

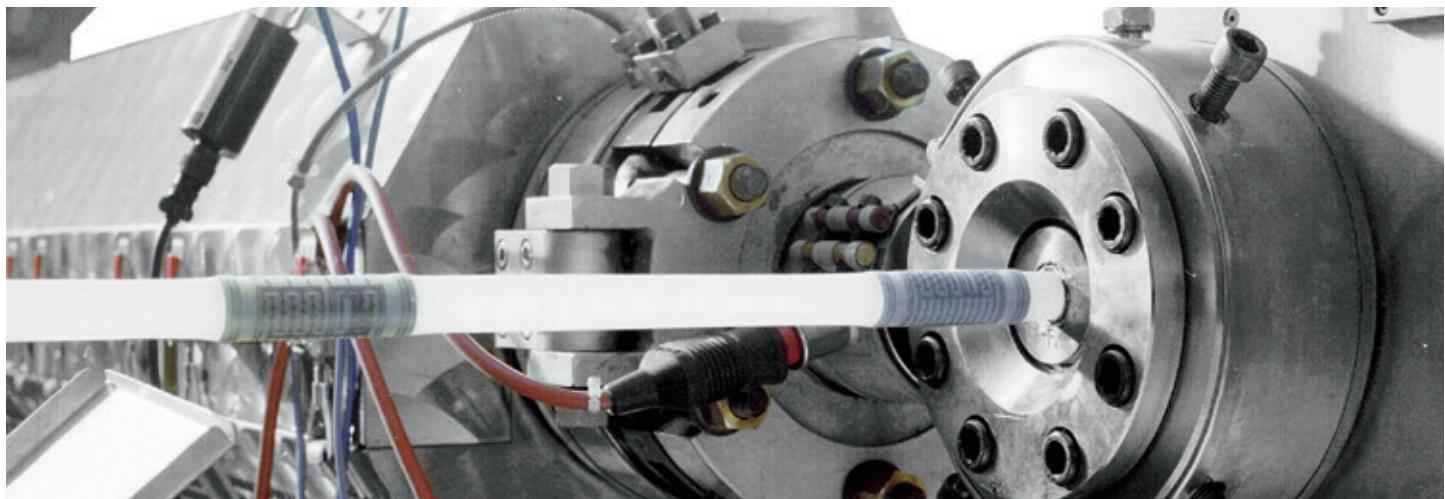
EXTRUSION

Lignes d'Extrusion pour Tuyaux Goutte à Goutte Líneas de Extrusión para Tubos de Riego por Goteo



Lignes d'Extrusion pour Tuyaux Goutte à Goutte

Líneas de Extrusión para Tubos de Riego por Goteo



Tête d'extrusion / Cabezal de extrusión

POURQUOI LE SYSTEME DRIPPER ?

Le but de l'irrigation avec le système Dripper - connu dans le monde entier comme le système goutte à goutte - est de fournir directement à l'appareil le juste apport d'eau, engrains et antiparasitaires, sans les disperser dans l'habitat. Une installation d'irrigation goutte à goutte projetée avec maîtrise et fonctionnant bien présente beaucoup d'avantages par rapport aux systèmes traditionnels.

Parmi les avantages les plus importants:

- Efficacité d'utilisation de l'eau d'irrigation et conséquente économie dans la consommation hydrique.
- Réduction des herbes adventices et des parasites autour des plantes.

La fréquence et la durée de l'irrigation peuvent être facilement contrôlées en tenant constante l'équilibre entre l'air, l'eau et les substances nourrissantes. Il est donc possible d'irriguer la culture suivant le changement des conditions climatiques saisonnières et au changement de laousse des plantes.

AVANTAGES DU TUYAU D'IRRIGATION DRIPPER (GOUTTE A GOUTTE)

- L'absence de pièces, connexions, ergots et jonctions qui ne le rendent pas sujet à des ruptures.
- L'absence de jonctions ne détermine pas les chutes de pression. Il est donc possible de projeter des lignes plus longues.
- Le labyrinthe du tuyau goutte à goutte est autopolisseur: risque inférieur d'obstructions.

- La gamme des pressions peut être variable pour compenser les aspérités du terrain.
- Le tuyau peut être enroulé sur des bobines et aisément disposé sur les champs.
- Le même tuyau est aisément réenroulé en bobine pour être utilisé de nouveau jusqu'à un maximum de 10 saisons sans perdre les caractéristiques d'origine.
- Le produit est très léger et peut être suspendu et enterré.
- La distance entre les goutteurs peut être programmée en phase de production selon les demandes du marché. L'agriculteur n'aura pas besoin d'effectuer des ultérieures opérations sur le champ.
- L'humidité du terrain peut être contrôlée et tenue au taux optimal pour chaque type de culture.
- L'eau est fournie directement où elle sert: à l'appareil radical. Les herbes adventices entre les rangées ne sont pas arrosées et nourries.
- Les fertilisants, les engrais et les produits agrochimiques sont fournis seulement aux plantes.
- La compaction du terrain se réduit.
- Meilleur contrôle du stress pour les cultures à maturation accélérée.
- La culture peut être arrosée aussi pendant les phases de la récolte.
- Grâce à l'utilisation réduite d'eau, son transport demande une énergie réduite.
- La réduction des heures de travail pour l'irrigation porte à l'économie sur les coûts d'exercice.

Gammes disponibles pour les goutteurs Gama disponible de drippers

ø mm	L/h	Holes N.	STANDARD	ø mm	L/h	Holes N.	COMPACT
6	2-4	2		10	2-4	2-3	
10	2-4	2-3		10	2-4	2-3	
12	2-4	2-3		12	2-4	2-3	
14	2-4	2-3		14	2-4	2-3	
16	2-4	2-3		16	2-4	2-3	
20	2-4	2-3		20	2-4	2-3	

Caractéristiques techniques principales Características técnicas principales

Matières premières utilisées Materias primas utilizadas	LDPE, LLDPE
Capacité d'insertion des goutteurs Capacidad de inserción de los drippers	120 pièces/min 120 piezas/min
Vitesse max. d'extrusion Velocidad máxima de extrusión	60 m/min
Tolérance de positionnement des goutteurs Tolerancia de posicionamiento drippers	± 10 mm



¿PORQUÉ EL SISTEMA DRIPPER?

La finalidad del sistema de riego Dripper - conocido en todo el mundo bajo el nombre de riego gota a gota - es proporcionar directamente, a las raíces de las plantas, el aporte correcto de agua, fertilizantes y antiparasitarios, sin dispersarlos en el ambiente.

Una instalación de riego por goteo, proyectada con habilidad y bien funcionante, tiene muchos beneficios respecto a un sistema tradicional.

Entre los beneficios más importantes se pueden evidenciar:

- Manejo eficiente del agua de riego y, por consiguiente, economía en el consumo hídrico.
- Reducción de las hierbas infestantes y de los parásitos en torno a la planta.

La frecuencia y la duración del riego pueden ser controladas fácilmente, manteniendo constante el equilibrio entre aire, agua y substancias nutritivas. Por lo tanto, el cultivo se riega conforme varían las condiciones climáticas estacionales y del crecimiento de la planta.

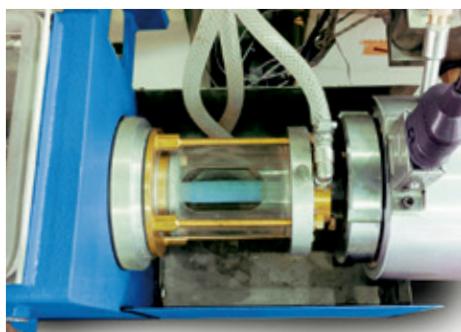
BENEFICIOS DEL TUBO DE RIEGO POR GOTEO

- La ausencia de insertos, conexiones, protuberancias y juntas, que no están sujetos a rotura.
- La ausencia de juntas no genera caída de presión. Por lo tanto, se pueden diseñar líneas de mayor longitud.
- El laberinto del "dripper" es autolimpiante: menor riesgo de obturaciones.
- El rango de presión puede ser variado para compensar la irregularidad del terreno.
- El tubo puede ser enrollado en bobinas apropiadas y colocado fácilmente sobre el sembrado.
- El mismo tubo puede ser enrollado nuevamente y fácilmente en bobinas. Se podrá reutilizar como máximo para 10 estaciones, sin perder las propiedades originarias.
- El producto es muy ligero, puede ser utilizado en suspensión, además de apoyado y soterrado.
- La distancia entre los drippers puede ser programada en fase de producción, cumpliendo las exigencias del mercado. El agricultor no tendrá necesidad de hacer ninguna operación ulterior sobre el sembrado.

- La humedad del terreno puede ser controlada y mantenida al porcentaje óptimo en forma individual para cada labranza.
- El agua se suministra directamente allí donde se necesita: a las raíces de las plantas. Las hierbas infestantes entre las hileras no reciben, de hecho, ni agua ni nutrientes.
- Los fertilizantes, los abonos y los productos agroquímicos se suministran únicamente a la planta.
- La compactación del suelo se reduce.
- Un mejor control del estrés para los cultivos con maduración acelerada.
- El cultivo puede ser regado cuando aún está en la fase de la cosecha.
- El menor consumo de agua reduce también la energía necesaria para su transporte.
- La reducción de las horas de trabajo para el riego permite economizar los costos de explotación.



Système d'alimentation des goutteurs
Sistema de alimentación de los drippers



Calibrage et refroidissement du tuyau
Calibrado y enfriamiento del tubo



AMUT SpA

Via Cameri, 16
28100 Novara - Italy

Phone +39 0321 6641
Fax +39 0321 474200
E-mail info@amut.it

www.amut.it



ISO 9001:2008 Certificate N. 12E

Follow us on YouTube

