la innovación en manufactura



Nueva tecnología AFPM

Ahorros considerables en la fabricación de postes para astas y lámparas de alumbrado público

Leifeld News Volumen Otoño 2010

<http://www.leifeldms.com>

La tecnología híbrida AFPM (Automatic Flagpole Machine por sus siglas en inglés) se basa en las tecnologías sofisticadas de formado por fluencia (flow forming). El redondeador total (all rounder) aborda una amplia variedad de aplicaciones particularmente en la manufactura de tubos largos y postes. Esta máquina nueva ofrece un procesamiento flexible de tubos de acero, acero inoxidable y de aluminio en una diversidad de diámetros y espesores según se requiera. Para esta nueva tecnología se ha solicitado una patente internacional.

La técnica de manufactura de forma casi neta mejora la ligereza del diseño debido a su endurecimiento inherente por el trabajo en frío. Además de utilizar menos material, los postes manufacturados son de la misma o inclusive de mejor resistencia que los de los procesos competidores. Ya sea que los tubos procesados sean cónicos, cilíndricos, o inclusive tener cambios por tramos en los diámetros, la tecnología económica AFPM es ahora capaz de fabricar casi cualquier combinación de diámetros y espesores. Como la necesidad de utilizar procesos de acabado adicionales se ha reducido considerablemente, ahorros adicionales de tiempo y de energía pueden ser esperados.



Resultados sorprendentes: postes más fuertes, más ligeros y más durables comparados con los productos fabricados convencionalmente. Reducción de costos y una ventaja tecnológica. Por favor llámenos con todo confianza.

Traducido por MsC Angel González Zúñiga
Revisión Técnica: Dr. Víctor Hiram Vazquez Lasso

Mayores informes:
contacto@consultorescpm.com.mx