

TotalControl.wire[®]

Sistema
global de
software de
control

AUTÓMAT[®]

Posiblemente
tengamos el mejor
control de trefiladora
del mundo.
¿Por qué?

Porque permite sacar el **máximo rendimiento** de las trefiladoras. ¿C

Con paquetes de software integrados, diseñados para dar respuesta a la problemática de hoy, pensando en la productividad máxima. ¿Cuáles son?

WI **Integra.wire**

- Centraliza en un solo pupitre y pantalla, toda la gestión de una máquina / línea de producción.
- Gestiona la línea de producción integralmente, y no solo la trefiladora.
- Permite el envío de información a posiciones remotas y tele asistencia.
- Ofrece información clara, variada y fiable. Permite la detección e interpretación muy rápida de problemas.
- Calcula series y da recomendaciones para optimizarlas en función de la capacidad de la cinemática disponible.
- Calcula reducciones y gestiona el autoajuste, en función del diámetro de entrada y del diámetro de salida deseados.
- Calcula series ajustándose a hileras disponibles.
- Realiza correcciones de desgaste de hileras e informa.
- Permite que una trefiladora siga operando con un convertidor averiado.
- Permite el uso de un convertidor distinto al inicial.
- Permite seleccionar la regulación del encarretador o enrollador, por tiro o por velocidad.
- Es estándar y reduce las puestas en marcha y el mantenimiento.



WT **Therm.wire**

Paquete de cálculo que determina las prestaciones óptimas de una trefiladora en función de su capacidad de quitar calor.

- La velocidad y reducción en el trefilado están limitadas por la capacidad de quitar calor del alambre que se trefila o lamina.
- ¿Cuántas veces nos atascamos en pruebas interminables y gastamos recursos valiosos sin saber por qué no logramos superar prestaciones que cinemáticamente son posibles?
- Le ofrece información para que deduzca las mejores series, y seguidamente actúa sobre el ajuste de la máquina.
- Evita paradas innecesarias.
- Evita que espere lo que no es posible.
- Favorece optimizar la producción.



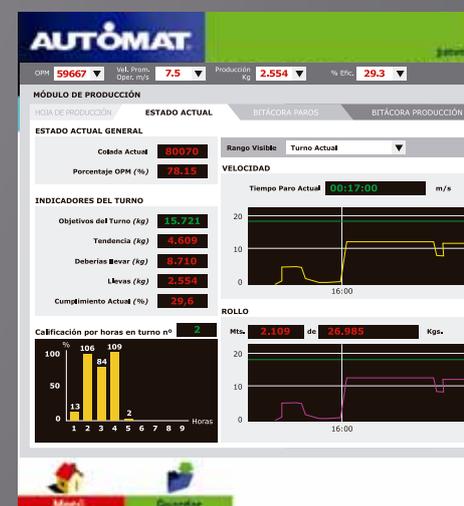
AV **AVisor.wire**

Es un gestor de producción que se integra junto con los paquetes de software anteriores.

- Permite importantes mejoras de la productividad que podrá seguir a remoto.
- Aplicable a la máquina y expandirlo a otras, o incluso a todos los medios de producción.
- Conocimiento de la producción a tiempo real.
- Ayuda en la toma de decisiones.
- Información instantáneamente de incidencias.
- Los operadores sabrán lo que están produciendo.
- Ahorro de tiempo de producción, energía, reducción de incidencias, etc.
- Reducción de burocracia.

Módulos de:

- Asignación del programa de producción.
- Medición y control de energías.
- Manufactura y calidad.
- Mantenimiento correctivo y preventivo.
- ...y muchos módulos más.

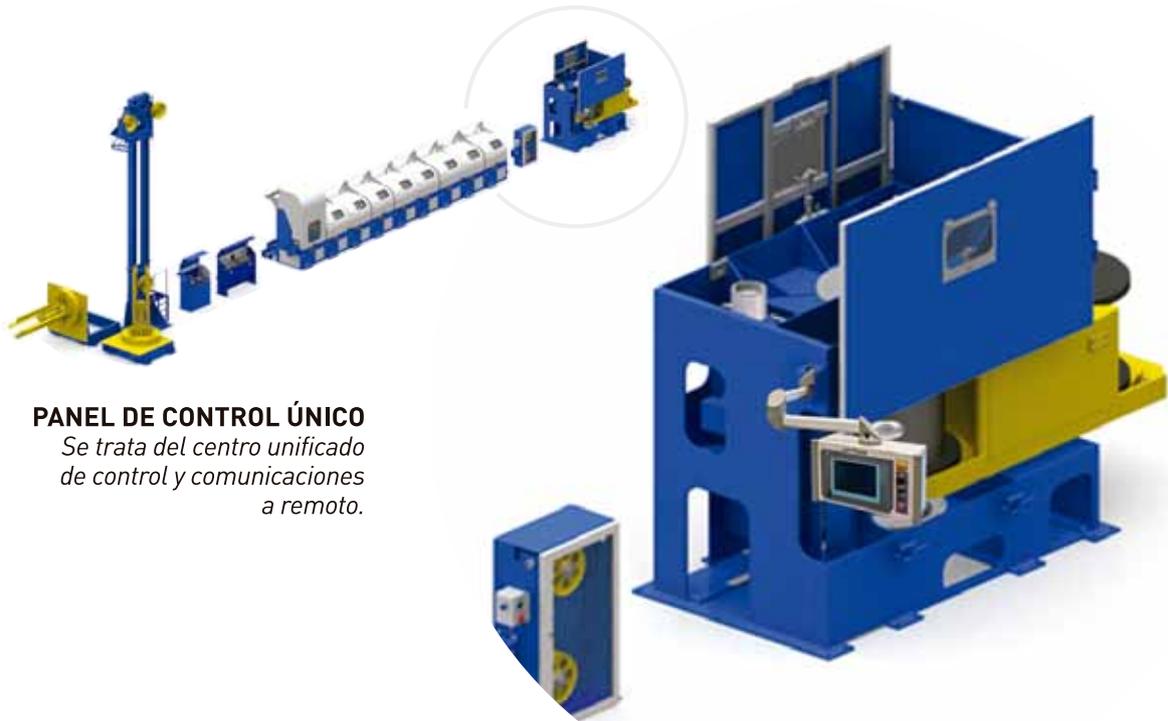
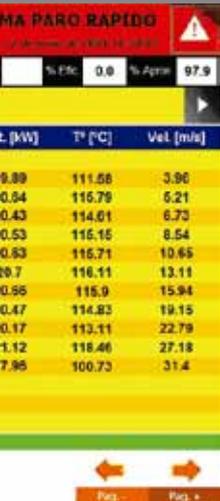


Podrá saber cada día el estado de sus máquinas....como de si su auto se tratara.

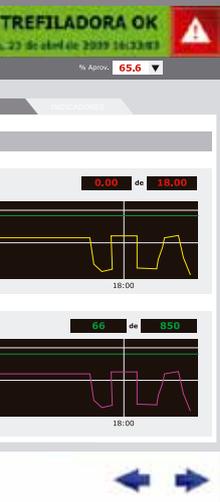
TotalControl.wire®

- Desarrollado desde cero, sin paradigmas anteriores ni usando como punto de partida estudios anteriormente realizados.
- Modernos métodos de computación y simulación numérica, ajustados mediante pruebas empíricas.
- Tecnología usada genuina y propia de AUTOMAT®

ómo?



PANEL DE CONTROL ÚNICO
Se trata del centro unificado de control y comunicaciones a remoto.



Programa General

LÍNEAS DE PRODUCCIÓN DE ALAMBRE

- Trefilado / Laminado Alto Carbono
- Trefilado / Laminado Bajo Carbono



INSTALACIONES DE PROCESO PARA TRATAR Y RECUBRIR ALAMBRES MÚLTIPLES

- Líneas de galvanizado para limpieza de bajo carbono
- Líneas de galvanizado con patentado de alto carbono con nueva tecnología
- Limpieza y recubrimiento de alambres múltiples, fosfatado y baños de borax.



INSTALACIONES PARA EMPAQUETADO DE ROLLOS

- Líneas de producción de pequeños rollos (1 a 400 kg)
- Líneas de compactado y empaquetado de rollos de bulk (400 a 1500 kg)
- Líneas combinadas



PRODUCTOS ACABADOS

- Líneas tejedoras de malla hexagonal



AUTOMAT®

AUTOMAT Industrial S.L.
C/Carretera de Montmeló, 68
Pol. Ind. del Circuit
E-08403 Granollers
(BARCELONA) Spain

Phone +34 935 799 081
Fax +34 935 681 616
office@automatbarcelona.com
www.automatbarcelona.com