

Prodotti Miscelati

• Latte in Polvere • Aspartame • Lattosio • Biossido di Titanio • Zucchero • Dolomite • Amido • Catalizzatore
• Ossido di Zinco • Ossido da Rame • Polvere di Soya • Polvere di Uovo • Focchi di Patate • Destrosio
• Gomma Arabica • Fruttosio • Caffé • Maltodestrina • Citrato di Calcio • Aspirina in polvere • Allumina
• Antibiotici • Carbonato di Calcio • Farina di Legno • Soda • Cera • Caolino • Solfato di Ferro • Quarzo Ventilato
• PVC • Cellulosa • Polipropilene in granuli • Cemento • Cereali • Calce • Sfere di vetro • Sabbia • Pigmenti
• Fertilizzanti • Zirconio • Ossido di Ferro • Feldspato ...e molti altri ancora...

Blended Products

• Soya powder • Potatoes starch • Rubber • Coffee • Calcium citrate • Alumina • Calcium carbonate • Soda
• Caolin • Quartz • Cellulose • Cement • Lime • Sand • Fertilizing • Iron oxide • Aspartame • Titanium dioxide
• Dolomite • Catalyst • Copper oxide • Egg powder • Dextrose • Fructose • Malt • Aspirin powder • Antibiotic
• Wood saw dust • Wax • Ferrous sulphate • PVC • Polypropylene • Corn • Glass • Pigment • Zirconium
...and many more...



NTE Scientific Hub

Offriamo ai nostri clienti la possibilità di testare le nostre tecnologie, tra cui:

- trasporto pneumatico in fase densa in depressione
- trasporto in fase densa e fase diluita in aspirazione
- miscelazione pneumatica
- spray drying
- dissoluzione e concentrazione di liquidi
- dosaggio
- macinazione
- formulazione in linea.

Eseguiamo prove ed analisi di trasportabilità, degradazione e segregazione di ciascun prodotto, in modo da prevenire qualsiasi criticità in fase di avviamento degli impianti.

NTE Scientific Hub

We offer our customers the opportunity to test our technologies, such as:

- low pressure dense phase pneumatic conveying
- vacuum dense and dilute phase
- air mixing
- spray drying
- liquid dissolving and concentration
- dosing
- milling
- in line formulation.

We performs test of conveyability, degradation, segregation of each product, as to prevent issues during the plant start-up.



Pneumatic Blender Miscelatore ad Aria Patented Air Mixer

Batching e miscelazione pneumatica per i settori: power and energy, alimentare, ambiente, mangimifici, farma-chimico, vetreria, fonderia-siderurgia, petrolifero, gomma.

Batching and pneumatic blending of bulk solids such as power and energy, food, environmental, animal feed, refinery, glass, pharma-chemical, foundry-steel, rubber.

CONVEYING IDEAS
INSPIRING SOLUTIONS
BUILDING SUCCESS

Headquarters
NTE Process S.r.l.

Via Milano, 14/N - 20064 Gorgonzola
Milano, Italy
Tel • +39 02 9516875
Fax • +39 02 9511473
E-mail • sales@nte-process.com
Web Site • www.nte-process.com



Cleveland, USA

Milan, Italy

Mumbai, India

Singapore

Santiago, Chile

São Paulo, Brazil

GMP
Good Manufacturing Practice



USDA

FDA

CE

PED



- Assenza di parti meccaniche a contatto col prodotto / No mechanical parts in contact with the product
- Controllo dei parametri di miscelazione attivi / Active mixing parameters control
- Manutenzione ridotta / Easy maintenance
- Rapidità di pulizia / Fast change over
- Miscelazione a umido e a secco / Wet and dry mixing
- Possibilità di miscelare maggiori volumi di prodotto in un unico batch o silos interi / Possibility to mix larger volumes of product in a single batch or in a silo



Blender M244



Blender M277

Dosaggio e Miscelazione

Realizzato con un miscelatore di ultima generazione, in assenza di parti meccaniche: ideale per prodotti molto abrasivi e fragili (disponibile in versione ATEX, DAIRY, GMP).

Utilizzando solamente la "forza" dell'aria, si ottengono miscele di prodotti con peso specifico e granulometria diversi, in modo rapido e facile.

Durante il ciclo di miscelazione, il prodotto viene spinto dolcemente dal basso verso l'alto, con un moto circolare e continuo fino al raggiungimento del grado di miscelazione richiesto.

La possibilità di miscelare grandi volumi di prodotto, il risparmio energetico rispetto ai miscelatori meccanici, la versatilità e la facilità di pulizia permettono la sua applicazione in settori differenti.

Dosing and Blending

Performed by an innovative pneumatic blender with no mechanical part: suitable for high abrasive and fragile products (available in ATEX, DAIRY, GMP versions). Our simplified pneumatic blender use compressed air as the blending force. During the blending cycle, compressed air pulses are injected into the center of the material at various angles through aerators mounted in a circular pattern on the housing.

These pulses gently lift the materials upward and outward in a continuous circular motion until the blending target is achieved.

A large amount of product can be blended, more fuel efficient than mechanical blending, versatility and easy cleaning, makes possible application of pneumatic blending in different fields.

Miscelatore Pneumatico combinato con trasporto in fase densa

Il miscelatore pneumatico modello 244, in abbinamento al propulsore pneumatico in fase densa NTE Process, è in grado di miscelare batch omogenei e di trasferirli alla destinazione finale, quale confezionamento ed insilaggio.

NTE Process ha realizzato l'unico miscelatore pneumatico certificato per applicazioni sanitarie ed alimentari con la certificazione USDA 3A, la più restrittiva in materia. La testa di miscelazione è concepita in modo da limitare il ristagno del prodotto dopo il ciclo di miscelazione, garantendo la perfetta fuoriuscita dello stesso, riducendo al minimo la contaminazione dei prodotti miscelati.

È possibile aggiungere, durante il ciclo di miscelazione, profumi, spezie, additivi, grassi, sottoforma di liquidi.

Blending Transporter

NTE Process's Blending Transporter is the result of incorporating of the Model 244 Blending Cone into a dense phase conveying system. It allows users to blend and convey materials to silos and hoppers with a single piece of equipment. NTE Process's blending cone is built without ledges inside the vessel; therefore, no materials are retained inside the blender after the batch discharges, greatly reducing cross-contamination between batches.

For food applications, it is available in a sanitary design that conforms to the most stringent USDA 3rd regulation. Spices, fats or other liquid additives may be introduced to the batch.



Blender Transporter M214

Miscelatore per Sili

Il Silo Blending Transporter di NTE Process è il risultato dell'inclusione del cono di miscelazione, modello 277, nel sistema di trasporto in fase densa; il sistema è in grado di miscelare silo fino a 100 m³, omogeneizzare più prodotti caricandoli direttamente nell'autocisterna.

Grazie alla geometria e ai 12 aeratori, la miscelazione è efficiente e veloce, annullando di fatto la separazione dei diversi batch, garantendo uniformità nella produzione e salvaguardando l'integrità della miscela ottenuta.

Fluidificatori ad Alta Efficienza:

Il "Fluidizing Bin Bottom" è la risposta vincente ai problemi causati da polveri impaccanti e materiali granulosi. Questo sistema permette il facile scorrimento dei materiali nei silo di stoccaggio e riduce i problemi di estrazione ponte del prodotto. I fluidificatori NTE Process M532 agiscono principalmente come iniettori d'aria ad alta pressione, idonei per tramogge e silo. Sono utilizzati in diverse industrie ed applicazioni.

Silo Blending Transporter

NTE Process's Silo Blending Transporter is the result of incorporating the Model 277 Silo Blending Cone into a dense phase conveying system. It is designed to homogeneously blend large quantities of dry materials in storage silos 100 m³ or larger and features twelve aerators to more efficiently manage increased capacities.

The transporter can then be used to convey mixed batches with minimum segregation.

Fluidizing Bin Bottom

The NTE Process Fluidizing Bin Bottom System is the right answer for problems caused by sticky powders and granular materials. This system promotes the free flowing of these materials in storage vessels, and significantly reduces bridging problems utilizing the NTE Process Aerators M532, which inject highpressure air to dislodge materials. These units are used in a wide variety of industries and applications.



Aeratore M276 / Aerator M276



Blender M244



Miscelazione e fase densa / Mixing & dense phase conveying



Silo Blender M277

Blending Action

