

COLORTECH

DOSAGGIO E COLORAZIONE

RICERCA AUTOMATICA DELLA DOSE ESATTA - AUTOMATIC RESEARCH OF EXACT DOSE
BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DE LA DOSIS EXACTA



COLORTECH STEP - COLORTECH TEST - COLORTECH EXT

I nostri dosatori sono studiati per la dosatura precisa anche di piccole quantità di additivi. La meccanica è sempre la stessa per i tre modelli in cui è divisa la gamma, la differenza sostanziale è nel controllo che li gestisce.

- COLORTECH STEP, dosatore universale, adatto per tutti i processi.
- COLORTECH TEST specializzato per lo stampaggio ad iniezione, varia automaticamente la velocità di rotazione della vite, secondo il tempo di carica della pressa per garantire la percentuale richiesta.
- COLORTECH EXT adatto per estrusori e per soffiatrici, al variare della velocità della vite dell'estrusore seguendo il segnale ricevuto varia automaticamente la propria velocità e dosa sempre la percentuale richiesta.

Our machines are designed for precise dosing of quantities of additives, also in very small percentages. The mechanics are the same for the three models that compose the range; the difference is the control that operates them:

- COLORTECH STEP, universal dosing machine, suitable for all types of processes.
- TEST COLORTECH conceived mainly for injection moulding, varies the speed of rotation of the screw automatically, according to the charging time of the press to ensure the required percentage.
- COLORTECH EXT particularly suitable for extrusion and blow moulding, according to the screw speed of the extruder (received through a signal) the machine automatically varies its speed and always dispenses the required percentage.

Nuestros dosificadores están diseñados para medir de forma precisa, pequeñas cantidades de aditivos. La mecánica es similar para los tres modelos que componen la gama, la diferencia radica en el control que utilizan:

- COLORTECH STEP, dosificador universal, apropiado para todos los procesos.
- COLORTECH TEST, especial para inyección, varía automáticamente la velocidad de rotación del tornillo, de acuerdo al tiempo de carga de la máquina para garantizar la cantidad requerida.
- COLORTECH EXT apropiado para extrusoras o sopladoras, al variar la velocidad del tornillo de la extrusora (recibida a través de una señal) la máquina automáticamente cambia su velocidad y dosifica la cantidad necesaria.



STEP				
C	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 24
10%	216	732	2556	3672
50%	900	3300	11532	17352
100%	1188	5916	20148	31680

TEST III				
C	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 24
10%	192	564	2412	3468
50%	864	2832	10332	16044
100%	1632	5304	17712	28752

EXT				
C	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 24
10%	192	564	2412	3468
50%	864	2832	10332	16044
100%	1632	5304	17712	28752
150%	2100	7500	24696	41844

Produzione massima oraria (g/h) in funzionamento continuo con granulo specifico 1,034 kg/L. Forma cilindrica Ø 3/3,5 mm x 2/2,5 mm.
Maximum hourly production (g/h) in continual operation with granule with specific weight of 1,034 Kg/L. Cylindrical form Ø 3/3,5 mm x 2/2,5 mm.

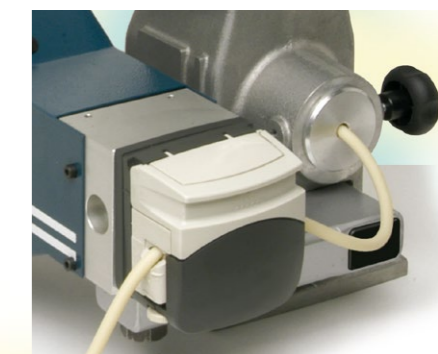
COLORTECH LQ

Mantenendo la stessa meccanica e gli stessi controlli e sostituendo il gruppo vite/camerina con una POMPA PERISTALTICA, il Colortech si trasforma in un perfetto dosatore di additivi liquidi anche di notevole densità, mantenendo invariate le alte caratteristiche di precisione.

Keeping the same mechanics and the same controls and replacing the screw/barrel unit with a peristaltic pump, the Colortech changes in to a perfect dosing unit for high viscosity liquids and additives, while maintaining the high precision characteristics.

COLORTECH LQ, mantiene la stessa meccanica e gli stessi controlli e sostituendo il gruppo vite/camerina con una POMPA PERISTALTICA, il Colortech si trasforma in un perfetto dosatore di additivi liquidi anche di notevole densità, mantenendo invariate le alte caratteristiche di precisione.

LQ				
C	Ø 0,5	Ø 1,6	Ø 4,8	Ø 8
10%	216	732	2556	3672
50%	900	3300	11532	17352
85%	1188	5916	20148	31680
100%	1188	5916	20148	31680



OMOGENIZZATORE DM 205

Indispensabile quando il dosaggio di additivo richiesto è minimo, cioè quando la percentuale si abbassa al di sotto dell'1 %, oppure quando i materiali da dosare e miscelare sono più di due, es. vergine + macinato ed additivo.

- Costruzione in acciaio AISI 304
- Aspo in acciaio inox con trattamento antiusura 70 rpm.
- Micro di sicurezza sul coperchio di chiusura
- Motoriduttore 400V. 50/60 Hz Kw.0,25
- Quadro elettrico di comando e controllo interfacciabile col dosatore

Essential when the requested dosing of additive is minimum, that is when the percentage lowers under 1 %, or when the materials to be dozed and mixed are more than two, ex. virgin + ground and additive. It is applied between the hopper and the plasticization chamber, with the dozer that pours the additive directly in the mixing drum.

- Construction in steel AISI 304
- Arm in stainless steel with anti-wear treatment 70 rpm.
- Security Micro on the closing lid
- Gear motor 400V. 50/60 Hz Kw.0,25
- Electrical control panel that can be interfaced with the dozer

Indispensable cuando la dosificación del aditivo requerido es mínima, es decir, cuando el porcentaje cae por debajo del 1%, o cuando los materiales a dosificar y mezclar son más de dos, p. virgen + molido y aditivo. Se aplica entre la tolva y la cámara de plastificación, con el dispensador que vierte directamente el aditivo en el tambor de mezcla.

- Construcción en acero AISI 304
- Carrete de acero inox con tratamiento antidesgaste a 70 rpm.
- Micro de seguridad en la tapa de cierre
- Motorreductor de 400V. 50/60 Hz Kw.0.25
- Controle y controle el panel eléctrico interconectado con la unidad de dosificación



COLORTECH

DOSAGGIO E COLORAZIONE

LA PRECISIONE ASSOLUTA - THE ACCURATE PRECISION - PRECISIÓN ABSOLUTA



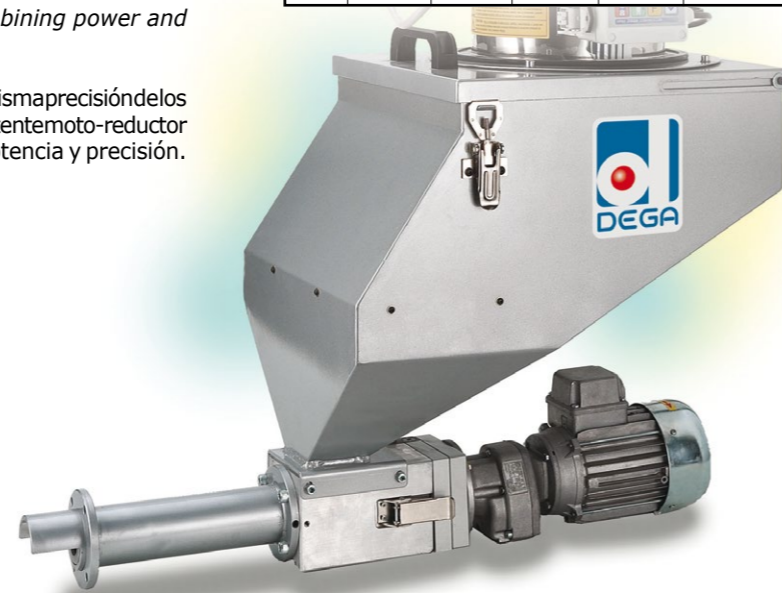
COLORTECH AP

Per dosare grandi quantità di granuli, anche macinati grossolanamente con la stessa precisione dei modelli per il masterbatch, il COLORTECH AP è dotato di un potente motoriduttore che comandato da un inverter vettoriale abbina potenza e precisione.

For the determination of large quantities of granules, even if not re-ground with the same accuracy, of models for Masterbatch, the COLORTECH AP has a powerful motor that is controlled by a vector inverter combining power and precision.

Paradosificar grandes cantidades de gránulos, aun remolidos con la misma precisión de los modelos para Masterbatch, el COLORTECH AP está equipado con un potente motor-reductor que es controlado por un inversor tipo vectorial que combina potencia y precisión.

AP PRODUZIONE GRANULO PE 0,5 KG/L					
C	Ø 30	Ø 35	Ø 40	Ø 50	Ø 80
MIN	3360	6048	10886	24696	65340
50%	28900	52020	93636	198500	445000
MAX	62800	113040	203472	381800	1250000



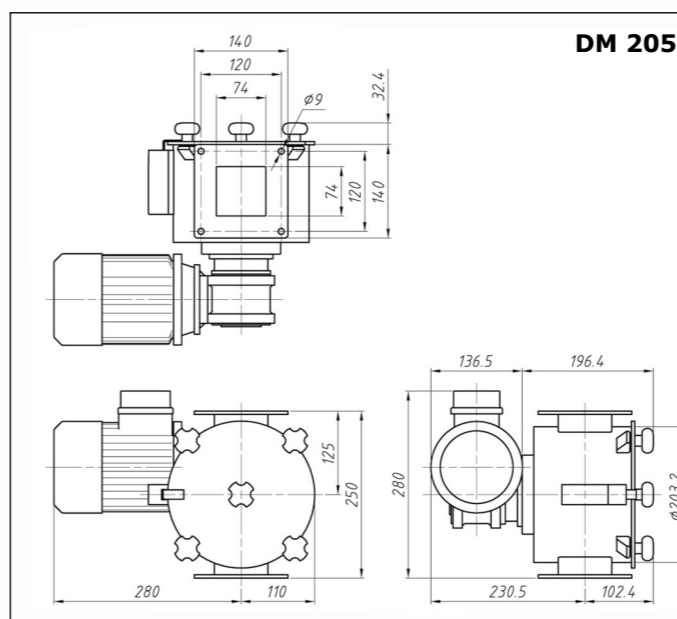
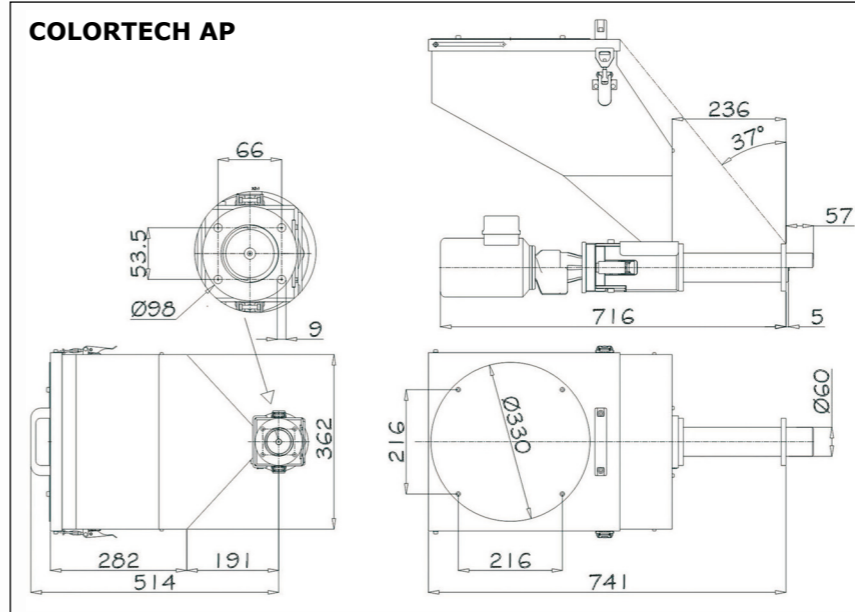
La versione con la vite a spirale di diam 80 mm. è stata progettata per la dosatura di scaglie calde di PET e materiali leggeri o polveri.

The version with feeding screw has been designed to dose PET flakes, light materials and powders.

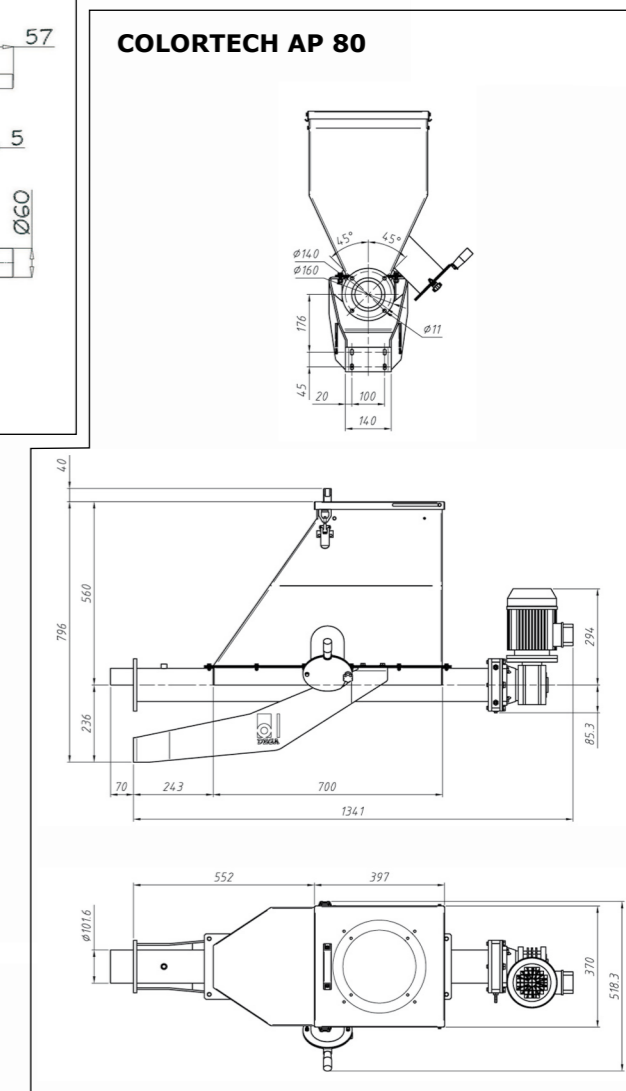
El modelo con un diámetro de tornillo espiral. 80 mm. está diseñado para dosificar escamas (hojuelas) de PET caliente, y para materiales ligeros o polvos.



COLORTECH AP



COLORTECH AP 80



COLORTECH

