

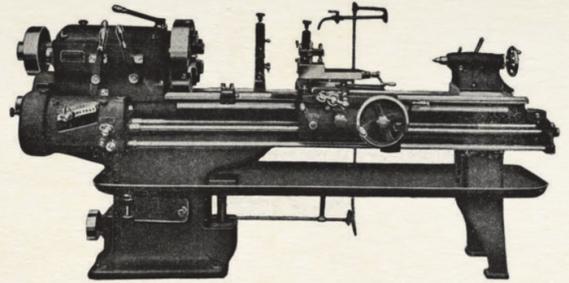
# DYNA hace 80 años (julio - agosto 1936)

## LA CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS - HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA

*“El problema de la construcción nacional en lo referente a máquinas-herramientas es de gran importancia. Para su fabricación en España con garantías de éxito es preciso un estudio, teniendo en cuenta estadísticas de la demanda en nuestros mercados; es evidente que las máquinas-herramientas para trabajos especiales de gran producción y para una sola operación exclusiva de un tipo determinado de industria no son apropiadas para fabricarlas en nuestro país por no haber demanda suficiente y no poder lograr por ello una producción económica...” Las Industrias dedicadas a producir en nuestra nación la poca maquinaria que hoy se hace, puede decirse están concentradas en las Vascongadas y Cataluña, donde existen todos los elementos para su construcción, buenas fundiciones, buenos aceros especiales nacionales, y personal obrero y técnico familiarizados con los trabajos de mayor exactitud y responsabilidad”.*

*“Examinadas cuales son las máquinas de verdadera salida en España, podía y debía hacerse una especie de Asociación de Fabricantes, que con una independencia completa pero con una orientación común construyesen cada uno la maquinaria para la que están especializados”.*

Tras presentar diversos tipos de máquina herramienta fabricada en España, concluye que la propuesta Asociación debería estar formada por los fabricantes, los Ingenieros Industriales de las tres escuelas de Madrid, Barcelona y Bilbao, a quienes interesase la cuestión, los miembros del Cuerpo de Ingenieros Industriales representantes del Estado y por representantes de la Asociación Española de Normalización.



F. de Esnarrizaga

## ACUSE AUTOMÁTICO DE PÉRDIDAS DE AGUA EN TOBERAS Y CAJAS DE AGUA DE LAS MISMAS

*“Todo aquel que poco o mucho ha seguido de cerca el trabajo de un horno-alto sabe perfectamente que lo que detiene la corrosión de su refractario es la refrigeración por agua. Lo mismo para el «crisol» que para el resto del horno, así como para defender las «toberas», no hay otro medio que emplear agua abundante y mejor cuanto más limpia.”*

*“Cuando estamos al borde del mar o ría sus aguas son las usadas generalmente en estos menesteres aun cuando se tropiece con serios disgustos como son la formación de moluscos en las tuberías y la corrosión más acentuada en los hierros que forzosamente han de estar sometidos a su acción”.*

*“El empleo del agua dulce tiene tales ventajas sobre el agua del mar, deducidas de lo que hemos apuntado y del menor número de calorías absorbidas, que hoy se prefiere, aun contando con agua de mar abundante, el recuperarla, luego de enfriada, con lo cual no se tiene más que un 10% de pérdida en las instalaciones bien hechas”.*

A lo largo del artículo, el autor presenta para el caso de utilizar aguas salinas los posibles sistemas de clorificación para evitar la presencia de organismos, como de control de caudales para reducir el consumo si es agua dulce. Pero sobre todo, la instalación de un sistema de detección eléctrico en un panel que detecte las fugas de agua y las consiguientes mala refrigeración y exceso de consumo.

Andrés de Bengoa

## A MODO DE EDITORIAL

*Sale nuestro número en el momento espeluznante en que el solar español reverbera tinto con sangre que vierten sus hijos.*

*España abrumada de dolor presencia la lucha al borde de una sima.*

*El vendaje del error quita la visión a todos, y a todos pone en el mismo peligro.*

*En la lucha cruel por el predominio se pierde la reflexión como se han perdido los valores morales.*

*Parece que se tiende el automatismo de la vida por la invasión de un nuevo maquinismo feudal o plebeyo.*

*Pero ese maquinismo inarmónico llevado al sagrado taller del trabajo nacional sólo produce confusión, como en Babel, con resultante cero.*

*Nadie se entiende. Quien manda, manda porque así le conviene; ninguno obedece sin reservas mentales; cada yo proclama su propio mandato; el clamor de la lucha organizada en agrupación es la campana del somatén para ahuyentar al perturbador y recobrar la libertad en las decisiones; todo es por la libertad, pero la libertad no aparece, está acotada por los libertinajes.*

*No pensemos en libertad sin inculcar primero los principios básicos sociales.*

*No hay armonía porque no hay justicia, ésta se ha perdido a resultas de no saberla usar.*

*Lo único que permanece incólume es la técnica porque ella es la verdad que dimana de leyes físicas inmutables independientes del capricho de los hombres.*

*En nombre pues de la Ciencia aplicada al trabajo clamamos por la paz, el orden y el trabajo que es nuestro lema para servir a la patria.*

*Invocando a su progreso, pedimos reflexión a todos para terminar con esta lucha que nos arruina y nos vilipendia.*

*Anonadados ante la silueta guerrera de barcos extranjeros en nuestros puertos, esperamos el fin inmediato de esta lucha fratricida.*

**DYNA emitió un número reducido en agosto con los originales técnicos que tenía en reserva y se interrumpió hasta los últimos meses de 1937.**