Dosatori Volumetrici per talco
e qualsiasi altro prodotto polverulento.

DOSATORI VOLUMETRICI

Catalogo.
Principali Caratteristiche
Tecniche e Configurazione

DOSIFICADORES®
garcía fernández





CT-16/360
PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema di dosaggio continuo
Tensione di alimentazione: (III ~) 220/440 V. 50/60 Hz
Potenza Nominale: 0,5 Kw (0,68 C.V.)
Ampere Nominali: 2,8 A/220 V. 1,75 A/440 V.
Capacità in litri della tramoggia: 300

Peso in Kg totale della macchina a vuoto: 135
Distanza di trasporto: 5,5 m
Altezza di trasporto: 4 m
Precisione: 95 ± 5 %
Rapporto: Superiore a 90/1

PRINCIPALE CONFIGURAZIONE DI SERIE

Elementi di Sicurezza Meccanica
Coperchio della tramoggia per evitare l'entrata di corpi estranei
Griglia della tramoggia per evitare l'entrata di elementi indesiderati
Sistema di pulizia automatica controllato elettronicamente
Elementi di Sicurezza Elettrica
Impianto protetto derivato a terra
Protezione da cortocircuiti su tutte le linee
Protezione sovraccarico motori
Manovra e segnaletica a bassa tensione: 24 V.
Elementi di azionamento
Selettore stop-bloccaggio-funzionamento
Elementi di Regolazione e Segnaletica
Dosaggio del prodotto (Programmazione con intervalli di 1 Kg/h)
Densità del prodotto (Programmazione con intervalli di 0,01 Kg/l)
Segnaletica test della scheda elettronica
Segnaletica guasto sistema antiagglomerante automatico
Segnaletica funzionamento motori
Segnaletica sovraccarico motori

Elementi Struttura Portante
Tramoggia con griglia e sistema pulizia automatica. Robusta e leggera
Quattro gambe leggere, di grande stabilità. Agevolano la movimentazione della macchina
Armadio elettrico a due porte con chiusure a chiave
Tubo transportatore di plastica tecnico speciale per alimentazione di 6 metri di lunghezza
Materiali e Finiture
Acciaio al carbonio. Trattamento anti-corrosione : Sgrassatura, fosfatazione, asciugatura e, infine vernice con asciugatura al forno. Colori griglio RAL 7035 assieme a blu RAL 5012 o verde RAL 6011. Si ottiene una grande resistenza per molti anni con un aspetto della macchina sempre nuovo.
Elementi meccanici realizzati in plastiche techiche allumini speciali e acciai inossidabili
Certificazione, Normativa e Garanzia
Ogni macchina è dotata di un certificato di conformità del fabbricante dove si indicano le direttive di applicazione e la normativa armonizzata soddisfatte. Sono garantiti tutti gli elementi, di prima qualità e che soddisfano tutti i requisiti legali vigenti.

DOSATORE CT-16/360
LEADERSHIP RECONOSCIUTA



Più di 2.000 macchine installate in tutto il mondo
Progettiamo, fabbrichiamo e forniamo servizi dal 1.983





Il dosatore volumetrico CT-16/360 è una macchina in grado di svolgere 2 lavori: Il dosaggio di qualsiasi prodotto in polvere e il trasporto dello stesso fino alla macchina ricevente.

Dosatore installato in fabbrica di elaborazione dell'olio d'oliva. Il punto di aggiunta del prodotto in questo caso si trova nel primo corpo di gramolazione.



Macchina con struttura autoportante e robusta. Non ha bisogno di manutenzione. Si adatta a qualsiasi impianto ed è preparata per soddisfare i più esigenti requisiti e condizioni di lavoro richiesti.

Quattro dosatori installati in fabbrica di elaborazione dell'olio d'oliva: Occupano uno spazio minimo e si adattano a qualsiasi esigenza.



Tutte le prestazioni richieste per garantire la soddisfazione del cliente. L'impianto è realizzato da tecnici specialisti.

Dosatore installato in impianto per il trattamento delle acque. Il dosaggio in questo caso è di quantità molto piccole.

CARATTERE PROPRIO





Saranno necessarie tante macchine quanti sono i prodotti da usare contemporaneamente in ogni impianto oppure come numero di macchine riceventi. Occupano poco spazio.

Tre dosatori di talco che alimentano tre impastatrici che, a loro volta, sono collegate a una stazione di pompaggio.
Alimentazione a stazioni di pompaggio con sensore di tramoggia vuota.



Alla fine del tubo transportatore si aggiunge in modo continuo ed omogenea la dose di prodotto in Kg/ora. La miscela è perfetta.

Dosaggio: È fondamentale che vengano mescolati alla perfezione il prodotto dosato e la massa ricevente. In questo caso si aggiunge talco nel secondo corpo di una gramolatrice.



La flessibilità del tubo transportatore rende possibili montaggi impossibili da realizzare con un altro concetto di macchina.

Installazione realizzata all'inizio del secondo corpo di una gramolatrice di pasta di olive. Possibilità di montaggio su qualsiasi tipo e modello di gramolatrice o macchina ricevente.





ARMADIO ELETTRICO. Gestione rapida e semplice.

Azionamento, controllo, segnaletica e programmazione.
Selettore di modalità di funzionamento:

- STOP, macchina ferma.
- MARCHA (FUNZIONAMENTO), macchina con funzionamento continuo.
- ENCLAVAMIENTO (BLOCCAGGIO), macchina con funzionamento automatico, bloccata con un'altra macchina (ad esempio un mulino).

Manovra a bassa tensione di surezza: 24 V.

Colori di finitura



Blu RAL 5012 Grigio RAL 7035 Verde RAL 6011 Grigio RAL 7035



PRECISO: Tastiera di programmazione, segnaletica e controllo.

Selezioniamo i dosaggi necessari (standard in Kg/h) sulla tastiera ("+" e "-").
Selezioniamo la densità specifica del prodotto da dosare ("+" e "-")

Quindi premiamo "ENTER" e la programmazione viene confermata.

Sul display LCD vengono visualizzati costantemente i dosaggi selezionati. Analogamente si visualizza il numero di ore totali di lavoro e il tipo di scheda elettronica installata.

Controllo permanente del corretto funzionamento del dispositivo elettronico.

Controllo permanente del corretto funzionamento del sistema di pulizia automatica.

Segnaletica di controllo dei motori: Funzionamento corretto e sovraccarico di ciascuno di questi.



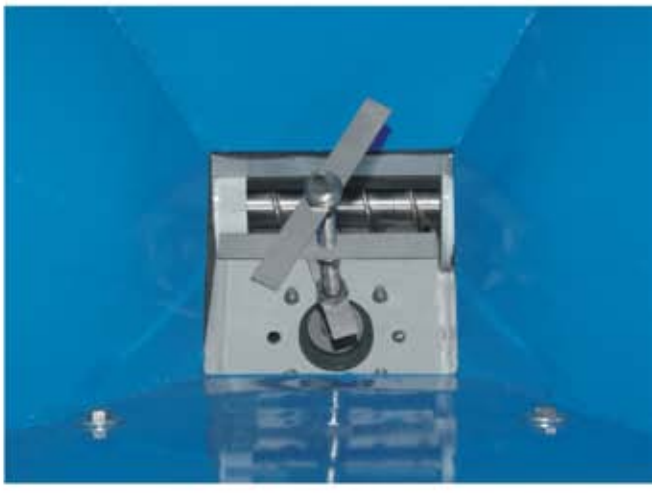
LA MIGLIORE TECNOLOGIA

CT-16/360

PRINCIPALE CONFIGURAZIONE FACOLTATIVA

Macchina completa construita in acciaio inossidabile per la gestione di prodotti corrosivi
Regolazione del dosaggio in gr/h per dosi molto piccole
Regolazione del dosaggio in Kg/impulso (all'ordine si aggiunge la quantità programmata). Collegato a un PC o a qualsiasi macchina che ordina ogni dosaggio.
Regolazione del dosaggio in gr/impulso: uguale al precedente ma con dosi molto piccole
Mescolatore meccanico di fondo di tramoggia costruito in acciaio inossidabile per gestione di prodotti molto difficili
Tramogge fino a 2.000 litri di capacità per usi speciali
Complemento di tramoggia per big-bag
Tubo trasportatore fino a 18 metri di lunghezza
Tubo trasportatore con diametro superiore per gestione di determinati prodotti
Altezza facoltativa di trasporto fino a 6 metri con dispositivo meccanico speciale e metri aggiuntivi di tubo
Sensore e avvisatore di tramoggia vuota e/o livello minimo di prodotto

Mescolatore meccanico di tramoggia



CT-16/360 EXPORT
Dosatore CT-16/360 especiale per esportazione
Ogni macchina da esportazione viene accompagnata de un kit di ricambi per una corretta conservazione per molti anni senza guasti.
Imballaggio di legno speciale per trasporto aereo/terrestre/marittimo. Con certificati di fumigazione, imballaggio, pulizia e origine.
Peso totale in kilogrammi della macchina imballata: 230
Dimensioni in millmetri dell'imbalggio: 1.440 x 1.300 x 530

TABELLA DI DENSITÀ E PRODUZIONI DELLA MACCHINA STANDARD
(La tabella è riassuntiva, ha 140 possibilità in più di regolazione dal momento che la densità si può regolare con intervalli di 0,01 Kg/l)

Densità (Kg/litro)	Produzione minima (Kg/ora)	Produzione massima (Kg/ora)	Densità (Kg/litro)	Produzione minima (Kg/ora)	Produzione massima (Kg/ora)	Densità (Kg/litro)	Produzione minima (Kg/ora)	Produzione massima (Kg/ora)
0,25	1	94	0,85	6	321	1,45	9	547
0,30	2	113	0,90	6	340	1,50	9	566
0,35	2	132	0,95	6	359	1,55	10	585
0,40	2	151	1,00	6	377	1,60	10	604
0,45	3	170	1,05	7	396	1,65	10	623
0,50	3	189	1,10	7	415	1,70	11	642
0,55	3	208	1,15	7	434	1,75	11	660
0,60	4	226	1,20	8	453	1,80	11	679
0,65	4	245	1,25	8	472	1,85	12	698
0,70	4	264	1,30	8	491	1,90	12	717
0,75	5	283	1,35	8	510	1,95	12	736
0,80	5	302	1,40	9	529	2,00	13	755

FACOLTATIVAMENTE SI OTTENGONO ALTRE PRODUZIONI MAGGIORI E MINORI





Il dosatore DP-5/40 è la macchina madre tipo standard di tutta una famiglia di piccoli dosatori standard e anche realizzati su misura.

Anche se inizialmente è stata concepita come una macchina di dosaggio a impulsi, su richiesta e grazie alle molteplici applicazioni possibili, questa macchina si può fabbricare con dosaggio continuo e dosaggio per imballaggio.

Notevoli possibilità di dosaggio per una moltitudine di additivi e coadiuvanti diversi in altrettante industrie e processi di fabbricazione.

Macchina portatile, di facile spostamento grazie alle sue ruote e al peso ridotto. Molto economica.

Dosaggio direttamente nella macchina ricevente con altezza regolabile grazie all'albero telescopico.

La macchina non ha bisogno di un'installazione da parte del sevizio tecnico.

Il cliente la riceve imballata in una cassa di legno, con le istruzioni per il montaggio. In poco tempo sarà montata e funzionante in qualsiasi fabbrica.

DP 5/40
PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema di dosaggio a impulsi
Tensione di alimentazione: 220 V. (I) 50 / 60 Hz
Potenza Nominale: 0,18 Kw (0,24 C.V.)
Ampere Nominali: 0,16 A.
Peso in Kg totale della macchina a vuoto: 39
Capacità in litri della tramoggia: 37
Precisione: 95 ± 5 %
Rapporto: Superiore a 60/1

PRINCIPALE CONFIGURAZIONE DI SERIE

Elementi di Sicurezza Meccanica
Coperchio della tramoggia per evitare l'entrata di corpi estranei
Griglia della tramoggia per evitare l'entrata di elementi indesiderati
Sistema de pulizia automatica controllato elettronicamente
Elementi di Sicurezza Elettrica
Elementi elettrici protetti con presa di terra
Protezione da cortocircuiti su tutte le linee
Protezione sovraccarico motore
Manovra e segnaletica a bassa tensione: 24 V.
Elementi di azionamento
Selettore stop-bloccaggio-funzionamento
Elementi di Regolazione e Segnaletica
Dosaggio del prodotto (Programmazione con intervalli di 0,1 Kg/h).
Densità del prodotto (Programmazione con intervalli 0,01 Kg/l)
Segnaletica test della scheda elettronica
Segnaletica funzionamento motore
Segnaletica sovraccarico motore
Elementi Struttura Portante
Tramoggia con griglia
Albero telescopico regolabile in altezza di 1.230-1.830 mm. Armatura di base con ruote e freni
Armatura di appoggio di grande stabilità con ruote
Armadio elettrico con chiusura porta a chiave
Tubo trasportatore di plastica tecnica speciale per alimentazione di 90 cm di lunghezza (facoltativamente altre lunghezze)
Materiali e Finiture
Acciaio inossidabile. Grande resistenza a qualsiasi prodotto corrosivo in tutti i pezzi ed elementi della macchina. Altri elementi realizzati in plastiche tecniche e allumini speciali.
Certificazione, Normativa e Garanzia
Ogni macchina è dotata di un certificato di conformità del fabbricante dove si indicano le direttive di applicazione e la normativa armonizzata soddisfatte. Sono garantiti tutti gli elementi, di prima qualità e che soddisfano tutti i requisiti legali vigenti.

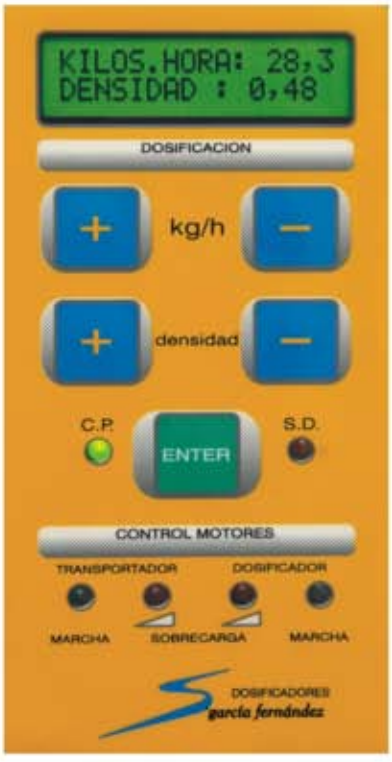
PRINCIPALE CONFIGURAZIONE FACOLTATIVA

Ampiezza di possibilità: Dosaggio in Kg/h, gr/h, Kg/impulso o gr/impulso. In modalità: A impulsi, continua (Rapporto: 10/1) o imballaggio
Tubo trasportatore con lunghezze da studiare in base al prodotto
Tubo transportatore di maggiore diametro per gestione di determinati prodotti
Sensore e avvisatore di tramoggia vuota e/o livello minimo del prodotto

DOSATORI FAMIGLIA DP: PICCOLE MACCHINE, GRANDI POSSIBILITÀ



Certificato di Conformità del fabbricante in base alle direttive e normativa armonizzata applicabili.

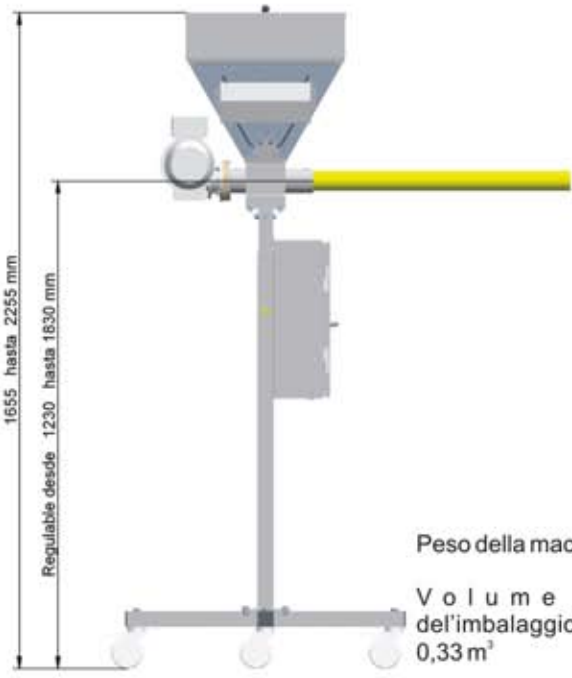


Due possibili tipi di tastiera di programmazione, a seconda delle specifiche richieste.

Tastiera Tipo 1
Con tecnologia propria e microprocessore DGF.



Tastiera Tipo 2
Con variadotore elettronico di velocità.



Peso della macchina 40 Kg

Volume totale dell'imballaggio di legno: 0,33 m^3

Peso della maccina più l'imballaggio di legno:62 Kg. circa

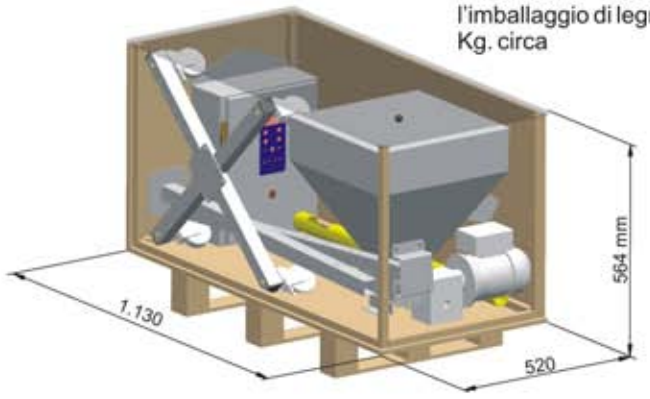


TABELLA DI DENSITÀ E PRODUZIONI DELLA MACCHINA STANDARD DP 5/40 (Densità e produzioni utilizzate con maggiore frequenza)

(La tabella è riassuntiva, ha 176 possibilità di regolazione dal momento che la densità si può regolare con intervalli di 0,01 Kg/l)

Produzione tra 1 e 61 Kg/h. Intervallo minimo di 0,1 Kg

Correttore di densità tra 0,25 e 2 Kg/l. Intervallo minimo 0,01 Kg/l. Esempio: 0,25-0,26-0,27….1,98-1,99-2 Kg/l

Densità (Kg/litro)	Produzione minima (Kg/ora)	Produzione massima (Kg/ora)
0,40	1,6	28
0,45	1,8	31,2
0,50	2	35
0,55	2,2	38,5
0,60	2,4	42
0,65	2,6	45,5
0,70	2,8	49
0,75	3	52,5

Produzione massima di 61 Kg/ora a partire da una densità di 0,90 Kg/l. Facoltativamente, con altre configurazioni (non standard) si ottengono produzioni diverse





Il dosatore volumetrico CT-16/360 si adatta al tipo di lavoro e dosaggio richiesto attraverso la configurazione facoltativa. Per questo abbiamo studiato attentamente ogni impianto e la sua applicazione in modo che alla fine tutto venga realizzatto "su misura".

Dosatore installato in impianto per depurazione e trattamento di acque reflue. Impianto in muratura in mancanza del capannone che deve coprire tutti i macchinari. In questo caso specifico il dosaggio è "su ordinazione" (in gr/impulso) di prodotti chimici.



I dosatori della famiglia DP con le loro piccole dimensioni si adattano a molteplici applicazioni dell'industria farmaceutica, in laboratori di analisi e controllo, settori di produzione di vernizi, prodotti chimici, derivanti in ceramica, varie industrie della conservazione della conservazione e dell'alimentazione, cartiere, ecc.

Dosatore montato dal cliente su tavolo con ruote in laboratorio. Construito in acciaio inossidabile.

Effettua il dosaggio per l'imballaggio di vari prodotti chimici semplicemente programmando la densità di ciascuno di questi e la relativa produzione in questo caso specifico in gr/dose.



Le piccole dimensioni di questo dosatore della famiglia DP consentono di evitare le preoccupazioni in caso di installazioni in impianti molto piccoli, anche in cabine dallo spazio molto ridotto. Tuttavia il lavoro realizzato è industriale e preciso.

Dosatore installato in cabina intermedia, vicino al bacino di trattamento delle acque e dei fanghi reflui. Si tratta di un impianto ausiliare, a vari Km dall'impianto principale.Questa caratteristica risparmia costi e scarica in misura notevole il lavoro umano.

OGNI IMPIANTO: PERFETTO PER LA SUA APPLICAZIONE

Il dosatore ha bisogno di uno spazio minimo, si può collocare di fronte alla macchina ricevente oppure su un lato della stessa se è più opportuno. La flessibilità del suo tubo trasportatore consente montaggi difficili. Tale caratteristica garantisce un risparmio di spazio e di costi derivati da macchine con concetti più complessi.



Montaggio tipico in una fabbrica d'olio su un fianco di una gramolatrice di pasta di olive, che occupa lo spazio minimo.

Impianto di dosaggio realizzato su misura, che soddisfa tutte le richieste presentate. Studio, progetto, fabbricazione e installazione.



Impianto su misura realizzato per un'industria di aperitive e frutta secca. Dosaggio continuo in Kg/ora per varie macchine riceventi.



Trasporto del prodotto dosato con il CT-16/360 fino a 18 metri di lunghezza e 6 metri di altezza tramite atrezzature facoltativa.

Impianto di dosaggio di sepiolite in fabbrica di grassi e derivati. Il prodotto dosato viene aggiunto a 10 metri di lunghezza e a 3,5 m di altezza.

Al vostro Servizio

DOSIFICADORES *garcia fernández* ®, in quanto fabbricante di macchinari e di una vasta gamma di dosatori possiede i mezzi necessari per dare ai suoi clienti e ai suoi macchinari il trattamento e le attenzioni adeguate.
I nostri impianti sono dotati della tecnologia, dei macchinari e degli utensili necessari affinché, assieme a un personale qualificato, venga costituito l'insieme di servizi adeguati per risolvere qualsiasi esigenza.

Messa in Moto

A seconda del modello acquistato, la messa in moto viene effettuata dal cliente stesso con i modelli più semplici o dal nostro servizio tecnico. L'installazione della macchina presso le strutture del cliente viene effettuata da un tecnico specializzato. Analogamente vengono fornite al personale della fabbrica delle spiegazioni concise circa il funzionamento e la manutenzione del dispositivo.

La messa in moto completa consiste nel scegliere la posizione ottimale in cui collocare il dispositivo, montare il tubo transportatore correttamente e collegare la macchina alla linea elettrica che deve fornire il cliente. Richiede circa mezza giornata di lavoro.

Assistenza Tecnica Specializzata e Personalizzata

Rispondiamo a tutte le vostre consultazioni. Il vostro interlocutore fa parte del team dei nostri ingegneri.
- Consultazioni sulla posizione corretta del dosatore e sul luogo di aggiunta per ottimizzare l'uso del prodotto da usare.
- Consultazioni sulla manutenzione e guasti.
- Qualsiasi consultazione tecnica.

Dipartimento di Esportazione

Saremo a vostra disposizione in qualsiasi momento per agevolare qualsiasi pratica. Accorciamo le distanze con una buona assistenza personalizzata.

Spedizione di Pezzi di Ricambio

Tutti pezzi di recambio originali in stock ogniqualvolta sia necessario. Servizio di spedizione nel giorno stesso in cui si effettua l-ordine. Cerchiamo il miglior mezzo e servizio per effettuare le spedizioni con efficacia, rapidità e al miglior prezzo.

Riparazioni Rapide e di Qualità Presso le Strutture del Cliente.

Il nostro Servizio Tecnico è costituito da personale professionale formato della nostra ditta. Si utilizzano sempre pezzi di ricambio originali e utensili adeguati in modo da garantire tutte le riparazioni. Servizio Express in 24 ore tranne in casi speciali.

Garanzia Totale

Assumiamo la responsabilità per qualsiasi difetto di fabbricazione.

Penisola Iberica: Copre per 12 mesi pezzi di ricambio, manodopera e spostamento del servizio tecnico. Nei macchinari speciali disegnati su misura verrà indicato il periodo particolare di garanzia a seconda delle condizioni di funzionamento della macchina.

Resto dei Paesi: Copre i pezzi di ricambio e tutta la consulenza tecnica necessaria.

È l'unico dei nostri servizi che viene raramente utilizzato dai nostri clienti. Probabilmente perché la qualità è importante per DOSIFICADORES *garcia fernández*® e perché miglioramo il nostro lavoro giorno dopo giorno.

Fabbrica e uffici:
Pol. Ind. 2ª fase, 37 y 38. 29130 ALHAURÍN DE LA TORRE
(Málaga) -ESPAÑA-.
T. (0034) 952411670- 952413853
F. (0034) 952411918.
E-mail:export@dosificadoresgf.com
www.dosificadoresgf.com

Tutti i diritti riservati. Il presente documento tecnico non può essere riprodotto, plagiato, pubblicato, registrato o trasmesso in qualsiasi modo, né totalmente, né parzialmente senza aver prima ottenuto l'autorizzazione per iscritto di DOSIFICADORES *garcia fernández*, S.L.
Tutte le informazioni, i dati e le caratteristiche tecniche che compaiono in questo documento sono stati accumulati fino alla data sotto indicata, per cui si tratta di un documento semplicemente informativo e macchinari possono essere modificati per miglioramenti e progressi tecnologici.

F.I.: Enero 2008.