



PLASTIC INNOVATIONS

THE ROOTS OF OUR FUTURE

COMPANY PROFILE







we listen to you... always

First among the senses that the human being develops, from an early age, it is for us the starting point of all our projects.

For us, to **LISTEN** means to **recognize, appreciate and respect** a person; essential is the relationship that New Omap has with its collaborators, partners and customers, our real added value. To **LISTEN** at all stages of a project, from the first meeting, the development and installation, is to give tangible feedback and continued support to the specific needs of everyone we work with.

We listen so that we can give products that are perfect solutions to your needs.

*El primer sentido que el ser humano desarrolla ya desde pequeño, es para nosotros el punto de inicio de cada uno de nuestros proyectos. Para nosotros, **ESCUCHAR** a una persona significa **reconocerla, valorarla y respetarla**; por lo tanto, es imprescindible la relación que New Omap tiene con sus colaboradores, socios y clientes, nuestro verdadero valor adicional.*

***ESCUCHAR** en todas las fases de un proyecto, desde el primer encuentro, en el desarrollo e instalación, significa mantener una relación tangible y sostener las exigencias específicas de cada uno de nuestros interlocutores.*

Escuchamos, para así poderle ofrecer productos que son la solución perfecta para sus necesidades.

3

le escuchamos... siempre



the history...

roots over 40 years deep.

PAST/PASADO

NEW OMAP srl is an Italian company which has worked in the field of ancillary equipment for plastics processing since its founding in **1972**.

A long journey has been travelled since then, extensive experience has been gained and many innovative solutions developed.

Starting with the first single phase hopper loader built in **1972**, milestones are the first dehumidifiers without water cooling or compressed air in **1980**, the proportional gasket-free valve in **1981**, followed by the air-exchange valves for dehumidifiers in **1982**.

*NEW OMAP srl es una Empresa Italiana presente en el sector de los equipos auxiliares para el plástico desde **1972**, año de su fundación.*

Se ha hecho mucho camino desde entonces, adquiriendo una gran experiencia en el sector y desarrollando soluciones innovadoras.

*Desde el primer alimentador monofásico de **1972**, se recuerdan los primeros deshumidificadores sin agua de enfriamiento y sin aire comprimido en 1980, la válvula proporcional sin juntas de **1981**, para pasar a las válvulas de intercambio de aire de los deshumidificadores de **1982**.*



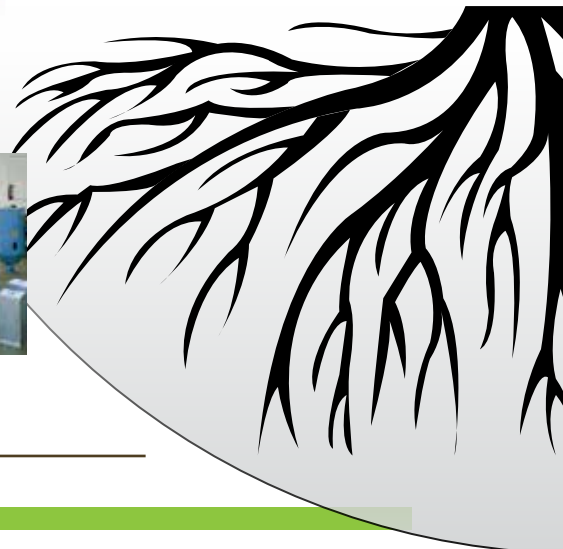
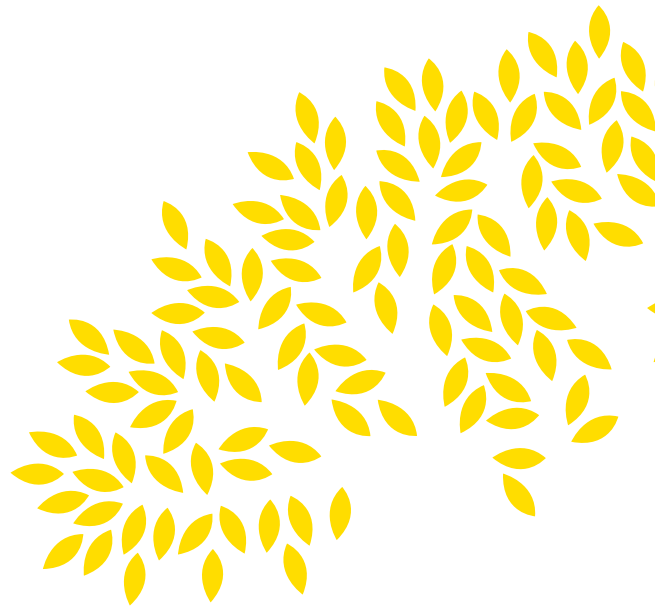
1973



1980



1982



FUTURE/FUTURO

With the use of new technologies, the expansion of the range, through an increase of the types of machines, a strengthening of partnerships with other manufacturers in the industry and a growing presence in international markets, projects New Omap towards a sustained growth based on solid foundations that develop through all of its partners and customers that choose us daily.

We work on the presumption of approaching clients as a partner rather than a supplier.

La gama se ha potenciado con el uso de nuevas tecnologías, a través de la ampliación de los tipos de máquinas y del reforzamiento de la colaboración con otros fabricantes del sector, la presencia cada vez más constante en los mercados internacionales, proyectan a New Omap hacia un crecimiento sostenido por unas bases sólidas que se desarrollan a través de todos sus colaboradores y clientes que nos eligen cada día.

Nuestra presunción es la de proponernos a los clientes con la mentalidad de un colaborador y no con la de un proveedor.

2013



2007



1993



PRESENT/PRESENTE

Since **1993** the company has benefited from the input of the new generation, which has given it new impetus and dynamism to complement its solid experience.

Today New Omap is a young and dynamic business, that can rely on more than forty years' experience in the design and manufacture of ancillary equipment for the processing and handling of granulated plastic polymers.

The young spirit of the company together with the consolidated technical know-how have resulted in innovative products, reliable service and a competent and qualified customer support.

*Desde **1993** la Empresa se ha beneficiado de la llegada de una nueva fuerza generacional, la cual ha dado un gran impulso y dinamismo a la experiencia consolidada de la Empresa.*

New Omap actualmente es una empresa joven y dinámica, pero con más de cuarenta años de experiencia en el diseño y fabricación de sistemas auxiliares para el tratamiento y el manejo de los polímeros plásticos en gránulos. El espíritu joven de la empresa junto con una consolidada madurez técnica ha dado unos productos innovadores muy fiables y un servicio competente y cualificado de soporte al cliente.



PLASTIC INNOVATIONS

hands on technology

Mindful of the needs of the market, and use of the latest technology to continuously improve our products and give positive responses to the treatment needs of increasingly complex polymers.

At New Omap we always have in mind the application fields of our equipment, operators and maintenance personnel who must interface with them on a daily basis, for this reason, all our equipment is developed with a concept of **“Hands On Technology”** making use of our experience and putting it at the service of the operator and his production needs.

Estamos siempre atentos a las exigencias del mercado y al uso de las tecnologías más modernas para poder mejorar constantemente nuestros productos y poder satisfacer positivamente las distintas necesidades de tratamiento de polímeros cada vez más complejos.

*En New Omap tenemos siempre en cuenta el sector de aplicación de nuestros equipos, los operadores y técnicos que cotidianamente tienen que interactuar con los mismos, por este motivo todos nuestros equipos se han desarrollado con un concepto de **“Tecnología Práctica”** aprovechando nuestra experiencia y poniendo la misma al servicio del operador y de sus exigencias de producción.*

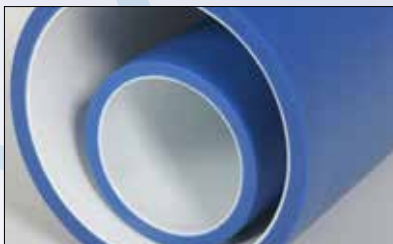






PLASTIC INNOVATIONS

your needs,



8



our solutions





NEW OMAP A WORLD OF SOLUTIONS

Feeding/Alimentación



Stand Alone Loaders
Alimentadores individuales



Centralized Loading System
Sistema de alimentación centralizado

Drying/Deshumidificación



Hot Air Dryers
Secadores



Compressed Air Dryers
Desh. por Aire Comprimido



Molecular Sieves Dryers
Desh. de Torres



Rotor Honeycomb Dryers
Desh. de Rueda

Dosing/Dosificación



Volumetric Dosing units
Dosificadores Volumétricos



Gravimetric Blenders
Dosificadores Gravimétricos

Storage/Almacenamiento



Vertical Floor-Standing Mix.
Mezcladores Verticales



Storage Bins
Contenedores de almacenamiento

Miscellaneous



Granulators
Granuladores



Conveyor Belts
Cintas Transportadoras



Mould Temperature Controllers
Termorreguladores Molde



Stand Alone Loaders *Alimentadores Individuales*



A comprehensive and complete range of single phase **AM** series, 3phase **AT** series and venturi **AV** series.

*Una gama completa que incluye monofásicos serie **AM**, trifásicos serie **AT** y venturi serie **AV**.*



Centralized Loading System *Sistema de Alimentación Centralizado*



All our systems are pneumatically operated by vacuum and use the "starvation" method. The brain of the system is the microprocessor which transmits and receives data and safely controls the whole installation; it can be connected to any PC by serial port.

Todos nuestros sistemas funcionan por aspiración y con llamada secuencial. El cerebro del sistema está formado por una tarjeta electrónica para la gestión de la instalación y un control seguro en la transmisión y recepción de datos, dotado de salida serial para la conexión a cualquier PC.

10



Hot Air Dryers *Secadores*



High-performance series of Hot Air Driers: **HD**, **HDC** and **HDS** series.

Desiccant dryers are used for the processing of plastic granules which are non-hygroscopic.

*Secadores de altas prestaciones: serie **HD**, **HDC** y **HDS**.*

Los secadores se utilizan para el tratamiento de materiales plásticos en gránulos de tipo no higroscópico.



Compressed Air Dryers *Deshumidificadores por Aire Comprimido*



Using only compressed air, the **AD** series of dryers have a working dew point values of -20°C . With the addition of the "Extra Drying Kit" the **ADK** module, has a working dew point of -50°C . Suitable for small to medium throughputs.

*Aprovechando solamente el aire comprimido, la serie **AD** tiene un dew point operativo de -20°C . Añadiendo el componente "Extra Drying Kit" el **ADK** tiene un dew point operativo de -50°C . Adecuados para pequeñas y medianas producciones.*



Molecular Sieves Dryers Deshumidificadores de Torres



The **MD** series is a generation of twin tower desiccant dryers which use the molecular sieve method. Cutting-edge design made extremely interesting by the latest electronics and innovative energy saving features. the ideal solution for drying hygroscopic granular plastics.

*La serie **MD** es la generación de deshumidificadores de dos torres con tamices moleculares, con un diseño moderno, pero sobre todo con unos contenidos técnicos y de ahorro energético muy innovadores y de extremo interés. Solución óptima en la deshumidificación de los materiales plásticos en gránulos higroscópicos.*



Rotor Honeycomb Dryers Deshumidificadores de Rueda



The Honeycomb **WD** series dryers applies the newest technology, working at a constant dew point and with extremely low energy consumption.

*Serie **WD** de rueda, aplica la nueva tecnología que trabaja con unos valores de dew point constantes y unos consumos energéticos muy reducidos.*



Volumetric Dosing units Dosificadores Volumétricos



Models 1, 2 and 3 of the **DOSA** series, units that have a dosage throughput ranging from 0.1 to 280 kg/h of master batch, additives or other granulated materials. The range is then completed by the **DV** series using brushless motors and static or dynamic mixers.

*La serie **DOSA**, modelos 1, 2 y 3, cuentan con una capacidad de dosificación de 0,1 a 280 kg/h de master, aditivos u otros materiales en gránulos. La gama se completa con la serie **DV** que utiliza los motores brushless y por mezcladores estáticos y dinámicos.*



Gravimetric Blenders Dosificadores Gravimétricos



The **DGmix** series of batch blenders, available in various models suitable for mixing and dosing up to 8 components at a rate of up to 3000 kg/h.

*Serie gravimétricos **DGmix**, disponible en diferentes modelos aptos para dosificar y mezclar hasta 8 componentes para capacidades de hasta 3000 kg/h.*



Mixers & Storage Mezcladores & Almacenamiento



Mixing units **MV** and **MVP** with capacities from 120 to 20.000 litres, with mixing augers and electric motors. Storage bins capacities range between 80 and 500 litres, available in painted steel **CS** or in stainless steel **CSX**.

Unidades para mezclado **MV** y **MVP** con capacidad de 120 a 20,000 litros, con cócleas de mezclado y motores eléctricos. Contenedores de almacenamiento con una gama de 80 a 500 litros, disponibles en acero pintado **CS** o en acero inoxidable **CSX**.



Conveyor Belts Cintas Transportadoras



A wide range is available for the collection and transport of molded or blown pieces. All models have a structure in extruded aluminum providing lightness, robust construction, practicality and reliability.

Una amplia gama disponible para la recogida y el transporte de piezas estampadas o sopladas. Todos los modelos tienen una estructura en aluminio extruido, garantizando ligereza, robustez, practicidad y fiabilidad.



Granulators Granuladores



With the **GTS** series, in the various versions from 17 to 45, cover the requirements of compact and low output machinery, up to machines with high output capacity and thickness, able to handle even the bulkiest pieces.

Con la serie **GTS** en las distintas versiones de la 17 a la 45, permiten cubrir las peticiones de maquinarias compactas y con un bajo número de revoluciones, hasta máquinas de alto rendimiento para capacidad y espesor, capaces de tratar incluso las piezas de grandes dimensiones.



Mould Temperature Controllers Termorreguladores Molde



The **MTR** range provides precise temperature control for injection or blow moulding, cylinder heads and calibration for extruders and calenders for thermoforming.

The range includes a variety of models for water, pressurized water and thermal oil with capacity from 3 to 30 kW for different process requirements.

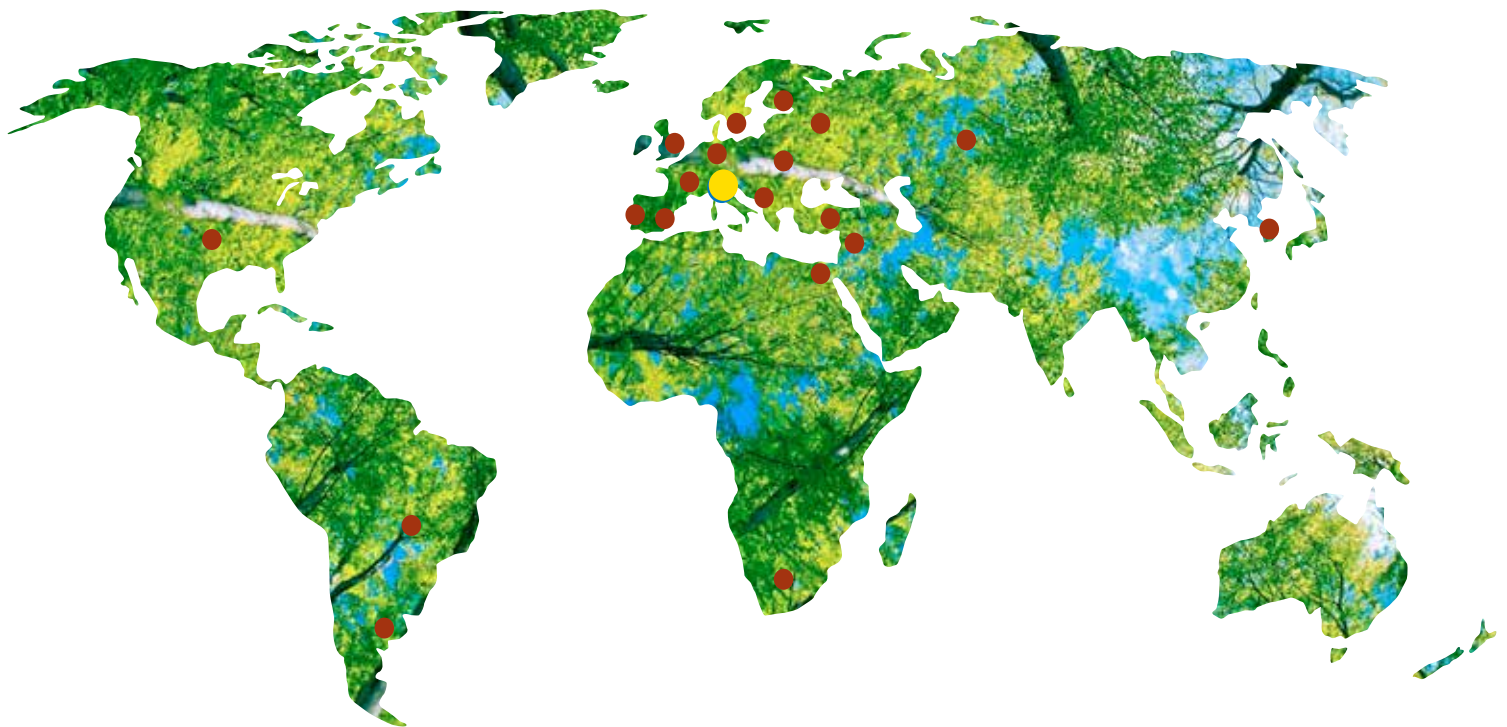
La gama **MTR** ofrece un control exacto de la temperatura de moldes de inyección, de soplado, cilindros y cabezas de calibración para extrusores y calandras para termoformado. Incluyen una serie de modelos de agua, agua presurizada y aceite diatérmico con potencia de 3 a 30 kW para las exigencias más diversas de proceso.



partners, the lymph of our essence

Argentina - Беларусь - Brasil - България
Česká Republika - Danmark - مصرية - England
España - Finland - France - Deutschland - Ελλάδα
ישראל מדינת - Italia - Казахстан - Nederland
Österreich - Polska - Portugal - 한국 - România
Россия - Slovakia - South Africa
Switzerland - Türkiye - United States - Україна

14



● New Omap ITALY

● Partners & OEM's



Via A.Volta, 1/C
35020 Legnaro (PD) ITALY
+39 049 8830620 - info@newomap.it





PLASTIC INNOVATIONS

newomap.com