



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.

Primo tra i sensi che l'essere umano sviluppa sin da piccolo, è per noi il punto di partenza di ogni nostro progetto.

*Per noi, **ASCOLTARE** una persona significa **riconoscere, valorizzarla e rispettarla**; imprescindibile è il rapporto che ha la New Omap con i propri collaboratori, partner e clienti, nostro vero valore aggiunto.*

***ASCOLTARE** in tutte le fasi di un progetto, dal primo incontro, allo sviluppo e l'installazione, significa dare un riscontro tangibile ed un sostegno costante alle esigenze specifiche di ogni nostro interlocutore. Ascoltiamo così che possiamo darvi dei prodotti che sono delle soluzioni perfette alle Vostre esigenze.*

3

vi ascoltiamo... sempre



the history...

roots over 40 years deep.

PAST/PASSATO

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 è una Azienda Italiana presente nel settore degli ausiliari per la plastica già dal 1972, anno della sua fondazione.

Molta strada è stata fatta da quella data, acquisendo una grande esperienza nel settore e sviluppando soluzioni innovative.

Partendo dal primo alimentatore monofase del 1972, si ricordano i primi deumidificatori senz'acqua di raffreddamento e senza ausilio di aria compressa nel 1980, la valvola proporzionale senza guarnizioni del 1981, per passare alle valvole di scambio aria dei deumidificatori del 1982.



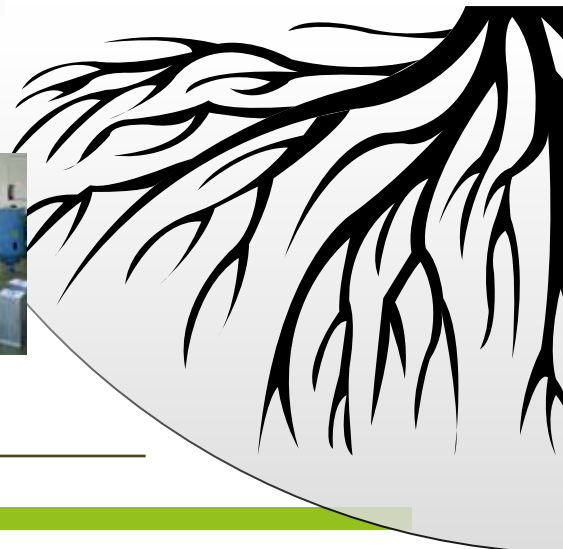
1973



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.



Con l'utilizzo di nuove tecnologie, il potenziamento della gamma, attraverso un ampliamento delle tipologie di macchine ed un rafforzamento di partnership con altri produttori del settore, la presenza sempre più costante sui mercati internazionali, proiettano la New Omap verso una crescita sostenuta da solide fondamenta che si sviluppano attraverso tutti i suoi collaboratori ed i clienti che giornalmente ci scelgono. La nostra presunzione è quella di proporci ai clienti con la mentalità di un partner e non con quella di un fornitore.



2013

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.

Dal 1993 l'Azienda ha avuto il benefico effetto dell'ingresso di nuova forza generazionale che ha dato ulteriore impulso e dinamismo alla consolidata esperienza dell'Azienda.

New Omap oggi è un'azienda giovane e dinamica, ma con una esperienza di oltre quarant'anni nella progettazione e costruzione di sistemi ausiliari per il trattamento e la movimentazione dei polimeri plastici in granulo. Lo spirito giovane dell'azienda unitamente alla consolidata maturazione tecnica hanno dato come risultato, prodotti innovativi affidabili e un competente e qualificato servizio di supporto al cliente.



2007



1993

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.

Attenti alle esigenze del mercato, ed all'utilizzo delle tecnologie più moderne per poter migliorare costantemente i propri prodotti e dare delle risposte positive alle esigenze di trattamento di polimeri sempre più complessi.

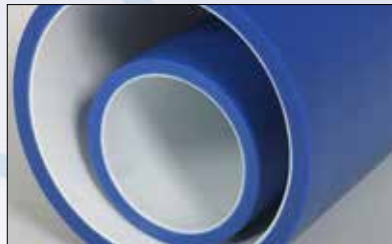
*In New Omap abbiamo sempre presente il campo d'applicazione delle nostre apparecchiature, gli operatori e manutentori che giornalmente si devono interfacciare con esse, per questo, tutte le nostre apparecchiature vengono sviluppate con un concetto di **“Tecnologia Pratica”** sfruttando la nostra esperienza e mettendo la stessa al servizio dell'operatore e delle sue esigenze produttive.*

6





your needs,



8



our solutions





NEW OMAP A WORLD OF SOLUTIONS

Feeding/Alimentazione



Stand Alone Loaders
Alimentatori Individuali



Central Feeding Systems
Sistemi di Trasporto Centralizzati

Drying/Deumidificazione



Hot Air Dryers
Essiccatori



Compressed Air Dryers
Deu. ad Aria Compressa



Molecular Sieves Dryers
Deumidificatori a Torri



Rotor Honeycomb Dryers
Deumidificatori a Ruota

Dosing/Dosaggio



Volumetric Dosing units
Dosatori Volumetrici



Gravimetric Blenders
Dosatori Gravimetrici

Storage/Stoccaggio



Vertical Floor-Standing Mix.
Miscelatori Verticali



Storage Bins
Contenitori di Stoccaggio

Miscellaneous



Granulators
Granulatori



Conveyor Belts
Nastri Trasportatori



Mould Temperature Controllers
Termoregolatori Stampo



Stand Alone Loaders *Alimentatori Individuali*



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

*Una gamma complete comprensiva di monofase serie **AM**, trifase serie **AT** e venturi serie **AV**.*



Central Feeding Systems *Sistemi di Trasporto Centralizzati*



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.

Tutti i nostri sistemi funzionano in aspirazione ed a chiamata sequenziale. Il cervello del sistema è costituito dalla scheda elettronica per la gestione dell'impianto, un controllo sicuro nella trasmissione e ricezione dati, dotato di uscita seriale per collegamento a qualsiasi PC.



Hot Air Dryers *Essiccatori*



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.

*Essiccatori ad alte prestazioni: serie **HD**, **HDC** ed **HDS**. Gli essiccatori sono impiegati per il trattamento dei materiali plastici in granulo di tipo non igroscopico.*



Compressed Air Dryers *Deumidificatori ad Aria Compressa*



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.

*Sfruttando la sola aria compressa, la serie **AD** ha un dew point operativo di -20°C . Con l'aggiunta del componente "Extra Drying Kit". L' **ADK** ha un dew point operativo di -50°C . Adatti per piccole e medie produzioni.*



Molecular Sieves Dryers Deumidificatori a Torri



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** è la generazione di deumidificatori a due torri a setacci molecolari, dal design moderno, ma soprattutto dai contenuti tecnici e di risparmio energetico innovativi e di estremo interesse.*

Soluzione ottimale nella deumidificazione dei materiali plastici in granulo igroscopici.



Rotor Honeycomb Dryers Deumidificatori a Ruota

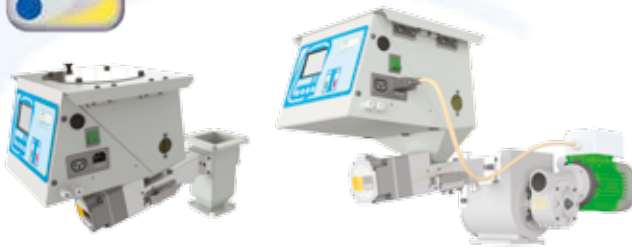


The Honeycomb **WD** series dryers applies the newest technology, working at a constant dew point and with extremely low energy consumption. The implementation of the inverter and the consequent air modulation system, allows the perfect parameters combination for the best drying results.

*Serie **WD** a ruota applica la nuova tecnologia che lavora a valori di dew point costanti e ridottissimi consumi energetici. L'implementazione dell'inverter e la conseguente modulazione dell'aria, permettono la migliore combinazione di parametri per i migliori risultati di deumidificazione.*



Volumetric Dosing units Dosatori Volumetrici



Models 1 and 2 of the **DV** series, units that use brushless motors allowing 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 static **TS** or dynamic **mix** mixers which allow an easy and effective installation on the process machine, creating a complete and easy to use dosing station.

*La serie **DV**, modelli 1 e 2, unità che fanno uso di motori brushless, permette una capacità di dosaggio da 0,1 a 280 kg/h di master, additivi o altri materiali in granulo. La gamma viene completata da miscelatori statici **TS** e **mix** dinamici, i quali permettono una facile ed efficace installazione sulla macchina di processo creando una stazione di dosaggio completa e di facile utilizzo.*



Gravimetric Blenders Dosatori Gravimetrici



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 a batch **DGmix** disponibile in diversi modelli adatti a dosare e miscelare fino a 8 componenti per portate fino a 3000 kg/h.*



Mixers & Storage *Miscelatori & Stoccaggio*



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**.

*Unità per miscelazione **MV** e **MVP** con capacità da 120 a 20.000 litri, con coclee di miscelazione e motori elettrici. Contenitori di stoccaggio con gamma da 80 a 500 litri, disponibili in acciaio verniciato **CS** o in acciaio inox **CSX**.*



Granulators *Granulatori*



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** nelle varie versioni dalla 17 alla 45, permettono di coprire le richieste di macchinari compatti e ed a bassa numero di giri, fino a macchine ad elevata resa per capacità e spessore, in grado di gestire anche i pezzi più ingombranti.*



Belt Conveyors *Nastri Trasportatori*



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.

Ampia gamma disponibile per la raccolta e il trasporto di pezzi stampati o soffiati. Tutti i modelli hanno una struttura in alluminio estruso garantendo leggerezza, costruzione robusta, praticità e affidabilità.



Mould Temperature Controllers *Termoregolatori Stampo*



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

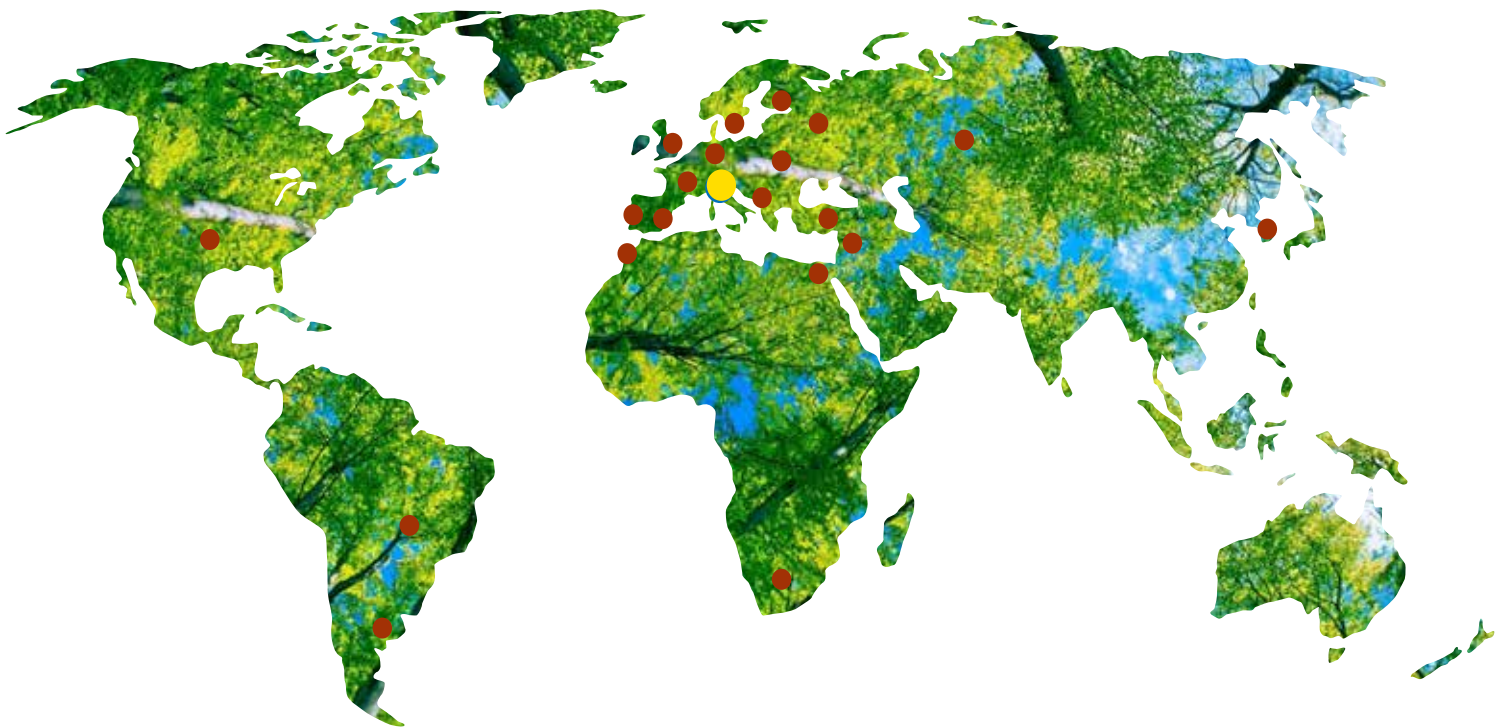
The range includes a variety of models for water, pressurized water and thermal oil with capacity from 3 to 30 kW for different process requirements.

*La gamma **MTR** offre un preciso controllo della temperatura di stampi ad iniezione, di soffiaggio, cilindri e teste di calibrazione per estrusori e calandre per termoformatura. Includono una serie di modelli ad acqua, acqua pressurizzata ed olio diatermico con potenzialità da 3 a 30 kW per le più diverse esigenze di processo.*

partners, the lymph of our essence

Argentina - Беларусь - Brasil - България
Česká Republika - Danmark - مصرية - England
España - Finland - France - Deutschland - Ελλάδα
ישראל מדינת - Italia - Казахстан - المغرب
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
www.newomap.com



PLASTIC INNOVATIONS

newomap.com