

# simatec

technologies for plastics industries



7 Cours de Verdun - 01100 Oyonnax Tél : +33 474 776 451  
commercial@fit-oyonnax.com - www.fit-plasturgie.com

## CATALOGO GENERALE / PRODUITS GENERAUX



## Alimentatori monofase

### Alimentateurs matière monophasés



L'alimentatore monofase della serie **AMS** si contraddistingue per qualità e performance. E' concretamente la soluzione idonea alle esigenze di trasporto del materiale plastico. Grazie allo scarico maggiorato trova applicazione sull'utilizzo di materiali vergini o meno performanti garantendo la costante produzione oraria e risparmiando energia sull'avviamento e funzionamento del motore.

La particolare tecnologia inserita nel coperchio, unica nel suo genere, garantisce la massima depressione possibile in fase di aspirazione.

Il controllo elettronico a PLC rende all'operatore la totale libertà di gestione.

Robusto e flessibile può essere applicato a qualsiasi tramoggia.



*La série AMS d'alimentateurs monophasés est caractérisée par une grande qualité et une grande performance. C'est la meilleure solution pour l'alimentation des matières plastiques.*

*Grâce à leur grande base de décharge, ils peuvent être utilisés pour les matières vierges ou autres et garantir une production constante et économiser de l'énergie pour le démarrage et le fonctionnement du moteur. La nouvelle technologie au niveau du capot garantit la meilleure dépression possible du cycle d'aspiration. La commande électronique par PLC donne à l'opérateur une liberté de réglage. Solides et flexibles, ils peuvent être installés sur toutes les trémies existantes.*

## Valvola proporzionale

### Vanne proportionnelle



La valvola proporzionale consente l'aspirazione di due differenti materiali. Corpo robusto costruito in alluminio e acciaio inox, di facile pulizia perché munita di ampia spia in plexiglass asportabile.

*La vanne proportionnelle permet l'aspiration de deux matières différentes. Fabriquée en aluminium et en acier inoxydable, facile à nettoyer car disposant d'un vitre amovible en plexiglas.*



## Alimentatori ad aria compressa

### Alimentateurs matière à air comprimé



Gli alimentatori ad aria compressa sono caricatori basati sul principio Venturi. Sono caricatori compatti adatti al trasporto di materiali come additivi in granulo, o masterbatch.

Tutti gli alimentatori ad aria compressa hanno il controllo di livello, e spie di segnalazione carica.

*Les alimentateurs à air comprimé fonctionnent avec un système d'alimentation par Venturi, ces alimentateurs compacts sont adaptés pour l'aspiration de matière en petite quantité comme les mélanges maîtres.*

*Le détecteur de niveau et le signal lumineux sont des éléments standards.*

# Alimentatori trifase

## Alimentateurs matière triphasés



La gamma di alimentatori trifase comprende numerose versioni fino a 5.000kG/h. Alcune caratteristiche std sono:

- Contenitore in acciaio inox con alto grado di finitura interno.
- 8 possibilità di orientamento del contenitore per l'installazione.
- Coperchio con cerniera a 120° per una maggiore accessibilità.
- 2 chiusure a leva per una chiusura ermetica del coperchio.
- Scarico maggiorato per aspirazione di materiali meno performanti.
- Guarnizione sullo scarico ad alta tenuta per un vuoto interno eccellente.
- Portina d'ispezione incernierata per una facile ispezione e manutenzione.
- Filtro in tessuto agugliato in poliestere BEKINOX antistatico ad ampia superficie filtrante.
- Sistema di installazione del filtro del tipo guarnizionato SNAP-RING.
- Pulizia del filtro tramite serbatoio di accumulo d'aria compressa.
- Pompe affidabili e ad alta prevalenza.



La gamme d'alimentateurs matière triphasés comprend un grand nombre de versions:  
Jusqu'à 5000 Kg/h. les caractéristiques standard sont:

- Fabrication en acier inoxydable poli.
- 8 possibilités d'orientation pour une installation aisée.
- Couvercle à charnières avec angle d'ouverture 120 °.
- 2 verrous de fermeture pour une meilleure étanchéité.
- Base de déchargeement à grand débit pour des grandes productions.
- Base de déchargeement avec joint pour une plus grande puissance d'aspiration.
- Porte sur charnières pour l'inspection du clapet de déchargement.
- Filtres grande surface en PET antistatique qualité BEKINOX.
- Système d'étanchéité exclusif SNAP-RING contre la poussière à l'échappement.
- Système de décolmatage du filtre avec accumulateur d'air comprimé.
- Turbines fiables et de haute performance pour une haute puissance d'aspiration.



## Deumidificatori

### Dessiccateurs



La serie DES rientra nella gamma di deumidificatori più performanti e pertanto ideati e progettati tenendo in considerazione: l'eliminazione dell'umidità dai polimeri igroscopici e il risparmio energetico. Il Dew-Point a seconda del modello di deumidificatore può arrivare fino ad una media di -60°C e pertanto particolarmente adatti anche al trattamento di polimeri tendenzialmente tecnici.



*Les dessiccateurs de la série DES font partie des plus performants qui ont été conçus et pensés, pour la suppression de l'eau des polymères hygroscopiques avec des économies d'énergie. Selon les dessiccateurs, le point de rosée peut atteindre une moyenne de -60 °C et pour cette raison ils sont adaptés pour travailler aussi avec des polymères techniques.*



## Deumidificatori ad aria compressa

### Dessiccateurs à air comprimé



I deumidificatori ad aria compressa sono innovativi per il processo di deumidificazione dei materiali termoplastici igroscopici in granulo. E' la soluzione ideale per il trattamento di basse produzioni direttamente sulla macchina trasformatrice. Il sistema a "tecnologia compressa" utilizza l'aria compressa dosata necessariamente dal circuito tecnologico all'interno della tramoggia per l'asportazione dell'acqua presente nel granulo. Dew Point costante con valore medio -50°C.

*Les dessiccateurs à air comprimé sont innovants pour le processus de séchage des granulés de matières plastiques hygroscopiques. C'est le meilleur compromis pour un séchage directement installé sur presse et pour des petites productions. «La technologie à air comprimé» est utilisée et appliquée à l'intérieur de la trémie de séchage pour extraire l'eau des matières plastiques. Point de rosée constant avec une moyenne de -50°C.*



## Deumidificatori per stampo

### Dessiccateurs pour moules

Sono deumidificatori specifici per eliminare l'umidità dallo stampo della macchina trasformatrice. Grazie alla tecnologia a rotore assorbente, si rendono allo stampo le giuste proprietà meccaniche per il massimo rendimento.



*Ce sont des dessiccateurs spécifiques pour supprimer l'humidité des moules sur les presses à injecter.*

*La technologie de la roue en nid d'abeille absorbant, donne au moule les caractéristiques mécaniques correctes pour la meilleure efficacité.*

## Essiccatori

### Sécheurs à air chaud (étuve)



Flessibilità, dinamicità, funzionalità, sono alcune delle qualità progettate e pensate per i gruppi di essiccazione EMS - ETS, rispettivamente a bordo tramoggia (EMS) o posizionati a terra (ETS).

L'abbinamento con la tramoggia di essiccazione, studiata e progettata attraverso la corretta diffusione dell'aria calda al suo interno, permette un ottimo trattamento dei materiali termoplastici in granulo non igroscopici.



Flexibilité, efficacité et fonctionnalité sont quelques unes des qualités des sécheurs à air chaud EMS - ETS. EMS série embarquée, ETS série sur châssis. La diffusion de l'air chaud à l'intérieur de la trémie de séchage permet un séchage complet pour les matières non hygroscopiques.

## Dosaggio volumetrico e gravimetrico Dosage volumétrique et gravimétrique



Flessibile, compatto, sempre preciso, robusto, queste alcune delle innumerevoli caratteristiche che si trovano nei dosatori volumetrici della serie DVS e nei dosatori gravimetrici della serie DGS. Progettati grazie alla fusione di qualità meccanica e tecnologia elettronica, i dosatori Simatec possono essere applicati su presse, estrusori, soffiatrici e qualsiasi macchina trasformatrice garantendo uno standard qualitativo di produzione high quality e garantendo un dispendio del colorante da dosare inferiore del 30% rispetto ai sistemi convenzionali.

Souplesse, design compact, précision, solidité, sont quelques unes caractéristiques des unités de dosages volumétriques série DVS et dosage gravimétrique série DG. Grâce à la synergie entre la haute qualité de mécanique et de la technologie électrique, les unités de dosages Simatec peuvent être installées sur les presses à injecter, les extrudeuses, les machines de soufflage et garantir une qualité durant la production et une diminution de 30 % colorant par rapport aux systèmes conventionnels..



## Granulatori e trituratori

### Broyeurs et déchiqueteurs



I granulatori possono essere per bordo pressa o per produzioni elevate. Sono macchine per il riciclo diretto delle materozze e degli scarti prodotti durante la lavorazione. I trituratori vengono utilizzati per scarti di maggiore rilevanza garantendo una riduzione del macinato omogenea per una recuperabilità eccellente.



*Les broyeurs peuvent être utilisés soit en pied machine ou pour une production élevée. Ce sont des machines pour le recyclage en direct des carottes et/ou pièces défectueuses lors de la production. Les déchiqueteurs sont utilisés pour les grandes pièces et ils garantissent la meilleure réduction des matières rebroyées pour un meilleur recyclage.*

## Stoccaggio Stockage



Simatec progetta e realizza le più svariate soluzioni per lo stoccaggio. La gamma comprende contenitori di stoccaggio bordo macchina, silos da interno e da esterno di tipo modulare o in un'unica costruzione. Possibilità di costruzione in acciaio zincato, acciaio inox e alluminio a seconda delle esigenze.



*Simatec conçoit et produit la plupart des solutions de stockage. La gamme inclut des conteneurs de stockage en pied machine, silo interne et externe de type modulaire ou monobloc. Ils peuvent être en acier galvanisé, en acier inoxydable ou en aluminium.*



## Caricamento in spinta Poussoir de chargement



Sistemi di caricamento in spinta per il riempimento di contenitori, tramogge e silos di stoccaggio, completi di soffianti ad alte prestazioni, vasca rompisacco e quadro di controllo tutto in un'unico carrello.



*Systèmes de chargement par poussée pour le remplissage des conteneurs, trémies et silos de stockage, avec des ventilateurs de haute performance, réservoir et armoire de commande sur un même châssis.*

## Mescolatori verticali Mélangeurs verticaux



Mescolatori verticali adatti alla mescolazione di qualsiasi tipo di materiale plastico sia in granulo che rimacinato. Ampia gamma di capacità: da 200 a 16.000 litri.

Miscelazione del materiale omogenea e costante, bocca con serranda di scarico per il trasporto meccanico o pneumatico del materiale mescolato. Controllo della mescolazione tramite spie visive. Ampi sportelli per una facile pulizia e manutenzione. Affidabilità e sicurezza per gli operatori.



*Mélangeurs verticaux adaptés pour mélanger toutes les matières plastiques, vierges ou recyclées.*

*Large gamme, capacité de 200 à 16 000 litres. Mélange homogène.*

*Tuyau de vidange avec vanne tiroir pour l'alimentation. Hublot et porte d'inspection.*

*Accès facile pour l'entretien interne et le nettoyage. Fiabilité et sécurité pour l'opérateur.*

## Nastri trasportatori Tapis convoyeur



Simatec propone una vasta gamma di nastri trasportatori di varie tipologie.

Nastri raffreddati, tavole contapezzi girevoli, nastri piani e snodati, separatori a palette, automazioni tecnologiche dedicate.



*Simatec propose une grande gamme de convoyeurs avec beaucoup de type de bande.*

*Tapis convoyeurs refroidis, tables tournantes, tapis droit et incliné, tapis incliné avec séparateur à palettes, automatismes personnalisés.*

# Impianti centralizzati

## Systèmes centralisés



Simatec grazie a un'esperienza pluriennale, progetta e realizza impianti centralizzati per estrusione di lastra, profili, tubazioni in PVC e film, per linee di compounding o produzione master, per reparti di stampaggio, soffiaggio.

Simatec progetta e realizza sistemi di deumidificazione singoli e centralizzati, di cristallizzazione per il trattamento di materiali quali PET.

Gli accessori e i sistemi Simatec vengono utilizzati nei settori dell'automotive, farmaceutico, chimico, alimentare, tecnico, riciclaggio, edilizio, zootecnico, optical disc, ecc...



Grâce à sa grande expérience, Simatec conçoit et produit des systèmes alimentation centralisée pour différentes applications telles que :

- l'extrusion de profils, de tuyaux en PVC et film.

- les lignes de production compound et de mélange maître.

- l'injection et le soufflage.

Simatec conçoit et produit des systèmes de déshumidification et de traitement centralisé, spécifiques pour le PET.. Les équipements et systèmes Simatec sont utilisés pour les marchés : automobile, pharma, chimique, alimentaire, technique, recyclage, construction, vétérinaire, optique, etc.



.....mais il est beaucoup plus....



**PLASTURGIE**  
ÉQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE 4.0