



Central conveying systems





Impianti centralizzati

CENTRAL CONVEYING SYSTEMS

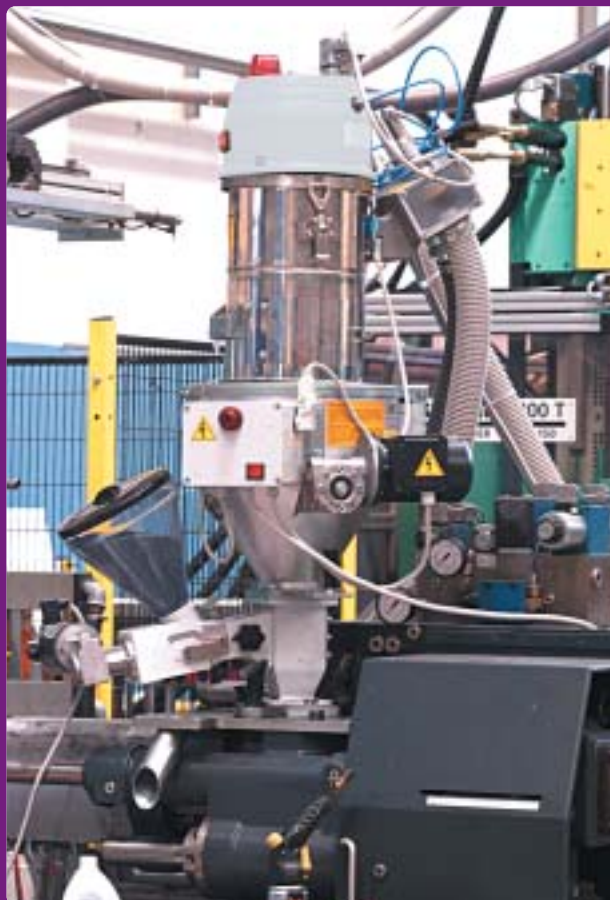
The traditional methods for the transformation of the plastic materials have to be assisted by more and more technological productive process. More and more companies, that aim at a superior quality, have created a transformation process by the analysis of several parameters. The adoption of these new technologies permitted a constant quality that is the indispensable presupposition to guarantee the future success of the companies. Our productive systems, planned to measure, are the result of a research completed observing these parameters that are successfully checked and tested. Analysing the correct productive process starting from dehumidification, it is obtained:

- Minimum and constant granule's humidity
- Optimum granule's temperature before its transformation

Material's dehumidification by a centralized system directly in the stocking area, optimize the process with cost reduction. The integrated and automatic working helps the increase of the productivity and a technical particulars improvement of the final product. SB is able to study the optimum solution for each different operative structure, guaranteeing high quality performances and a improvement of the single process.

IMPLANTATIONS CENTRALISEES

Les méthodes traditionnelles de transformation doivent être améliorées par des formes chaque fois plus industrialisées avec asservissement aux procédés productifs. Un nombre croissant de sociétés qui visent une qualité supérieure, ont réalisés un processus de transformation réalisé par l'analyse de différents paramètres. L'adéquation à ces nouvelles technologies ont permis une qualité constante, item indispensable pour garantir le futur de ces entreprises. Nos systèmes de production, étudiés sur mesure, sont le



Corredo su pressa a iniezione/Equipment on injection moulding

INSTALLAZIONI CENTRALIZZATE

I metodi tradizionali di trasformazione devono essere coadiuvati da forme sempre più industrializzate di asservimento al processo produttivo. Un numero sempre maggiore di aziende, che mirano ad una qualità superiore, hanno realizzato un processo di trasformazione scaturito dall'analisi di diversi parametri.

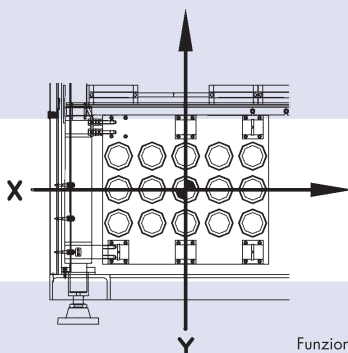
L'adeguamento a queste nuove tecnologie ha permesso una costanza nella qualità, indispensabile presupposto per garantire il futuro delle aziende. I nostri sistemi produttivi, progettati su misura, sono il risultato di una ricerca compiuta tenendo conto di questi parametri, verificati e collaudati con grande successo. Ad esempio, analizzando il corretto processo produttivo, partendo dal trattamento di deumidificazione, si ottiene:

- Umidità del granulo minima e costante
- Temperatura del granulo ottimale prima della sua trasformazione

Deumidificare il materiale in sistema centralizzato direttamente nella zona di stoccaggio, ottimizza il processo con riduzione dei costi di trasformazione. Il funzionamento integrato e automatico, favorisce un aumento di produttività e un miglioramento delle caratteristiche del prodotto finito. SB è in grado di studiare la soluzione ottimale per ogni diversa struttura operativa, garantendo prestazioni di elevata qualità e miglioramento del singolo processo.

CENTRALINA AUTOMATICA/CENTRALIZED MANIFOLD/CENTRALE AUTOMATIQUE CENTRAL AUTOMATIQUE/VOLLAUTOMATISCHER MATERIALVERTEILER

Mod.	INTEL BOX 15	INTEL BOX 25
Tensione di alimentazione Voltage/Tension alimentation Tensión de su ministro/ Anschlußspannung	V-Hz Monofase/single-phase/monophasé monofásico/einphasing 220V-50/60Hz	
Consumo medio aria compressa Average consuption air pressure/Consommation moyenne air comprimé/ Consumo medio aire comprimido/Druckluftverbrauch	NI/h	180
Pressione aria compressa Average air pressare/Pression air comprimé Presión aire comprimido/Luftdruck	bar	6-8
Dimensioni Dimensions/Dimensions Dimensiones/Maße	mm	1170
	mm	1800
	mm	1050
Peso Weight/Poids/Peso/Gewicht	kg	520
		550



Funzionamento ad assi cartesiani
Cartesian axis functioning



Touch-screen

résultat d'une recherche accomplie selon ces paramètres, vérifiés et testés avec grand succès. Par exemple, analysant le procès de production correcte selon le traitement de la déshumidification, on obtient:

- Une humidité du granulé minime et constante
- Une température du granulé optimale avant fabrication

Déshumidifier la matière en utilisant un système centralisé directement de la zone de stockage, optimise le procès en réduisant les coûts de transformation. Le fonctionnement intégré et automatique favorise une augmentation de la productivité et une amélioration des caractéristiques du produit terminés.

La marque SB est en mesure d'étudier la solution optimale pour chaque structure opérative différente, garantissant des prestations de haute qualité et l'obtention d'une amélioration du simple procès.



Centralina di smistamento manuale
Manual clearing centralised manifold

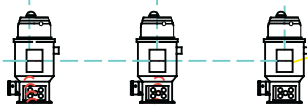


Unità di aspirazione con filtro
Filter - endowed aspirating unit

ALARM DISPLAY



SERVER



CLIENT



REMOTE CONTROL

**SCHEMA
DI COLLEGAMENTO
COMUNICAZIONE
SISTEMA SWAN**

**CONNECTION
LAY-OUT
SWAN SYSTEM**



Deumidificazione centralizzata
su soppalco
Centralised dehumidification
on loft

INSTALACIONES CENTRALIZADAS

Los métodos tradicionales de la transformación tienen que ser tratados cada vez más como industrializaciones asociadas a los procesos de producción. Un número cada vez superior de empresas que buscan una calidad superior han realizado un proceso de transformación fruto del análisis de diferentes parámetros.

La adaptación a esas nuevas técnicas ha permitido una constancia en la calidad, indispensable para garantizar el futuro de las empresas.

Nuestros sistemas de producción, bajo control, son el resultado de una búsqueda efectuada según esos parámetros, averiguados y comprobados con éxito. Por ejemplo, analizando el correcto proceso productivo partiendo del tratamiento de deshumidificación se alcanza:

- Nivel de humedad del gránulo mínimo y constante
- Temperatura del gránulo óptima antes de la transformación

Deshumidificar el material con un sistema centralizado directamente en la zona de almacenamiento optimiza el proceso con reducción de los costes de transformación.

El funcionamiento integrado y automático aventaja un aumento de producción y una mejora de las características del producto final. SB puede estudiar la solución óptima para cada estructura operativa, garantizando prestaciones de elevada calidad y la mejora del proceso.



Deumidificazione centralizzata
su soppalco
Centralised dehumidification
on loft

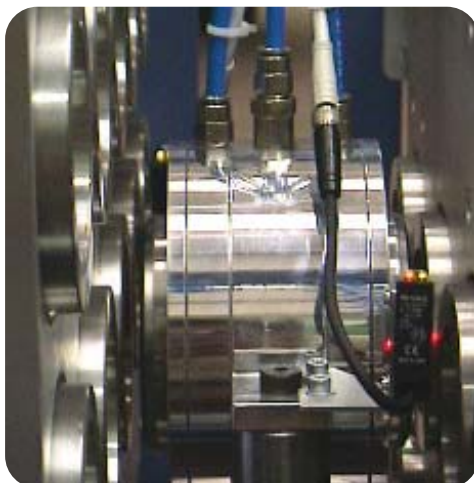
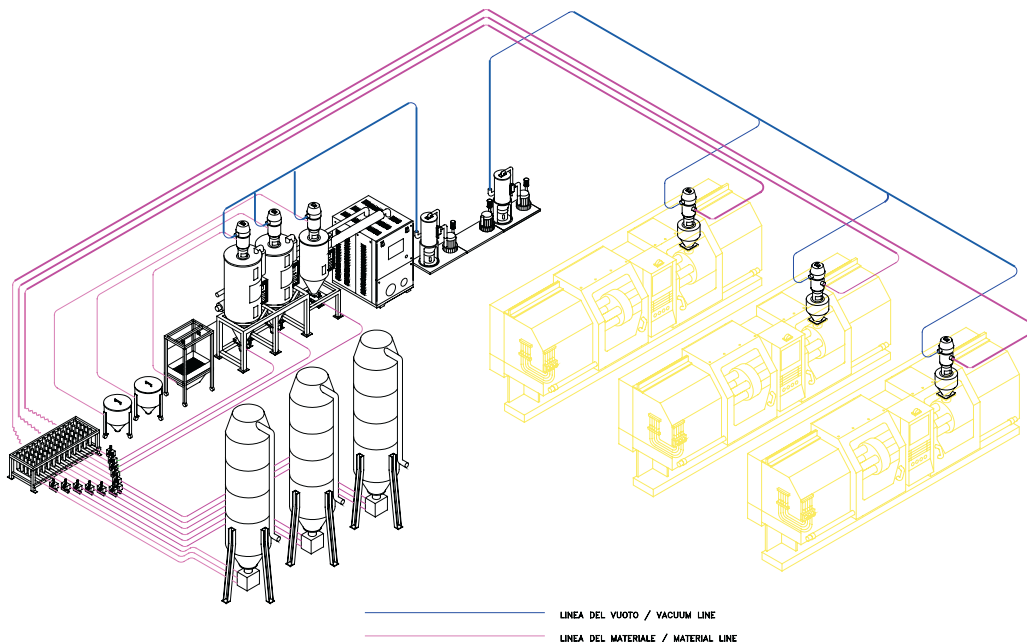
SCHEMA DI INSTALLAZIONE CENTRALIZZATA CENTRAL CONVEYING SYSTEM

ZENTRALANLAGEN

Unsere Produktionssysteme sind das Ergebnis einer gewissenhaften Entwicklung. Wir bieten individuelle Lösungen. Die Zentralanlage ermöglicht einen integrierten Prozess mit gleich bleibender und aufeinander abgestimmten Teilprozessen. Dadurch wird eine konstante Qualität gewährleistet. Und konstante Qualität ist ein Kriterium, dass heute mehr denn je gefordert wird. Die Anpassung an diese neuen Technologien ermöglicht eine konstante Qualität. Beim Trocknungsprozess zum Beispiel handelt es sich um die Parameter:

- Konstante Trockenheit des Granulats
- Gleichbleibende und kunststoffgerechte

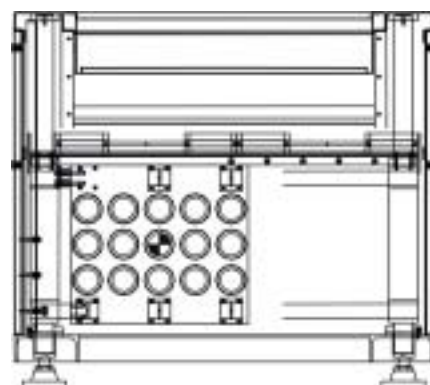
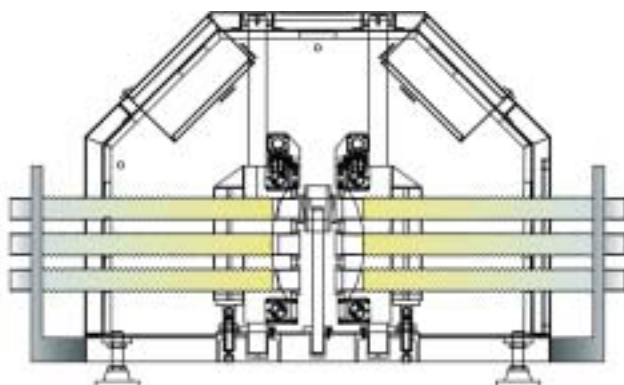
Trocknungstemperaturen müssen über den gesamten Verarbeitungsprozess gewährleistet sein. Die Trocknung des Materials in einem zentralisierten System direkt im Lagerbereich optimiert den Prozess unter Reduzierung der Energiekosten. Der integrierte und automatische Prozess ermöglicht eine Produktivitätssteigerung und eine Verbesserung der Qualität des Endprodukts. SB ist dabei, die optimale Lösung zu entwickeln für verschiedene operative Strukturen. Lösungen von hoher Qualität und eine Verbesserung des einzelnen Prozesses.



Collettore elettropneumatico centrale (CEC)
Central electropneumatic collector (CEC)



Centralina automatica Intel Box
Intel Box centralised automatic manifold



SB PLASTICS MACHINERY srl

Via del Lavoro, 11 - 35010
VIGODARZERE (PD) - Italy
Tel. +39 049 8843047
Fax +39 049 8843091
sb@sbplastics.it
www.sbplastics.it