

AUTOMAT

TREFILADORAS
TREFILADORAS
TREFILADORAS
TREFILADORAS
TREFILADORAS

DRAWING MACHINES
DRAWING MACHINES
DRAWING MACHINES
DRAWING MACHINES
DRAWING MACHINES

TIPO "MILENIUM" TYPE

Características orientativas de la máquina. Orientative dimensions.

Ø Bloque mm	Ø Block mm	900	800	650	550	450	400	320
Máx. Potencia kW	Max. Power kW	130	90	75	45	37	30	15
Tiro N	Pull N	8000	4000	2000	15000	1000	600	400
Ø Máx. entrada hasta 0,85% C	Max. inlet Ø up to 0,85% C	14	12,7	8	6,0	5	4	2,5
Ø Máx. entrada hasta 0,15% C	Max. inlet Ø up to 0,15% C	18	15	12	8	6	4,5	3,0
Ø Mín. salida mm	Min. finish Ø mm	4	3	2	1,5	0,8	0,6	0,3
Velocidad Máx. m/s	Max. Speed m/s	12	15	22	30	30	40	40



Alimentación de los alambres

Disponemos de diversos diseños que permiten cubrir cualquier necesidad.

Nuestras trefiladoras están calculadas teniendo en cuenta la potencia necesaria para el decapado mecánico, el cual podemos suministrar integrado en una única línea de producción.

Cajas porta hileras

Disponemos de un buen menú de opciones, como refrigeración directa, indirecta, con hileras rotativas, o con dobles hileras para la presurización de lubricante.

También se pueden incluir rodillos laminadores en lugar de hileras.

Bloques de tiro

En fundición de calidad especial o acero forjado, con recubrimientos de metal duro, cerámica, carburo de tungsteno, etc.

Refrigeración

La refrigeración se realiza por medio del más eficiente sistema de cámara con agua que en algunos casos es reforzado con refrigeración por aire a presión.

Transmisión

Reductores standard de engranajes helicoidales de serie pesada calculados con amplísimos márgenes de seguridad.

Controles

Ofrecemos varias combinaciones de motores y controles electrónicos basados en las más modernas tecnologías.

Recogida del alambre

Disponemos de una amplia gama de enrolladores con o sin hilera de trefilado y de encarretadores. Además, AUTOMAT como especialista en automatismos y robótica para la industria del automóvil, puede ofrecer cualquier tipo de "sistema" automático que mejore o integre la producción y el empaquetado.

Seguridad

Nuestras máquinas están construidas según los más exigentes standards de seguridad y protección de medio ambiente para CE, UL y OSHA. Disponen de protecciones con seguros mecánicos, sistemas de aspiración de polvo, etc.





1 OTO Ø 650 - 8 x Ø550

Wire pay-off

AUTOMAT offers several designs to cover all types of requirements. The kinematics calculation of our drawing machines takes into account the necessary power for mechanical descaling, which we can offer integrated in a single production supply.

Die -boxes

AUTOMAT offers a wide menu of options, such as direct and indirect cooling, rotating or pressure dies. Cold rolling cassettes instead of die boxes are also within the options.

Pulling capstans

Manufactured in special quality cast, metal hardened, ceramic, tungsten carbide, etc.

Cooling

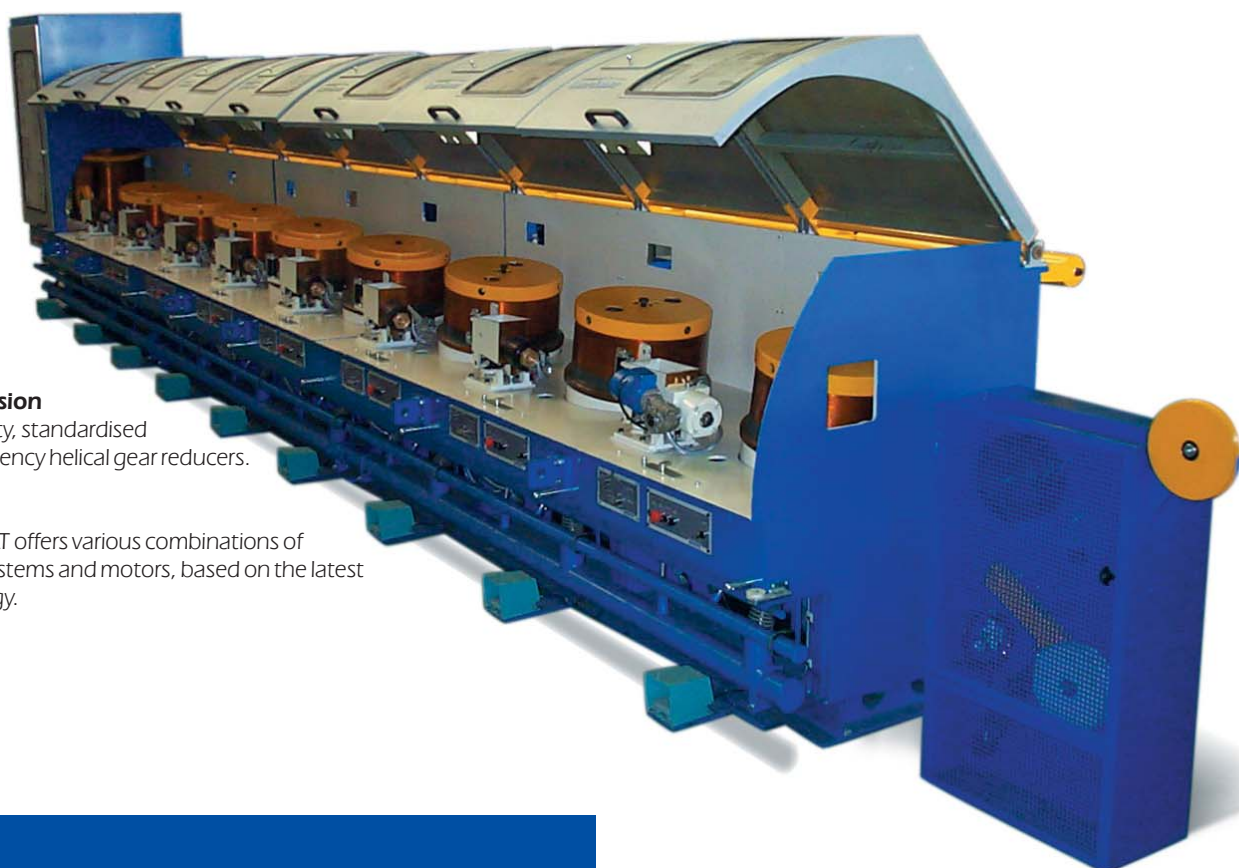
Cooling is done by the most efficient chamber-type system. In some cases, pressurised air-cooling complements this.

Wire take up

AUTOMAT offers a wide range of coilers with or without drawing die and spoolers. Automatic take up systems are available, granted by a solid experience in robotics and automation for the automotive industry. AUTOMAT has developed and can develop fully automatic systems sized to the specific production and packaging set up of each wire plant.

Safety

Mechanical locking, electrical interlocking, dust protection systems, etc. Our machines are built to the most stringent safety and environmental protection standards for EC, UL and OSHA regulations.



Transmission

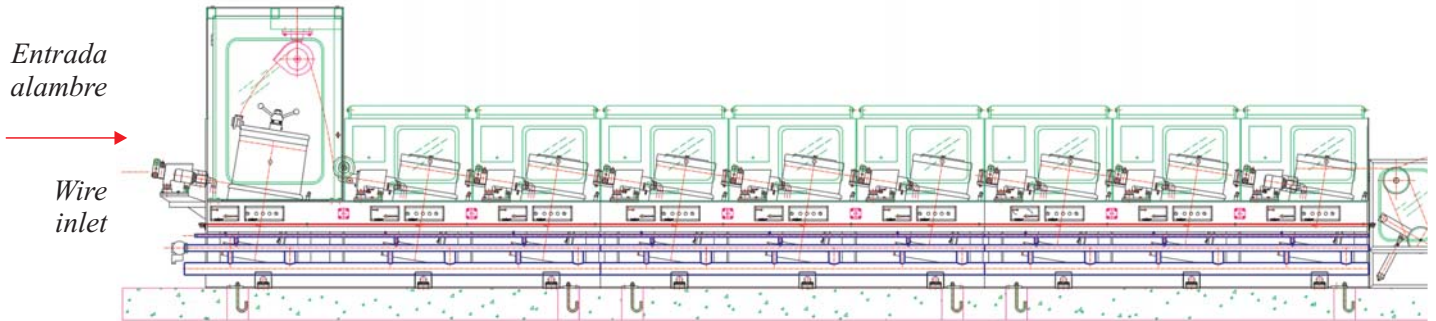
Heavy duty, standardised high efficiency helical gear reducers.

Control

AUTOMAT offers various combinations of control systems and motors, based on the latest technology.

Disponemos de todas las máquinas auxiliares y la tecnología para el suministro de líneas completas y plantas, llaves en mano.

AUTOMAT provides of all types of auxiliary equipment, as well as the highest technology to supply complete lines and "turn key" plants.



Encarretador horizontal para carrete Ø 1000 max.

Horizontal Spooler for spools of Ø 1000 max.

Enrollador horizontal Ø 650 con hilera de trefilado.

Horizontal Coiler of Ø 650 with drawing die.



AUTOMAT