



# Nuova produzione

**CASTOMIX** è un nuovo marchio della CASTAGNA S.r.l. azienda attiva da oltre 50 anni nel settore dell'edilizia.

Con **CASTOMIX**, l'azienda ha deciso di arricchire la sua gamma di vendita producendo direttamente prodotti chimici per l'edilizia come adesivi cementizi (colle), fuganti, intonaci (rasanti), impermeabilizzanti, malte autolivellanti, ecc.

L'esperienza nel campo dell'edilizia e lo sfruttamento delle nuove tecnologie ci permette di realizzare prodotti di alta qualità, certificati e garantiti.

Per la produzione dei prodotti **CASTOMIX** ci si avvale di un sistema frutto dell'eccellenza italiana nel campo della ricerca e dell'innovazione. La Castagna S.r.l., con la nuova linea di prodotti **CASTOMIX**, è infatti concessionaria del sistema produttivo robotizzato "ORIGAMI 4" della PERSONAL FACTORY, azienda leader nel campo dell'innovazione tecnologica sia in termini di processo produttivo che in "chemical mixing design", per questo selezionata a rappresentare l'eccellenza tecnologica italiana alla più importante esposizione mondiale: **EXPO SHANGAI 2010.**

**SISTEMA VHTM** (Very High Turbolent Mixing): la miscelazione delle materie prime componenti i nostri prodotti si avvale di un sistema brevettato V.H.T.M. che avviene in un "contenitore" a forma complessa, all'interno del quale si crea una fortissima turbolenza, tale per cui le polveri arrivano a comportarsi allo stesso modo dei liquidi, garantendoci una miscelazione estremamente omogenea. A livello sperimentale abbiamo dimostrato di essere in grado di miscelare uniformemente un grammo di polvere in 100 Kg di prodotto. Tali caratteristiche ci rendono in grado di garantire al cliente finale una totale omogeneità della composizione dei prodotti, non solo per lotto di produzione, ma addirittura per ogni singolo sacco di prodotto immesso in commercio.

**ESCLUSIVO PROCESSO DOPPIO STEP:** i "kit chimici" di ogni prodotto vengono realizzati separatamente in un impianto apposito con una precisione al millesimo di grammo. Tali "kit chimici" vengono poi miscelati, attraverso un sistema computerizzato altamente preciso, ad inerti e leganti accuratamente selezionati.

**TRACCIABILITA' DEI PRODOTTI:** il nostro sistema garantisce uno dei più alti livelli di tracciabilità dei prodotti al mondo. Tutte le materie prime chimiche di utilizzo vengono tracciate all'ingresso del magazzino con un codice univoco al quale vengono associate tutte le informazioni relative al prodotto, ai certificati di prova, al fornitore, al tasso di umidità del giorno ed in generale tutto quanto inerente al prodotto stesso. Tale procedimento viene poi applicato ai prodotti in uscita, ai quali viene quindi associato un nuovo codice univoco di tracciabilità in grado di ripercorrere tutte le fasi di produzione e lavorazione del prodotto finito. Ciò ci permette, anche a distanza di tempo, di sapere quando e come ogni singolo sacco delle linee dei prodotti **CASTOMIX** è stato realizzato .

**TOTALE FLESSIBILITA' DEL SISTEMA:** a differenza del sistema classico di produzione, il nostro sistema gode di una totale flessibilità in grado di garantire in tempi velocissimi il cambio di produzione senza limiti circa la scelta della materie prime o la realizzazione di prodotti in qualsiasi colore richiesto dal cliente.