

# EURO 1 ONE

PLASTIC INDUSTRIES

The company has obtained many certificates: ISO 45001:2018 for occupational health & safety management, ISO 9001:2015 for quality management, ISO 14001:2015 for environmental management, and ISO 22000:2018 for food safety management.



+2048 265 0698  
+201090801111



A/B Section 11, 3<sup>rd</sup> Industrial region,  
Sadat City, Egypt



Euro1Plast  
info@euro-1.com

**EURO 1 ONE**  
PLASTIC INDUSTRIES

صُناع المستقبل  
**FUTURE MAKERS**

**EURO ONE PLAST** was established in order to fill the shortage in the market needs of polyethylene pipes and parts.

And providing a native product with international standard specifications, keeping pace with developments and needs, and being an influential participant in the plastics industry sector.

To achieve this, we used the latest machines, the best human competencies and the finest materials.

The result was the presence of an Egyptian product that calls for pride, conforming to international standards, and has succeeded in passing many approved tests.

The company has obtained many certificates: ISO 45001:2018 for occupational health & safety management, ISO 9001:2015 for quality management, ISO 14001:2015 for environmental management, and ISO 22000:2018 for food safety management.



## OUR VISION

is to strengthen the Egyptian economy, and to satisfy the customer with a competitive international quality product with unbeatable economic cost, especially the increasing need for the products of the water and wastewater sector, the modern irrigation sector and gas etc.



## OUR GOAL

is to provide products that make a clear mark in the Egyptian and Middle Eastern market, and for the Euro One Plast name to remain synonymous with high quality.

And all for the sake of the continuity of our clear policy: customer satisfaction.

تأسست شركة يورو وان بلاست لأجل سد النقص في احتياجات السوق من مواسير وقطع البولي ايثيلين. وتوفير منتج محلي بمواصفات عالمية قياسية، مواكب للتطورات والاحتياجات، وأن نكون مشاركين مؤثرين في قطاع صناعة البلاستيك. ولتحقيق ذلك قمنا باستخدام أحدث الآلات وأفضل الكفاءات البشرية وأجود الخامات وكانت النتيجة وجود منتج مصري يدعو للفخر، موافق للقياسات العالمية، وقد نجح في اجتياز كثير من الاختبارات المعتمدة.



وقد حصلت الشركة على شهادات كثيرة منها: الأيزو 45001:2018 في إدارة السلامة والصحة المهنية، والأيزو 9001:2015 في إدارة الجودة، والأيزو 14001:2015 في إدارة البيئة، وكذلك الأيزو 22000:2018 في إدارة سلامة الغذاء.



إن رؤيتنا تدعيم الاقتصاد المصري، وإرضاء العميل بمنتج ذي جودة عالمية منافسة وتكلفة اقتصادية لا تنافس، خصوصا في ظل زيادة الحاجة لمنتجات قطاع المياه والصرف وقطاع الري الحديث والغاز .



وهدفنا توفير منتجات تضع بصمة واضحة في السوق المصري والشرق الأوسط، وأن يظل اسم يورو وان بلاست مرادفا للجودة العالية. وكل ذلك من أجل استمرارية سياستنا الواضحة: إرضاء العميل.



# DRIP IRRIGATION PIPES

خراطيم الري بالتنقيط

## Drip irrigation pipes

They are pipes made of high-quality pure polyethylene, heat-treated, and suitable to work in different environmental conditions



## خراطيم الري بالتنقيط

وهي خراطيم مصنعة من مادة البولي إيثيلين  
الغام النقي عالي الجودة والمعالج ضد الحرارة  
والصالح للعمل في الظروف البيئية المختلفة



**1- Internal Dripper Pipe :**

Internal dripper pipe GR. It is manufactured with drainage rates from 2: 8 LPH, and with interchangeable distances according to the customer's request.

**1. خرطوم ذو منقط داخلي :**

خرطوم ذو منقطات داخلية GR. ويتم تصنيعه بمعدلات تصريف من 2: 8 لتر/ساعة، وبمسافات بينية حسب طلب العميل.

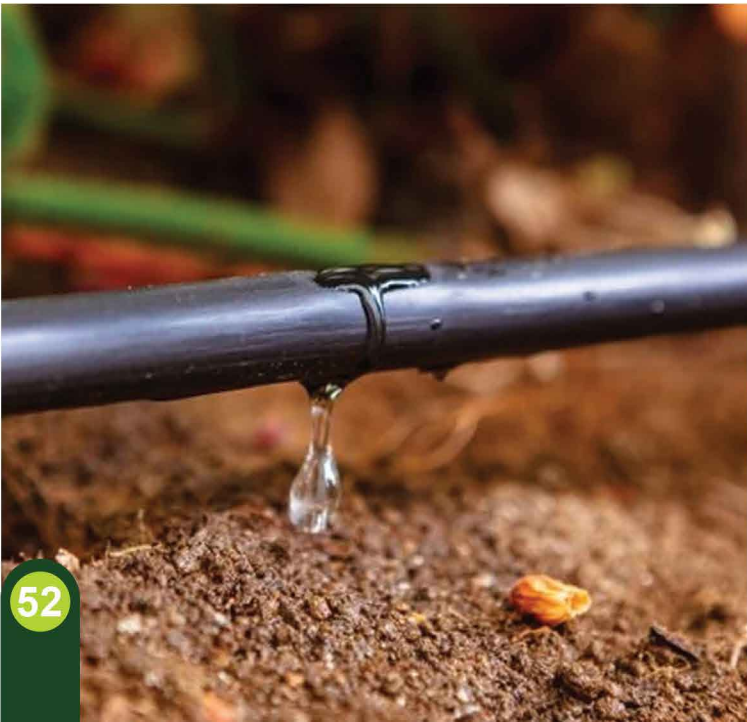
**Plain pipes****خرائطم سادة****2- Plain pipes :**

Normal pipes, and are suitable for trees after installing external drippers on them.

It is available in different diameters 16:25 mm, and thicknesses 0.5:2.5 mm.

**1. خراطيم سادة :**

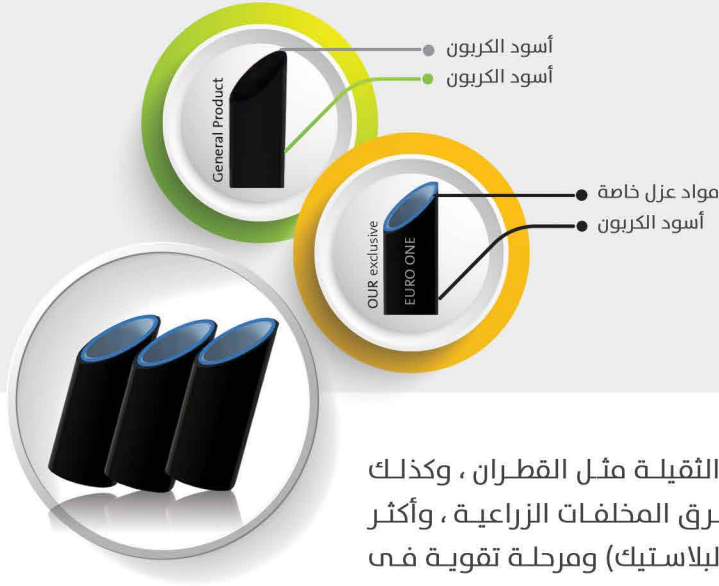
خرائطم بدون منقطات داخلية تصلح في الزراعات الشجرية بعد تثبيت نقاط خارجية عليها. وتتوفر بأقطار من 16:25 مم وبسماكات من 0.7: 2.5 مم.



## 1. خرطوم متعدد الطبقات :

## 3- Multilayer-pipe :

The pride of the Egyptian industry and an actual translation of the continuous research and development within the company, and a product form our company only, which is a multi-layer pipe and each layer has a special role to increase the pipe endurance.



**Carbon Black**  
أسود الكربون  
(مادة سامة)



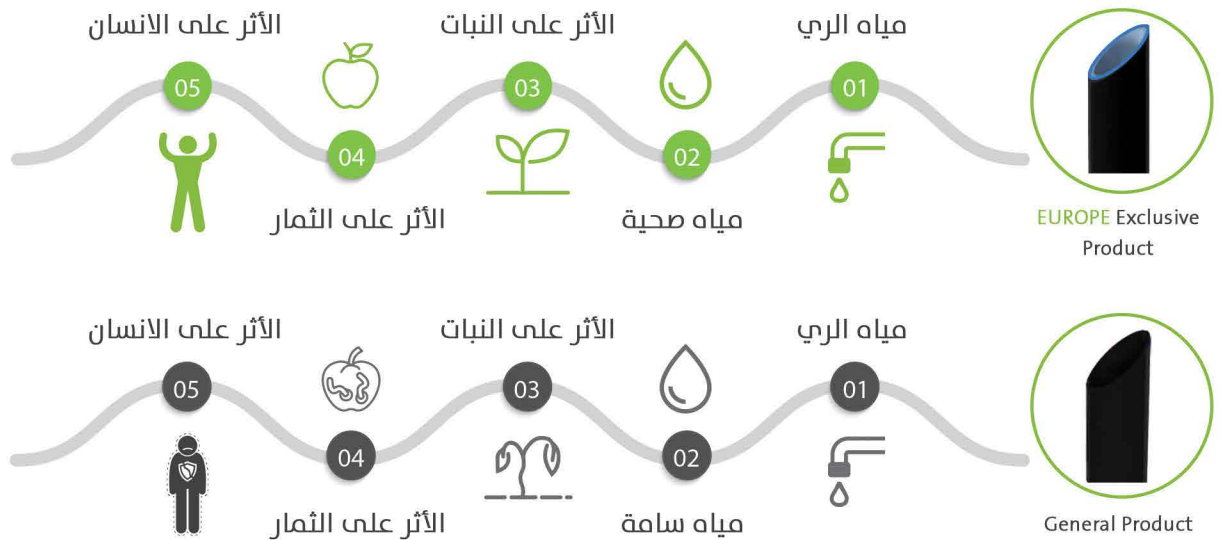
هو مادة تنتج من الاحتراق الغير كامل لمنتجات النفط الثقيلة مثل القطران ، وكذلك الخشب والفحم وينتج من مخلفات محطات الكهرباء وحرق المخلفات الزراعية ، وأكثر استخداماته شيوعاً ان ٧٠٪ منه يستعمل كصبغة (تلوين البلاستيك) ومرحلة تقوية في

ووفقاً للتقرير الصادر من منظمة الصحة العالمية World Health Organization لعام ٢٠١٢ برقم 3 978 92 890 0265 ISBN

فإن أسود الكربون يُعتبر مسرطناً من المجموعة B٢ ، لوجود دلائل كافية في الدراسات الوبائية البشرية ، وحيوانات التجارب ،

10

١٠ أعوام من العمل على هذا الإبتكار مع كبرى الشركات الألمانية.



## Storm PC dripper

Pressure Compensating Dripper, the perfect solution for non-flat and sloped lands, for constant dripping along the drip line.

Available with 1.6 , 2 , 4 LPH

## Advantages and Benefits المميزات

### • Built-in Quality and Durability

Constructed with 100% premium virgin polyethylene and additives for resistance to UV degradation.

### • Steady dripping

Ensures the same flow rate along the drip line, using Self-regulation technology, with a tolerance of less than 1%.

### • Self-Cleaning

With silicone diaphragm, the dripper cleans itself at the end of irrigation process.

### • For non-flat lands, and long drip lines.

The perfect solution for non-flat and sloped lands, settling the pressure across the slopes lands make the water dripping constant.

It eases the irrigation system design because it is not affected by line length or weak pressure.

### • Extremely Clog-Resistant

With dual filters, it is deposit- resistant and long cross-sectional labyrinth design reduces the possibility of dripper clogging.

And with the elevated filter, it draws from water that is closer to the center of the pipe where water travels at high velocity that helps to keep the filter surface clean.

## Storm PC نقاط

المنظم للضغط، هو الحل الأمثل للأراضي الغير المستوية، لتصريف ثابت على طول الخط، متاح بتصريف 1.6 ، 2 ، 4 لتر / ساعة



### • مصنع من مواد أولية

مصنوع من مادة البولي إيثيلين النقي بنسبة 100٪ مع إضافة مادة الـ UV المقاومة للأشعة فوق البنفسجية .

### • تصريف ثابت على طول الخط

يحافظ النقاط على ثبات تصريف المياه على طول خط الري، باستخدام تقنية تعويض الضغط، بدرجة تفاوت أقل من 1٪ .

### • ذاتي التنظيف

يتميز بوجود حاجز من مادة السيليكون ليقوم بتنظيف النقاط ذاتيا بعد انتهاء عملية الري .

### • يحل مشكلة الأرض الغير مستوية والخطوط الطويلة

الحل الأمثل للأراضي الغير مستوية، لأنه يحافظ على انتظام الضغط سواء في المرتفعات أو المنخفضات وبالتالي ثبات معدل تصريف المياه

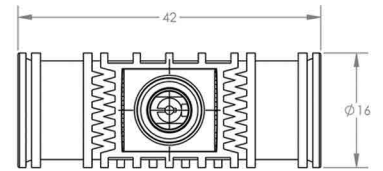
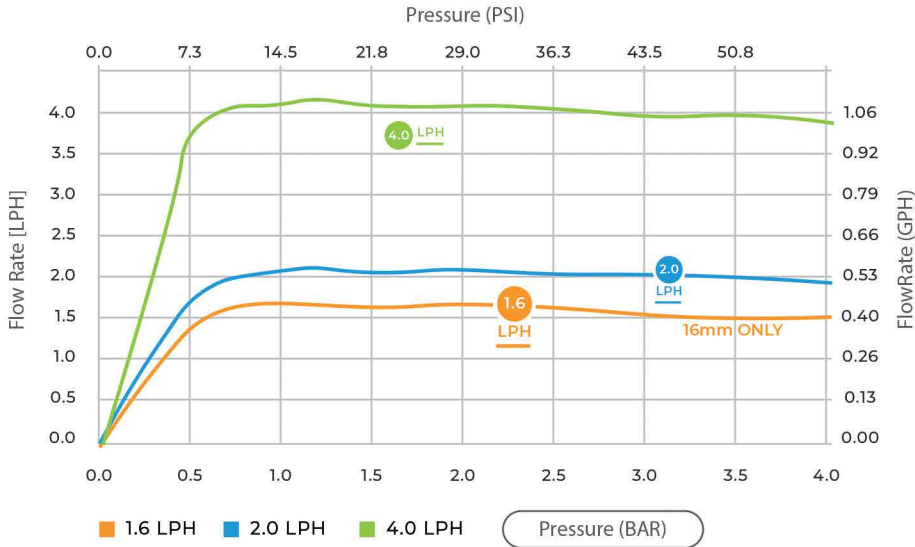
ويسهل من تصميم وتركيب شبكة الري، فهو لا يتأثر بطول الخط أو بضعف الضغط.

### • مقاومة شديدة للانسداد

يتميز بفلتر مزدوج، للحماية من الرواسب، وخطوط مجاري المياه طويلة وعرضية لتقليل الانسداد، كما يتميز بفلتر بارز حيث يقوم بسحب المياه القريبة من مركز الخرطوم، حيث ينتقل الماء بسرعة عالية تساعد في الحفاظ على سطح الفلتر نظيفاً.



EUROPE 16/18mm Storm PC Dripper Flow Curve



Flow Rate [L/h]	Diameter [mm]	CV @ 1 bar	Exponent	Starting Pressure	Max Pressure
1.6	16	< 5.3%	$\leq 0.05$	1.0 bar	4.0 Bar
2.0	16, 18	< 4.5%	$\leq 0.05$	1.0 bar	4.0 Bar
4.0	16, 18	< 4.3%	$\leq 0.05$	1.0 bar	4.0 Bar

Flow Rate [L/h]	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar	4 bar
1.6	1.38	1.68	1.65	1.63	1.63	1.54	1.52	1.49
2.0	1.69	2.04	2.03	2.03	2.01	1.98	1.96	1.92
4.0	3.72	4.10	4.08	4.07	4.02	3.95	3.94	3.86





# QUALITY AND TESTING

*EURO ONE PLAST pipes are manufactured according to international and Egyptian standards.*

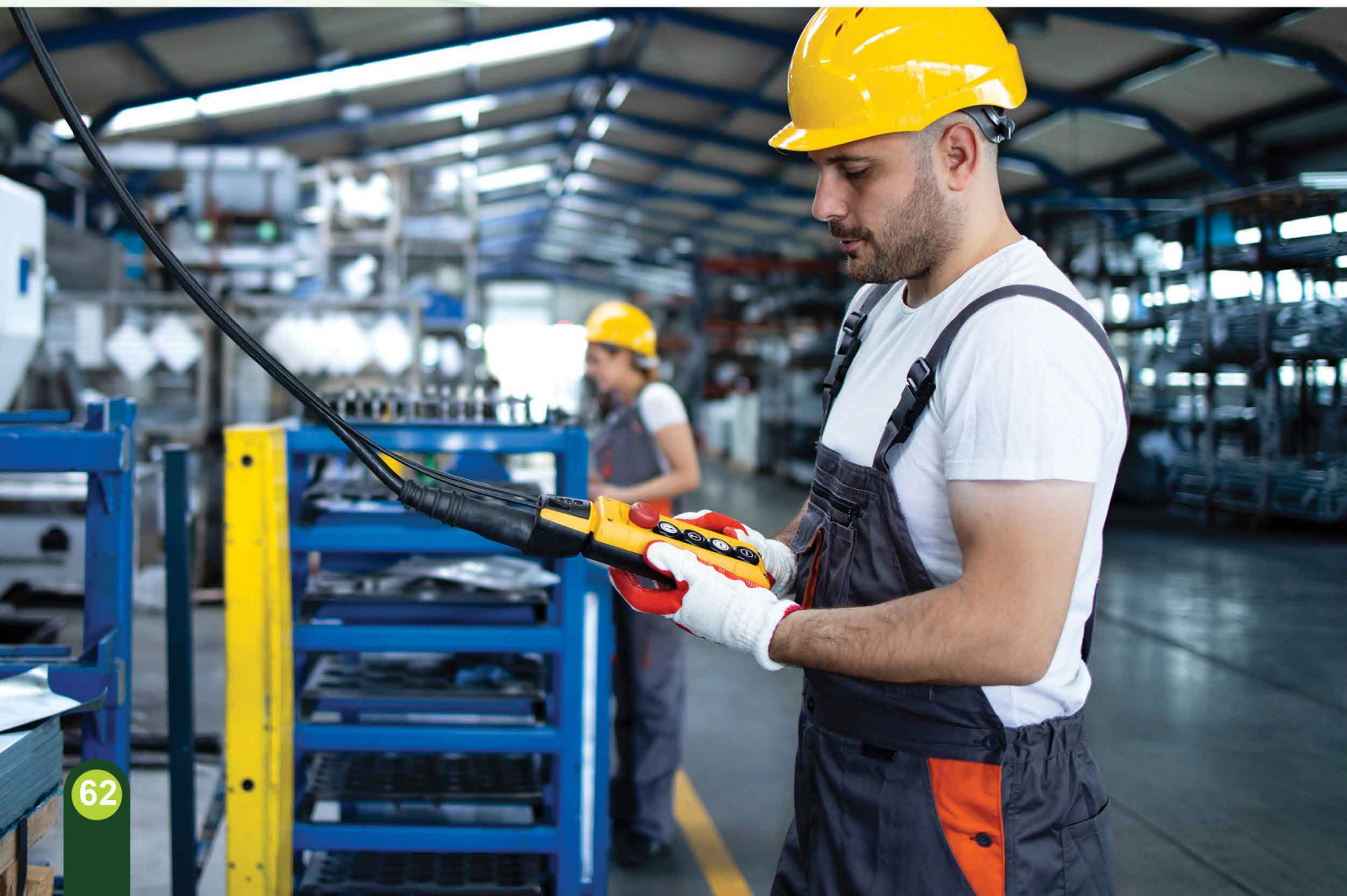
EURO ONE PLAST pipes are manufactured according to international and Egyptian standards, therefore we conduct the following stringent quality checks at each stage of manufacturing to ensure best quality product is delivered to the customer. Using the most updated testing equipment to insure the most accuracy results and measurements, to guarantee the highest quality.

## 1- We begin the testing process with raw materials tests:

- Bulk density test
- K- Value test
- Particle size by sieve analysis
- Melt flow rate

## 2- Then there're tests on the pipe itself

- Visual inspection & appearance
- Dimensional measures
- Tensile strength test
- Hydrostatic Pressure Test
- Elongation at break
- Impact test & slow crack growth rate
- Internal pressure test
- Carbon black content & dispersion
- Water absorption test
- Methylene chloride test







## الجودة والاختبار

يتم تصنيع مواسير يورو وان بلاست وفق المواصفات القياسية العالمية وكذلك المصرية، لذلك نجري فحوصات الجودة الصارمة الدقيقة في كل مرحلة من مراحل التصنيع لضمان تسليم أفضل المنتجات للعملاء. وباستخدام أحدث معدات الاختبار للتأكد من دقة النتائج والقياسات لضمان أعلى جودة.

### 1. تبدأ عمليات الاختبار والجودة باختبار المواد الخام أولاً:

• اختبار الكثافة الظاهرية – حجم الحبيبات – معدل الانصهار والذوبان .



### 2. ثم بعد ذلك نجري العديد من الاختبارات على المواسير بعد الإنتاج:

- الفحص البصري والظاهري
- قياس الأبعاد
- قياسات الشد والاستطالة والجهد
- قياسات الضغوط الهيدروستاتيكية والداخلية
- قياسات الكسر والسحق والصدّات
- قياسات الحرارة.
- اختبارات كلوريد الميثيلين والأسيتون وامتصاص المياه
- قياس أسود الكربون

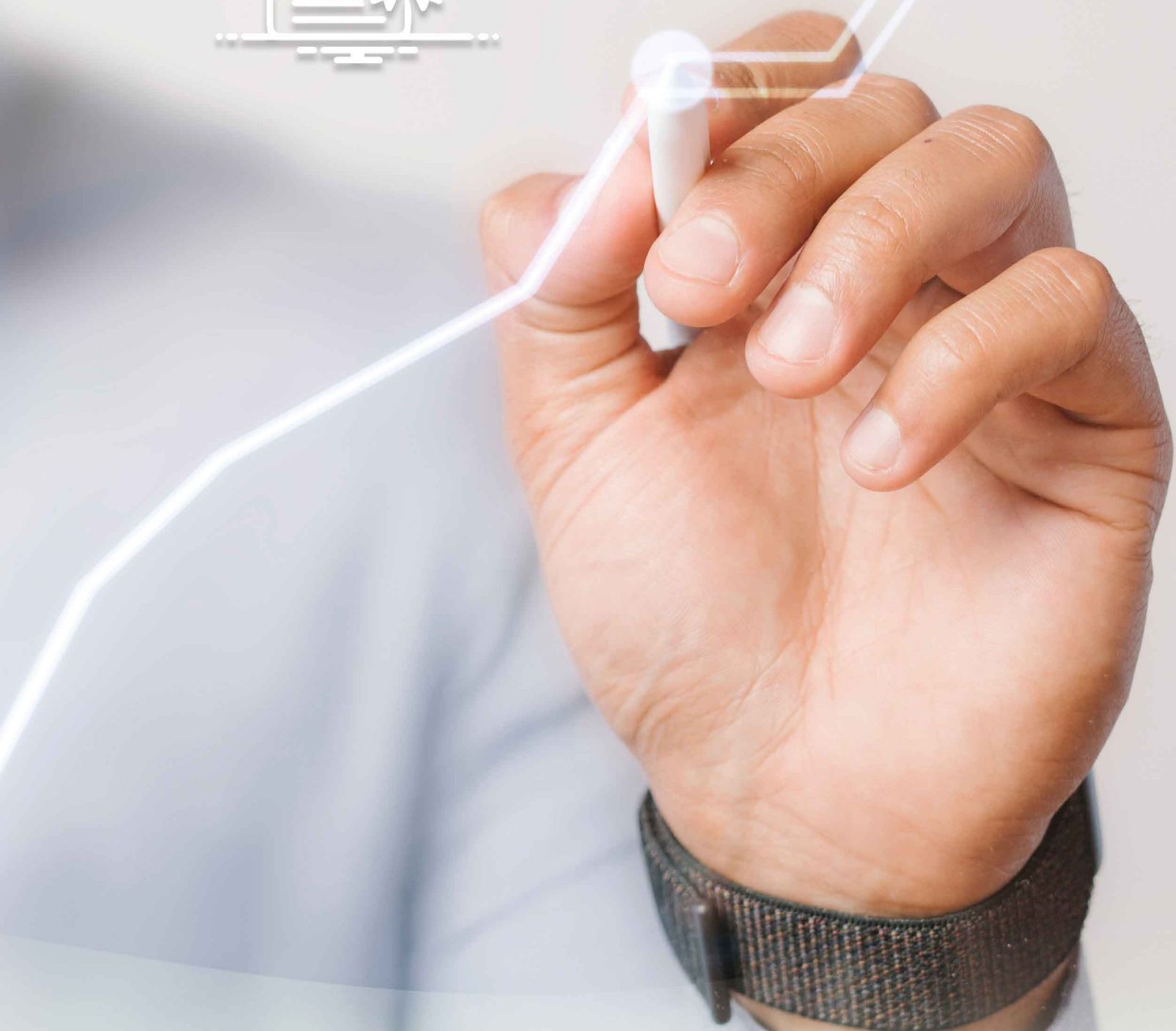




# CERTIFICATES

الشهادات المعتمدة..







[www.euro-1.com](http://www.euro-1.com)





**EURO  ONE**  
PLASTIC INDUSTRIES

صُناع المستقبل  
**FUTURE MAKERS**



[www.euro-1.com](http://www.euro-1.com)



**EURO**  
PLASTIC INDUSTRIES  
**ONE**

يورو وان بلاست للصناعات البلاستيكية  
شركة مساهمة مصرية