



**For Irrigation Systems**



**Al-Amal ..Let us take care of your business**

## نبذة عن الشركة

تعتبر شركة **الأمل بلاست** من الشركات الرائدة في مجال الري و الصناعات المرتبطة به و بحثاً عن التطوير في المجال و لمواكبة السوق العالمي و لتلبية متطلبات السوق المصري , كانت الخطوات كبيرة وواسعة تجاه التطور منذ التأسيس عام ١٩٨٠ و إلى الآن :

في عام ١٩٨٠ تم تأسيس شركة **الأمل** المتخصصة في مجال الري الحديث و كانت تسمى (**أبو راضي لتجارة المواسير و لوازمها**).  
و في ١٩٩٠ تم تأسيس الشركة **الهندسية** التي تقوم بتصنيع منتجات تنقية مياه الري و التسميد المصنعة من الإستيل و البيوت الزجاجية ( الصوب الزراعية )  
ثم قامت بإنشاء مصنع صغير لإنتاج جميع مستلزمات شبكات الري المصنوع من الحديد ( فلاتر - شيك بلف - الوصلات الحديدية مثل التيهات و الكيعان )  
و في عام ٢٠٠٣ قامت الشركة بتأسيس شركة إستيراد و تصدير تحمل إسم (**الأمل للإستيراد و التصدير**)  
و كان لها السبق في مصر في إستخدام محابس الـ **U.P.V.C** بديل عن المحابس المعدنية و ذلك لجودتها في التعامل مع الأسمدة و الكيماويات الخاصة بالزراعة.

و في عام ٢٠٠٦ تم تطوير الشركة بناء على زيادة الطلب على منتجات الشركة فتم إنشاء مصنع أنابيب الري الذي يحمل إسم (**الأمل بلاست**)  
مستخدماً أفضل خامات الـ **P.E** لمواكبة متطلبات السوق المصري و حركة التطور في المجال الزراعي.  
و في عام ٢٠٠٨ تم إنشاء قطاع متخصص في صناعة و حقن وصلات أنابيب الري من خامة البولي إيثيلين (**P.E**) على أحدث المواصفات العالمية.  
و في عام ٢٠١٠ قامت الشركة بإنشاء قطاع آخر لإنتاج وصلات الـ (**U.P.V.C**) ذات الضغط العالي على أحدث معايير الجودة المصرية العالمية.  
و في عام ٢٠١١ تم إنشاء قطاع لإنتاج خامات و وصلات (**U.P.V.C**) داخل مصانعها بأحدث المواصفات الأوروبية مستخدمة في ذلك أفضل الخامات على مستوى العالم و إستخدام أحدث التقنيات الصديقة للبيئة.

و في عام ٢٠١٣ قامت الشركة بتجهيز مصنع لإنتاج المواسير الـ (**U.P.V.C**) بأحدث المواصفات الألمانية.  
و في عام ٢٠١٥ تم تطوير قطاع إنتاج وصلات الـ (**U.P.V.C**) الذي تم إنشائه سنة ٢٠١٠ لينتج المحابس الـ (**U.P.V.C**) عالية الجودة  
و مؤخراً في عام ٢٠١٧ تم تجهيز مصنع خاص بتصنيع إسطوانات حقن البلاستيك بجميع أشكالها و مقاساتها مستخدمين في ذلك أحدث  
ماكينات الحفر الـ **C.N.C** و أفضل خامات الحديد ذو المواصفات الخاصة .

و تحرص الشركة على التواصل مع جميع العملاء من خلال قنواتها المختلفة لتلبية متطلبات العملاء و السوق المصري و دراسة مقترحات العملاء  
للوصول لأفضل مستوى من تحسين المنتج و إيصاله لعملائنا وإستهداف شريحة جديدة من العملاء داخل و خارج مصر  
كما تحرص الشركة على توصيل منتجها للعملاء بواسطة أسطول من السيارات النقل التي تنقل منتجاتنا إلى جميع أنحاء الجمهورية



## About Us

**Al-Amal Plast Company is one of the leading companies in the field of irrigation and associated industries, in search of development in the field and to keep pace with the global market**

**To meet the requirements of the Egyptian market, the steps have been large and broad towards the development since the establishment in 1980 and until now:**

**In 1980 *Al Amal* was established in the field of modern irrigation and was called: (Abu Radi for the trade of pipes and supplies).**

**In 1990, the *Al Handaseia* company was established to manufacture water purification and agricultural greenhouse and fertilization products manufactured from metals and then established**

**A small plant for the production of all the requirements of irrigation networks made of iron :**

**(filters - check Balf - iron joints such as flakes and lays)**

**In 2003, the company established an import and export company bearing the name : "*Al Amal Import & Export*"**

**It was the first in Egypt to use the U.P.V.C valves instead of metal valves for its quality in dealing with fertilizers**

**And chemicals for agriculture.**

**In 2006 the company was developed on the basis of increasing the demand for the company's products. An irrigation pipe factory named "*Amal Plast*"**

**Using the best materials of P.E to meet the requirements of the Egyptian market and the movement of development in the agricultural field.**

**In 2008, a specialized sector was established in the manufacture and injection of PE pipe pipe connections to the latest international specifications.**

**In 2010, the company established another sector for the production of high pressure (U.P.V.C) links to the latest Egyptian international quality standards.**

**In 2011, a sector for the production of raw materials and connections (U.P.V.C) was established within its factories with the latest European specifications, using the best Raw materials worldwide and the use of the latest environmentally friendly technologies.**

**In 2013, the company installed a U.P.V.C pipe plant with the latest German specifications.**

**In the year 2015, the U.P.V.C connection production sector, which was established in 2010, was developed to produce high quality U.P.V.C valves**

**And recently in 2017 was equipped with a factory to manufacture plastic injection moldings of all shapes and sizes are used in the best**

**C.N.C drilling machines and best iron ore with special specifications.**

**The company is keen to communicate with all customers through its various channels to meet the requirements of customers and the Egyptian market and to study customer proposals**

**To reach the best level of product improvement and delivery to our customers and targeting a new segment of customers inside and outside Egypt**

**The company is also keen to deliver its product to customers through a fleet of transport vehicles that transport our products to all governorates**





الشركة الهندسية للصناعات المعدنية  
تأسست عام 1990  
Al Handaseia Co. For Metal Industries  
established 1990

### فلتر تنقية المياه Water Purification Filters



### الوصلات الحديدية و البيوت الزجاجية Iron Connectors & Greenhouses



الأمل .. دعنا نهتم بعملك

Al-Amal ..Let us take care of your business

Irrigation Requirements

Agriculture Supplies

Agriculture Water Filtration



شركة الأمل للإستيراد و التصدير  
تأسست عام 2003  
**Al Amal for Import and Export**  
established 2003

الرشاشات و الري المحوري  
**SPRINKLERS and Axial Irrigation**



محابس الفراشة  
**Butterfly Valves**



الأمل .. دعنا نهتم بعملك

Al-Amal ..Let us take care of your business

**Irrigation Requirements**

**Agriculture Supplies**

**Agriculture Water Filtration**





محابس سكينة - شيك بلف  
Stop Valves - Check Valves



الأكواع السملس  
Seamless Elbow



التيفلون  
Teflon Tape



الأمل .. دعنا نهتم بعملك

Al-Amal ..Let us take care of your business

Irrigation Requirements

Agriculture Supplies

Agriculture Water Filtration

شركة الأمل بلاست  
تأسست عام 2006  
Al Amal Plast  
established 2006

خط إنتاج الأنابيب  
Pipe Production line

## خط إنتاج أنابيب G.R The Production line of G.R Pipe

16 mm diameters divided by length of points to:

A - 4cm long dotted hose of the finest materials with international specifications.

B - the lowest measures between points and the other (20 - 25 - 30 - 40 - 50) cm

**Note:** There are special specifications for trees planting.

أقطار ١٦ مم و تنقسم حسب طول النقاط إلى:

أ - خرطوم ذو منقط بطول ٤ سم من أجود الخامات ذات المواصفات العالمية.

ب - توجد مقاييس بين النقاط و الآخر (٢٠ - ٢٥ - ٣٠ - ٤٠ - ٥٠) سم  
**ملحوظة:** هناك مواصفات خاصة لزراعة الأشجار.

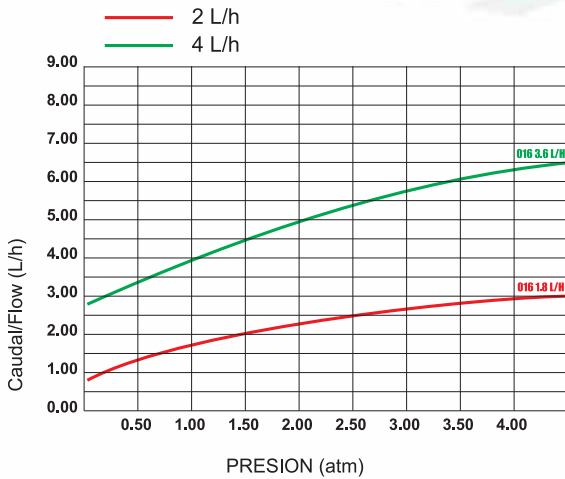
نقاط ذو مسطرة داخلية تمنع الإنسداد  
dripper with an internal filter to prevent clogging



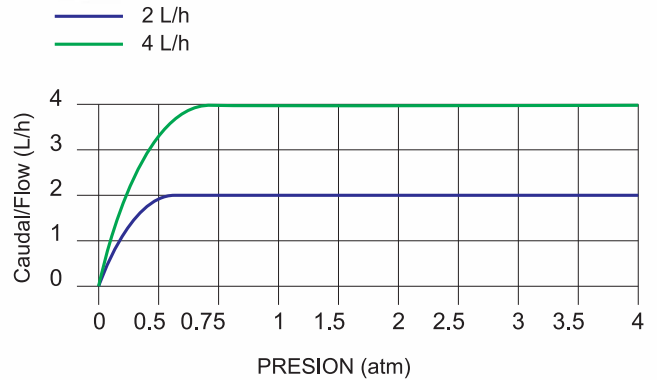
نقاط منظم ضغط P.C  
dripper with an Pressure regulator P.C



منحنى معدل التدفق عند الضغوط المختلفة بيانياً  
Flow Rate Curve at Different Pressure Chart



منحنى معدل التدفق عند الضغوط المختلفة بيانياً  
Flow Rate Curve at Different Pressure Chart





## خط إنتاج الأنابيب السادة و الرئيسية Home and Plain Pipe Productuin

Its diameter ranges from 16 mm to 90 mm

و تتراوح أقطارها من ١٦ مم إلى ٩٠ مم



Polyethylene Pipes 100 (PN6) أنابيب البولي إيثيلين 100 (6 بار )			101
Code	Nominal Diameter (mm)	Min Wall Thikness (mm)	Weght (kg/m)
610016	16	1	0.048
610020	20	1.5	0.089
610025	25	2.0	0.148
610032	32	2.0	0.193
610040	40	2.0	0.244
610050	50	2.0	0.308
610063	63	2.5	0.486
610075	75	2.9	0.671
610090	90	3.5	0.972

Polyethylene Pipes 80 (PN10) أنابيب البولي إيثيلين 80 (10 بار )			102
Code	Nominal Diameter (mm)	Min Wall Thikness (mm)	Weght (kg/m)
108025	25	2.0	0.148
108032	32	2.0	0.193
108040	40	2.4	0.290
108050	50	3.0	0.453
108063	63	3.7	0.704
108075	75	4.7	1.061
108090	90	5.6	1.518

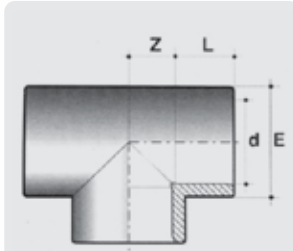


**قطاع صناعة و حقن وصلات أنابيب الري  
من خامة البولي إيثيلين (P.E) تأسس 2008**

## خط إنتاج حقن وصلات البولي إيثيلين مرتفع و منخفض الكثافة

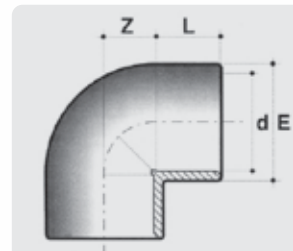


قطاع إنتاج وصلات الضغط العالي الـ U.P.V.C  
تأسس 2010  
U.P.V.C PRESSURE FITTINGS Production Department  
established 2010



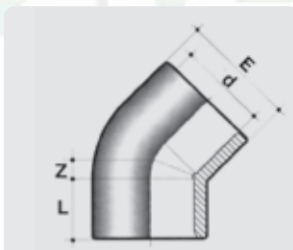
**90° Tee**  
مشترك ٩٠°

d	L	Z	E	PN	Pcs/Box
50	31	26	58	16	100
63	37	32	72.5	16	60
75	44	39	85	16	40
90	50.5	45.5	103.5	16	16
110	61	55.5	129.5	16	9
125	69	64.5	142	16	7
160	87.5	80.5	182.5	16	3
200	100	100	224	10	1



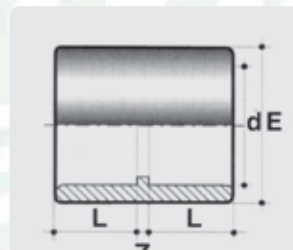
**90° EIBOW**  
كوع ٩٠°

d	L	Z	E	PN	Pcs/Box
50	34	28	58	16	120
63	40.5	35.5	72.5	16	70
75	44	42	85	16	39
90	50.5	45	105.5	16	23
110	61	56	127	16	12
125	68	62	142	16	10
160	86	79	182	16	4
200	104	100	224	10	2



**45° Elbow**  
كوع ٤٥°

d	L	Z	E	PN	Pcs/Box
50	34	12	58	16	200
63	40	14	73	16	120
75	44	18	85	16	100
90	50.5	20	105	16	32
110	61	24	127	16	20
125	68	26	142	16	16
160	68	34	182	16	6
200	104	42	224	10	4



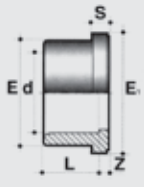
**Socket**  
جلبة

d	L	Z	E	PN	Pcs/Box
50	32	3	58	16	200
63	35	3	71	16	140
75	45	4	83	16	70
90	55	4	100	16	40
110	60	5	123	16	24
125	64	6	140	16	20
160	71	5	173	16	12
200	104	7	220	10	4



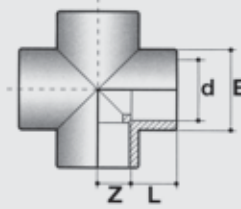
## خط إنتاج حقن وصلات الـ U.P.V C

Injection links polyethylene production line of polyethylene high and low density



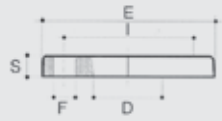
### Stub serrated بردة

D	L	Z	Z1	E	E1	PN	Pcs/Box
63	35	5	9	75	90	16	144
90	70	4.5	11	102	125	16	45
110	58.5	7	14	127	145	16	32
125	69.5	505	13	14.5	156	16	28
160	79	6	16.5	180	206	16	18
200	100	15	20	222	150	16	7



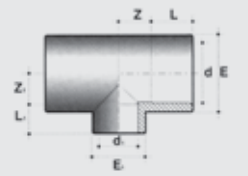
### Cross 90° صليبة ٩٠°

DxD1	L	L1	Z	Z1	E	E1	PN	Pcs/Box
90x63	49	38	47	---	105	73	16	12
90x90	49	---	45	---	150	---	16	12
110x90	51	49	57	57	124	102	16	8
110x110	51	---	57	---	124	---	16	8
160x160	71	---	83	---	180	---	10	2



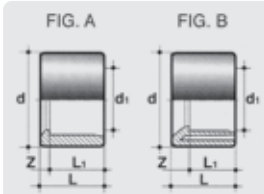
### Loose flange DIN 8063 PN 16-10 فلانشة متحركة

d	D	E	S	L	F	PN	Pcs/Box
63	92	152	18	120	18	16	128
90	105	193	20	157	18	16	74
110	130	217	22	172	18	16	48
125	155	240	24.5	205	18	16	35
160	185	280	27	232	20	16	25
200	227	237	30	290	22	10	10



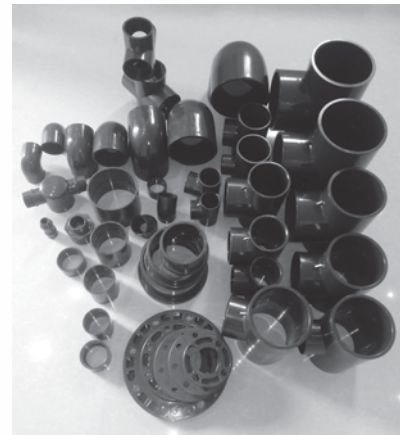
### 90° Tee reduced مشترك منخفض

DxD1	L	L1	Z	Z1	E	E1	PN	Pcs/Box
90x63	48	39	46	47.5	102	74	16	20
110x63	60.5	44.5	50	62	125	74	16	13
110x90	51	48	58	58	124	102	16	13
125x90	68	51	58	65	142	104	16	8
125x110	68	62	58	63	142	125	16	8
160x90	80	50	63	89.5	181	104	16	4
160x110	80	61	63	82	181	126	16	4
160x125	80	69	63	82	181	142	16	4
200x160	104	98.5	84.5	103	223	180	16	2



### Reducing bush بوش قصير

DxD1	L	L1	Z	PN	Pcs/Box
63X50	39	33	6	16	220
75X63	45	39	6	16	200
90X63	51	38	13	16	120
90X75	52	42	10	16	120
110X90	59.5	46.5	13	16	75
160X110	86.5	59	20	16	20
160X125	86.5	65	27.5	16	20



**قطاع إنتاج خام الـ U.P.V.C  
تأسس 2011  
U.P.V.C Material Production Department  
established 2011**

تقوم شركة الأمل للصناعات البلاستيكية بإنتاج حبيبات خام الـ **U.P.V.C** وذلك باستخدام أجود الإضافات الأمريكية والأوروبية والأمانة على البيئة لتحمل الصدمات والضغط وعدم التحلل الفطري والبكتيري وتحمل درجات الحرارة العالية وعدم التأثر بأشعة الشمس وعدم حدوث أي تغيير في الشكل الظاهري ولا الخصائص الكيميائية للمنتج لإعطاء أعلى جودة .  
وتقوم الشركة بعمل جميع الاختبارات المعملية طبقاً للمواصفات العالمية لضمان جودة المنتج :  
(الصلابة - الكثافة - الضغط - الشد والإستطالة ) .  
تضمن الشركة منتجاتها المصنعة من الـ **U.P.V.C** بضمان خمسون عاماً.

we are produce the U.P.V.C granules with use the perfect american and european additves and it`s more environmental safely for give high quality (Anti shock, pressure, Anti Bacterial & Fungal Action, Anti decayed, Not affected by sunlight have sun block properties, not effected with high temperature and no change in the Morphology & Chemical Properties of the product ).

we are use all of laboratory tests example:-

( Shore hardness, Melt flow index, Density, Pressure, Vicat, Elongation and Tensile )  
and the product warranty for 50 years.





قطاع إنتاج مواسير الري  
من خامات الـ U.P.V.C تأسس 2013  
Irrigation pipe production sector  
Of the U.P.V.C established 2013



Nominal outside Diameter mm	Class II 4 bar		Class III 6 bar		Class IV 10 bar		Class V 16 bar	
	No. thick of wall mm	Nom.Wt Kg/m	No. thick of wall mm	Nom.Wt Kg/m	No. thick of wall mm	Nom.Wt Kg/m	No. thick of wall mm	Nom.Wt Kg/m
20							1.5	0.137
25					1.5	0.174	1.9	0.212
32					1.8	0.264	2.4	0.342
40			1.8	0.334	1.9	0.350	3.0	0.525
50			1.8	0.422	2.4	0.552	3.7	0.809
63			1.9	0.562	3.0	0.854	4.7	1.290
75	1.8	0.642	2.2	0.782	3.6	1.220	5.6	1.820
90	1.8	0.774	2.7	1.130	4.3	1.750	6.7	2.610
110	2.2	1.160	3.2	1.640	5.3	2.610	8.2	3.900
125	2.5	1.480	3.7	2.130	6.0	3.340	9.3	5.010
160	2.8	1.840	4.1	2.650	6.7	4.180	10.4	6.270
180	3.2	2.410	4.7	3.440	7.7	5.470	11.9	8.170
200	3.6	3.020	5.3	4.370	8.7	6.880	13.4	10.400
225	4.0	3.700	5.9	5.370	9.6	8.510	14.9	12.800
250	4.5	4.700	6.6	6.760	10.8	10.800	16.7	16.100
280	4.9	5.650	7.3	8.310	11.9	13.200	18.6	19.900

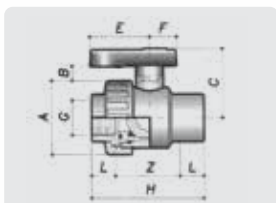
قطاع صناعة وحقن المحابس  
من خامه الـ U.P.V.C تأسس 2015  
Industry sector and injection Valves  
Of (U.P.V.C) material established 2015

## محبس كورة U-PVC Ball Valves



Single union ball valve  
with BS male plain ends  
for solvent welding.

محبس لأكور  
(محبس لأكور سن ( قلاووظ



G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Pcs/Box
3/4"	20	20	57	104	60	11	52	45	45	16	106
1"	25	27	68	122	70	13	62	51	51	16	76
1.5"	40	33	87	153	96	20	88	60	60	16	34
2"	50	45	97	187	113	25	106	70	70	16	18
3"	80	51	135	233	164	24	138	115	59	16	5
4"	100	61	155	288	200	22	160	155	70	16	3x3

Pos.	Components	N°	Material
1	Handle	1	ABS
2	Stem	1	PVC
3	Body	1	PVC
4	Union end	1	PVC
5	Union Nut	1	PVC
6	Ball	1	PVC
7	Support	1	PVC
8	Ball Seat	2	PTFE
9	Union o-ring	2	EPDM
10	O-ring sealing bush	2	EPDM
11	O-ring ball seat	2	EPDM
12	O-ring stem	2	EPDM



قطاع صناعة إسطوانات حقن  
خامة الـ U.P.V.C تأسس 2017  
Manufacture of injection moldings  
Of (U.P.V.C) material established 2015

يعتبر قسم صناعة إسطوانات الحقن الذي أنشئ سنة ٢٠١٧ هو أحدث قسم في منظومة إنتاج وصلات و محابس الحقن من خامة الـ U.P.V.C الذي يتكون من أحدث الماكينات مع مجموعة من المهندسين ذوو الخبرة الكبيرة و مجموعة من أمهر الفنيين مع أجود الخامات لصناعة القوالب و الإسطوانات والذي يميزنا في الوقت و الدقة و التي تعد الخطوة الأهم في إنتاج وصلات و محابس الضغط العالي طبقاً للمعايير و المواصفات العالمية

The injection molding industry was established in 2017 its the latest section in the system of production joints and injection valves of the material of the U.P.V.C which consists of the latest machines with a set of Engineers with a large experience and a group of skilled technicians with the finest pure materials for the manufacture of molds , which distinguishes us in time and precision, which is the most important step in the production of high pressure valves and fittings according to international standards and specifications



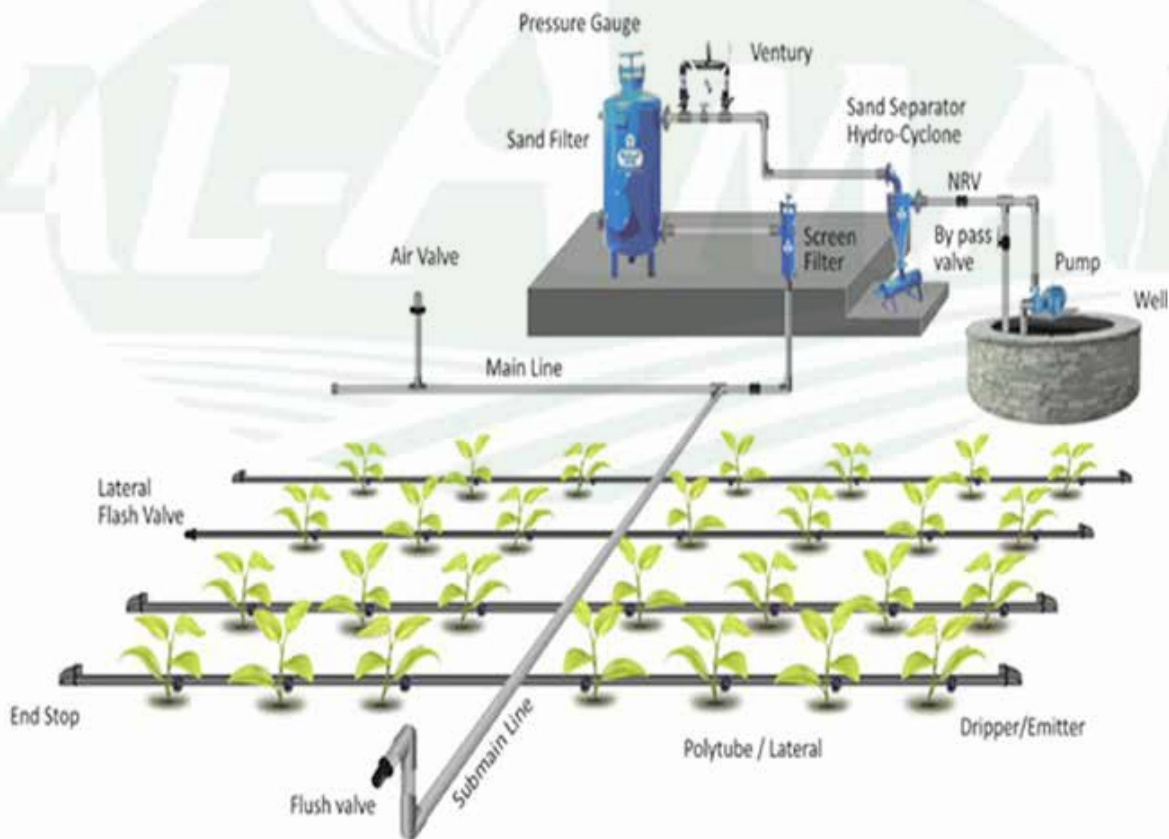


و أخيراً :

يوجد بالشركة نخبة من أفضل المهندسين المتخصصين في تصميم و تنفيذ و تركيب و صيانة شبكات الري على جميع المستويات و حسب ظروف التربة و المناخ و نوع المنتج المنزرع و مصادر المياه.... إلخ

**Finally:**

The company has the best engineers specialized in design, implementation, installation and maintenance  
Irrigation networks at all levels and according to the soil and climate conditions and the type of product planted  
Water sources ... etc





## Certificates

## الشهادات

Certificate No. EMS/DAS18/E0032

**Certificate of Registration**

*This is to certify that the Environmental Management System of*

**Alamal for the Manufacture of Plastic Products  
(Tarek Mohammed Mohammed Rady)**

Plot No,52A, The Fourth Industrial, Al Sadat City, Al Monoufia, Egypt

*Has been successfully assessed & conforms with the following standard*





**ISO 14001:2015**

*Scope of Certification*

**"Set up and Operate a Factory to Manufacture All Plastic Products, Irrigation Hoses and Plastic Pipes"**

Initial Registration Date : 29-03-2018	Issue Date : 29-03-2018
Surveillance 1 Audit Date : 01-03-2019	*Expiry Date : 28-03-2019
Surveillance 2 Audit Date : 01-03-2020	Validity : 28-03-2021

*\* Subject to successful completion of Surveillance Audits*

D.R. SHARMA  
(Managing Director)

**DAS SYSTEM & SERVICES PVT. LTD.**  
(AN ISO CERTIFICATION BODY)

Office: 212, DLF Centre Point, Sector-11, Mathura Road, Faridabad - 121006, E-mail: dasssl322@gmail.com,  
For current validity of the Certificate, visit on [www.dascertifications.com](http://www.dascertifications.com)  
In the search box enter first 4 letters of organization name plus 6 letters of certificate no.

Certificate No. QMS/DAS18/E0026

**Certificate of Registration**

*This is to certify that the Quality Management System of*

**Alamal for the Manufacture of Plastic Products  
(Tarek Mohammed Mohammed Rady)**

Plot No,52A, The Fourth Industrial, Al Sadat City, Al Monoufia, Egypt

*Has been successfully assessed & conforms with the following standard*





**ISO 9001:2015**

*Scope of Certification*

**"Set up and Operate a Factory to Manufacture All Plastic Products, Irrigation Hoses and Plastic Pipes"**

Initial Registration Date : 22-03-2018	Issue Date : 22-03-2018
Surveillance 1 Audit Date : 22-02-2019	*Expiry Date : 21-03-2019
Surveillance 2 Audit Date : 22-02-2020	Validity : 21-03-2021

*\* Subject to successful completion of Surveillance Audits*

D.R. SHARMA  
(Managing Director)

**DAS SYSTEM & SERVICES PVT. LTD.**  
(AN ISO CERTIFICATION BODY)

Office: 212, DLF Centre Point, Sector-11, Mathura Road, Faridabad - 121006, E-mail: dasssl322@gmail.com,  
For current validity of the Certificate, visit on [www.dascertifications.com](http://www.dascertifications.com)  
In the search box enter first 4 letters of organization name plus 6 letters of certificate no.

 Egypt - Al Sadat City - 4<sup>th</sup> Industrial zone - factory number: A - 52  
 01002321694 - 01002856698 - 01005884542  
01005640290 - 01002588165  
 [info@alamal-plast.com](mailto:info@alamal-plast.com)

[www.alamal-plast.com](http://www.alamal-plast.com)