

# ARTA PLAST PRINTING & PACKAGING







**Arta**

Industrial Group

# زمینه های فعالیتی گروه صنعتی آرتا

آرتا موکت : تولید انواع موکت های کبریتی، ولور و ....

آرتا الیاف : تولید انواع الیاف نساجی

آرتا تاک : تولید نخ های هیت ست و فریز شده، تولید انواع مواد شیمیایی و نساجی

آرتا تافت : تولید موکت های تافتینگ و موکت های چاپی

آرتا پلاست : تولید انواع فیلم های پلی اتیلن، پلی آمید و بریر و فیلم های تخصصی بسته بندی در صنایع غذایی، پتروشیمی، دارویی و صنعت خودرو، چاپ فلکسو

سیلندر مرکزی ده رنگ و چاپ کیسه های FFS، لمینیت، تولید کننده کیف دستی های تبلیغاتی بند دار و تقویتی و تولید و دوخت انواع کیسه های مرغی

آرتا پان : تولید MDF ، HDF ، LDF نئوپان خام، ملامینه و هایفینیتی در ابعاد و ضخامت های استاندارد و زراعت چوب

آرتا دکور : تولید کاغذهای دکوراتیو و آغشته شده

آرتا کلیک : تولید پارکت لمینیت در ابعاد و طرح های مختلف

آرتا انرژی : تولید متانول، فرمالدئید و انواع رزین ها- تولید برق توسط نیروگاه های گازی

آرتا تاک موتور : نماینده انحصاری خودرو مازراتی ایتالیا در ایران

ARTA CLIC | ARTA DECOR | ARTA ENERGY | ARTA MOQUETTE | ARTA PAN | ARTA PLAST | ARTA TECH MOTOR



## Arta Industrial Group's Areas of Interest and Brands

**Arta Moquette:** Manufacturer of various non-woven Carpeting.

**Arta Alyaf:** Manufacturer of Polypropylene, polyester and Polyamide Fibers.

**Arta Tech:** Manufacturer of various Textile Fibers.

**Arta Tuft:** Manufacturer of Tufted Carpeting.

**Arta Plast:** Manufacturer of specialized packing films for food products, PE Carrier bags and PE Laminated Table Mats.

**Arta Pan:** Manufacturer of MDF,HDF,LDF and Melamine.

**Arta Decor:** Manufacturer of Impregnated Decor Paper.

**Arta Clic:** Manufacturer of HDF Laminate Flooring.

**Arta Energy:** Producer of Alternative Wind.

**Arta Tech Motor:** Exclusive Importer of Maserati Cars in Iran.



# Arta Plast

printing & packaging

## معرفی آرتاپلاست

کارخانه آرتاپلاست یکی از زیر مجموعه های مجتمع صنعتی آرتا، در سال ۱۳۸۲ در منطقه نمین استان اردبیل با هدف تولید فیلم های پلیمری جهت صنایع بسته بندی مادر و به عنوان اولین تولید کننده فیلم های پنج لایه و چاپ، فعالیت خود را شروع نموده است. امروز این شرکت با در اختیار داشتن مدرن ترین تکنولوژی ماشین آلات Wind Moller آلمان بزرگترین تولید کننده فیلم های پلی اتیلن سه و پنج لایه مورد استفاده، جهت بسته بندی صنعتی سبک و سنگین، بهداشتی غذایی، دارویی، مهندسی، پزشکی، لبنی بوده و دارای مجهزترین دستگاه های چاپ فلکسو ده رنگ Fischer با قابلیت چاپ بروی انواع لفاف های بسته بندی PA,PE,BOPP,PET,PP,OPA در خاورمیانه است. شرکت آرتاپلاست با اخذ مجوز از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به شماره (۱۹۴-۸۶۹۲ غ)، پیاده سازی سیستم مدیریت ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸ و تولید روزانه ۳۰ تن انواع فیلم های پلی اتیلن چند لایه، گامی بلند جهت رفع نیازهای بازار داخلی و حضور چشمگیر در بازارهای جهانی، در راستای افزایش تولید ناخالص ملی و صرفه جویی ارزی برداشته است.

## Introduction Arta Plast

As a subsidiary of Arta Industrial Group, Arta Plast manufacturing plant was started in 2003, operating in Namin district of Ardebil province with the purpose of production of polymer films for Packing Industries and also as the first manufacturer of five layer and printing films. Arta Plast is proud to have available to it the most modern technology from Wind Moller's, Germany's most renowned and reliable producer and manufacturer of three and five layer polyethylene films, utilized in light and heavy industry packaging and used in packaging for various industries including hygiene, food, Pharmaceutical, engineering and medical, and finally dairy Industries. Arta Plast has also the most complete Fischer 10-color flexo printing systems with the capability of printing on all kinds of PE,BOPP,PET,PVC,OPA,PA packaging films in the Middle East. Having acquired the necessary licenses (No.194-8692) from Iran's Ministry of Health and implementing ISO 9001:2008 Quality Management System and with the production at a daily capacity of 30 tons of polyethylene films, an ambitious step was taken by Arta Plast not only for the fulfillment of local demand, but also for a prominent presence in international markets.

# واحد تولید فیلم

شرکت آرتاپلاست یکی از بزرگترین کارخانجات تولید انواع فیلم پلی اتیلن چند لایه را در اختیار دارد. این شرکت با دارا بودن خطوط تولید فیلم پلی اتیلن سه و پنج لایه مجهز به ماشین آلات ویندمولر آلمان توانایی تولید فیلم با ضخامت های مختلف است.

## • فیلم پلی اتیلن ( ۳ لایه و ۵ لایه )

این شرکت مجهز به ماشین آلات ساخت آلمان و با توانایی تولید فیلم های پلی اتیلن ۳ لایه و ۵ لایه با ضخامت های مختلف به صورت ورق و تیوپ با ضخامت ۳۵ میکرون به بالا می باشد

## • تولیدات کاربردی فیلم پلی اتیلن

- بسته بندی محصولات سلولزی و بهداشتی
- فیلم های بسته بندی برای محصولات لبنی (شیر، خامه و دوغ)
- فیلم های بسته بندی مواد شوینده
- فیلم های مواد غذایی و آشامیدنی
- فیلم های محافظ خود چسب دار
- کیسه های FFS مجهز به Ambushing Gusseting برای بسته بندی در صنایع پتروشیمی
- فیلم های لمینت برای پاکت های ایستاده و ساشه
- کیف دستی های تبلیغاتی

## • فیلم های بریر: فیلم پلی آمید و EVOH ( ۵ لایه )

فیلم های پلی آمید چند لایه اکسترودی و یا فیلم EVOH برای محافظت از محصولات حساس در برابر اکسیده شدن و همچنین برای حفاظت از مواد نیازمند به ماندگاری بالا استفاده می شود. با توجه به ضخامت لایه بریر نسبت به ضخامت کل فیلم، شاخص OTR فیلم می تواند بین ۱ تا ۴۵ cc/m2.day باشد. در صورت لمینیت با BO-PET، این شاخص به کمتر از ۱ cc/m2.day نیز می رسد.

## • تولیدات کاربردی فیلم پلی آمید و EVOH

- بسته بندی محصولات پروتئینی
- بسته بندی غلات و نان
- بسته بندی محصولات لبنی
- بسته بندی غلات، حبوبات و آجیل
- بسته بندی غذاهای منجمد و سبزیجات
- بسته بندی جامبو بگ برای قیر
- بسته بندی کیسه ذوبی برای قیر
- بسته بندی EPS برای محصولات پتروشیمی





# Film Section

Arta Plast's is one of the largest manufacturers of Multi-layered polyethylene films. The film production equipment consist of 3 and 5 layer filmmade by Germany's Wind Moller with the thickness.

- **PE Film for Packaging (3 & 5 Layer)**

The company is equipped with German machinery and able to produce 3-layer and 5-layer PE films with various thicknesses in the form of sheets and tubes.

- **PE Film Applications:**

- Cellulose and Hygiene products packaging
- Pre-pack films for Dairy products packaging (Milk, Cream, and Dough)
- Shrink Wrap and Shopping bags
- Detergent Packaging material
- Food and beverage Packaging
- Protection Films (self-adhesive)
- FFS Bags equipped with Ambushing Gusseting for packaging in petrochemical
- Laminate films for Doypack and Sachet

- **Barrier Films: PA and EVOH Film for Packaging (5 Layer)**

Multi-layer Co-Extruded Polyamide and/or EVOH Film is used to protect sensitive products from oxidation and is suitable for long-term conservation.

Due to the thickness of the barrier raw materials to the total thickness of the film, the OTR of the film could be between 1 and 45 cc/m<sup>2</sup>. day, and in case of lamination with BO-PET, OTR would reach under 1 cc/m<sup>2</sup>.day.

- **PA and EVOH Film Applications**

- Packaging of Meat, Poultry, and Seafood products
- Packaging of Cereals and Bread
- Packaging of Cheese and other dairy products
- Packaging of grains, nuts, and seeds
- Frozen foods and vegetables
- Bitumen Jumbo Bag Packaging
- Bitumen meltable Bag Packaging
- EPS Packaging for Petrochemical products





بهره‌گیری از کارشناسان مجرب طراحی و پیشرفته‌ترین سیستم‌ها در زمینه طراحی و عکاسی جهت ارائه خدمات مشاوره رایگان در زمینه چاپ، بسته‌بندی و انجام خدمات مربوط به طراحی در کوتاه‌ترین زمان ممکن از اهمیت فعالیت‌های این واحد است.

**واحد پیش از  
چاپ**



## Section Design

This division takes advantage of capabilities of list highly experienced and professional design staff and most advanced design and photography systems to provide within shortest time possible charge-free consultation service in the course of printing and packaging and design-related affairs.



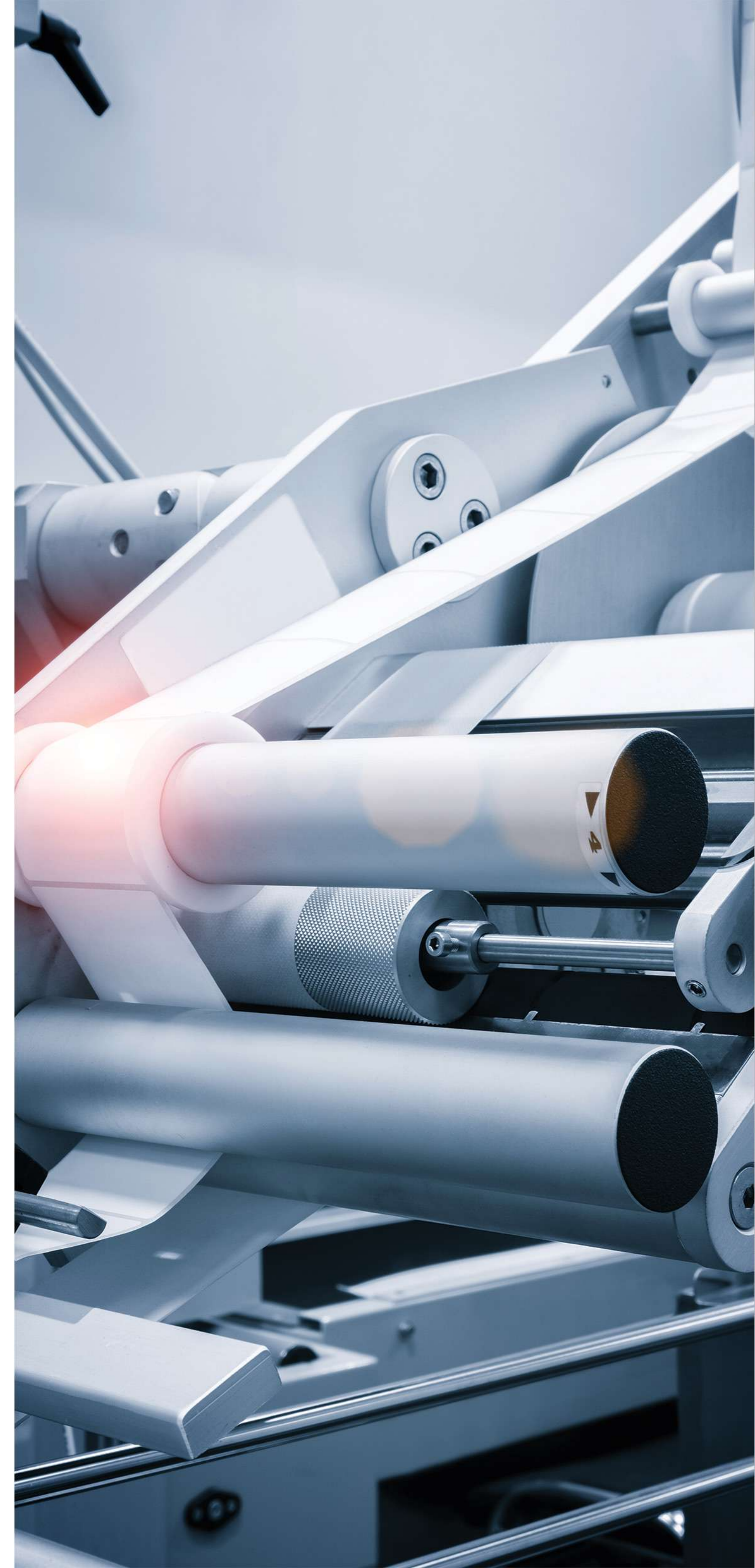
# **Printing Section**

## واحد ۱ چاپ عریض

دستگاه چاپ شماره ۱ : چاپ فلکسو ۱۰ رنگ سیلندر مرکزی تا عرض ۱۲۷۰ میلی متر بر روی انواع فیلم های PE، BOPP، PET، PVC، BOPA و با استفاده از تکنولوژی ساخت آلمان با تنوع بالای سیلندر، آنیلوکس و گام چاپ از ۳۸۰ میلی متر تا ۱۰۲۰ میلی متر می باشد.

## Wide Web Printing Division No.1

Division No.1 Printing 10 Colors CI-Flexo up to the width of 1270 mm on many kinds of substrates (PE, BOPP, PET, PVC, BOPA) and using the most modern machinery and technology made in Germany with plenty of Sleeve variations from 380 mm up to 1020 mm and Aniloxes.





FISCHER & KRECKE



XPRESS 16S-10



## **FFS Section Printing Division No.2**

Division No.2 provides the service of a 4 Colors print on special films like FFS and additional services such as Gusseting and Embossing. The high-quality systems used in this unit are made by Germany with the capability of winding/unwinding the holts to a maximum diameter of 1500 mm.

دستگاه چاپ شماره ۲: دارای قابلیت چاپ ۴ رنگ بر روی فیلم های خاص مانند FFS به همراه امکانات جانبی مانند Gusseting و Embossing می باشد. دستگاه های مجهز این واحد ساخت آلمان با قابلیت باز و بسته کردن طاقه تا حداکثر قطر ۱۵۰۰ میلی متر می باشد.

**واحد چاپ  
FFS**

# Laminate Section







## واحد لمینیت

واحد لمینت کلدسیل و لمینت هیت سیل برای تولید انواع فیلم ها و لفاف ها با ضخامت های گوناگون می باشد. تولید این فیلم ها با چسب های لمینت به صورت پایه حلال و یا پایه بدون حلال با استفاده از تجهیزات Nordmeccanica ایتالیا با سرعت ۴۰۰ متر در دقیقه انجام می شود. پروسه لاک زنی نیز با استفاده از تجهیزات این شرکت انجام می شود.

**تعداد لایه های فیلم های تولیدی در این واحد میتواند شامل ۲ تا ۴ یا بیشتر باشد:**

فیلم پلی آمید : شفاف / شیری - فیلم پلی اتیلن: شفاف / شیری - فیلم پلی استر: شفاف / متالایز / مات  
- فیلم BOPP : شفاف / متالایز / مات / صدفی - فیلم CPP : شفاف / متالایز - کاغذ

## Laminate Section

The heat seal and cold seal lamination are performed for the types of films and wrappers with different solidity and also for the production of combined films with the superior properties with the laminate glues of Italy's Nordmeccanica with the speed of 400 m / min; the solvent base and without the solvent base by the equipped sets of this part of the company construction. The partial varnish effect also can be applied by the equipment of the company.

**Layers of films from 2 up to 4 or more in this unit could include:**

PA (Transparent / White) - PE (Transparent / White) - PET (Transparent / Metallized / Matte)

BOPP (Transparent / Pearlized / Metallized / Matte) - CPP (Transparent / Metallized) - Paper



ماشین آلات این واحد قابلیت برش انواع لفاف های پلیمری از قبیل PE,BOPP,PET کاغذ فویل آلومینیوم و غیره.. را در عرض های گوناگون برای ورود دستگاه تا ۱۴۰۰ میلیمتر برای خروجی به صورت برش شده از ۴ میلی متر الی ۱۰۰۰ میلی متر را دارا است این دستگاه ساخت کمپانی PSA آلمان با قابلیت برش با سرعت ۶۰۰ متر بر دقیقه را دارا است.

## واحد برش

## Slitting Section

The machinery in this unit are capable of cutting polymer films such as PET,BOPP,PE, Paper,Aluminum Foilsof different widths (3-1300 cm). The machinery used in the unit is made by Germany's PSA company with a maximum capacity of cutting at rate of 600m/1 min.



**Slitting  
Section**



PORT JOG  
BAU JOG

PORT JOG  
BAU JOG

ANA MOT. JOG  
MAIN MOTOR JOG

START

MAIN SPEED  
MACHINE SPEED

STOP

EMERGENCY STOP

284

284

389

12

12

40

## واحد تولید دوخت و پاکت سازی

این واحد مجهز به خطوط پرسرعت برای تولید محصولات به شرح زیر می باشد:

- کیف دستی های تبلیغاتی با دسته های بندی ، پانچ و تقویت حرارتی
- پاکت های ایستاده با زیپ و بدون زیپ

## Packet/Bags Production Unit

This unit is equipped with high-speed lines to produce bags, envelopes, stand-up pouches, daypacks with zipper, punch, gussets, and a variety of seal molds used in advertising with durable thermal reinforcement, sticking, adhesive-based handles, and handles with strings. The unit can also provide a three-sided seal for vacuum sacks.

## واحد کنترل کیفیت

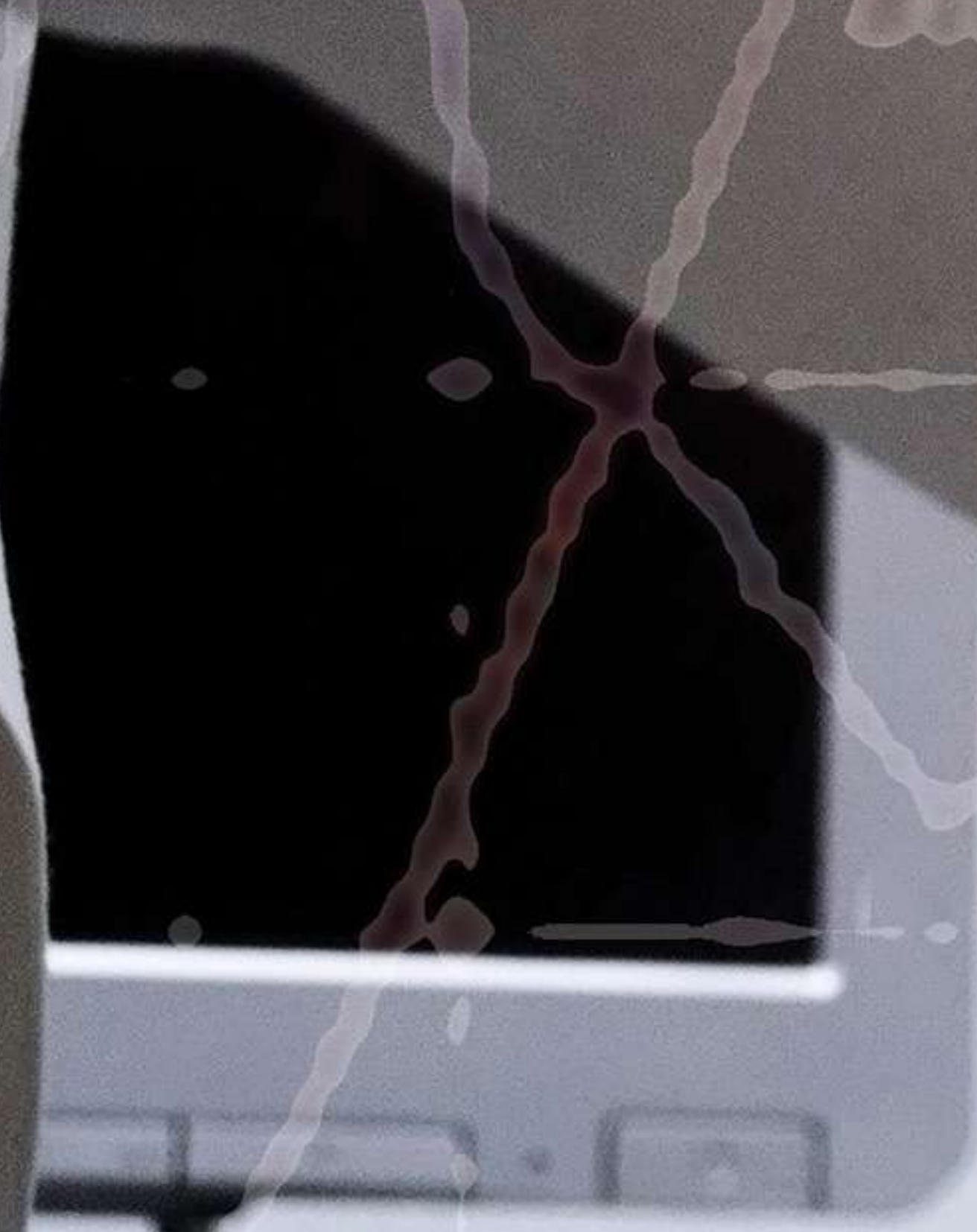
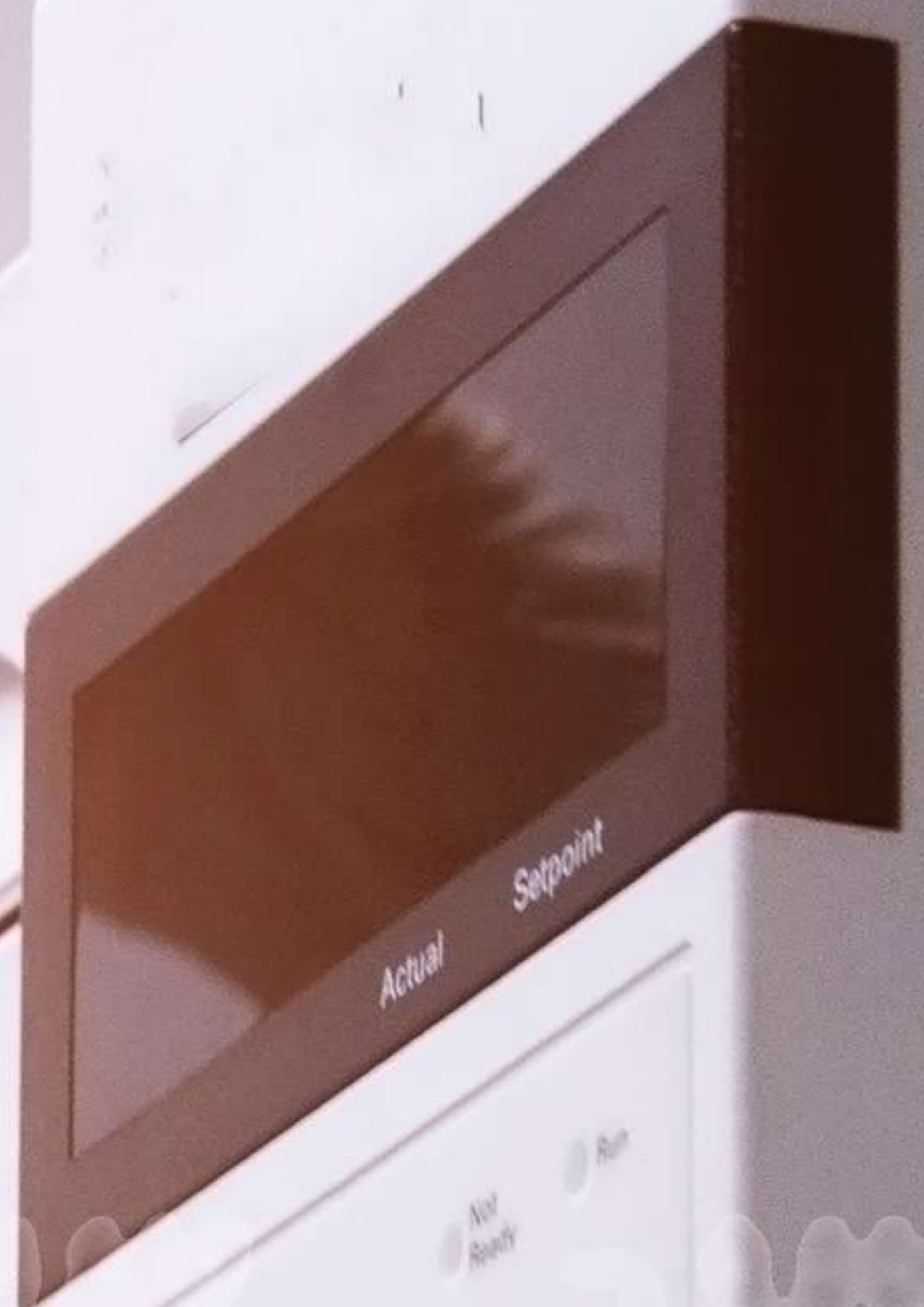
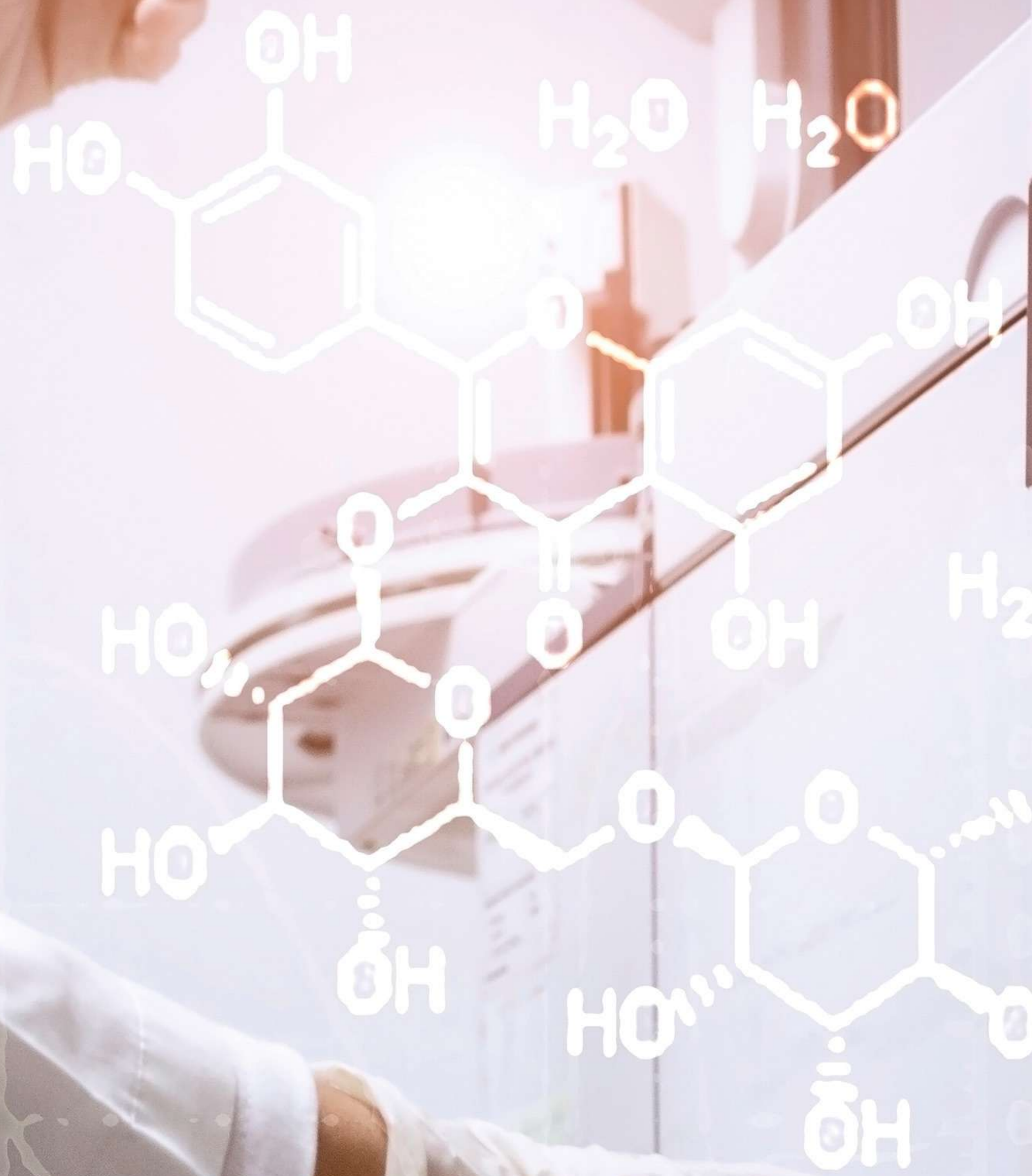
این بخش با دارا بودن امکانات مجهز آزمایشگاهی، آزمون های کنترل کیفی و ارزیابی خواص پلاستیک های بسته بندی را با بهترین (WVTR) و میزان عبور بخار آب OTR دستگاه های تست کشش و همچنین دستگاه های تعیین میزان نفوذ اکسیژن می باشد  $\Delta E$  سازندگان از انگلستان و آلمان انجام می دهد. همچنین مجهز به دستگاه اسپکتروفتومتر برای تطبیق رنگ و کنترل همچنین این شرکت جهت ارائه خدمات کارآمد و به روز شامل واحدهای دیگری مانند دستگاه برش، ، دستگاه رول به رول، لمینیت حرارتی و ... می باشد

شایان ذکر است شرکت آرتا پلاست دارای گواهی انطباق محصول ASTM E1870 می باشد و همچنین مجوزها و پروانه های ساخت لازم از وزارت بهداشت و درمان را اخذ نموده است.

## Quality Control Unit

By considering equipped laboratory facilities, this section performs the quality control tests and evaluation of the packing properties, Oxygen Throughput Rate (OTR) and Water Vapor Throughput Rate (WVTR) with the best manufacturers from England and Germany. Moreover, related unit has been equipped with spectrophotometer for color matching and checking  $\Delta E$  as well. This company provides workable and updated services as well as another unit such as slitting units, winding (roll to roll) units, thermal lamination, etc.

It worth mentioning that Arta Plast Company has obtained certificate of registration-ASTM E1870 and the necessary licenses from Iran's Ministry of Health and implementing.





The Amazing **IronShoe**  
Fits easily to any iron.

- Allows high iron settings for all fabrics
- Reduces Scorching
- Reduces Shine
- Allows High Heat Settings on Most Fabrics
- Fits to Most Irons

- Allows high iron settings for all fabrics
- Reduces Scorching
- Reduces Shine
- Allows High Heat Settings on Most Fabrics
- Fits to Most Irons



Allowing the use of high heat settings, whilst protecting your clothes from scorching or shine.

**青木**  
CYANCOTON

棉纤维是世界上唯一不需要任何加工而自然生长出来的天然植物纤维  
Cotton is the only fiber that is grown into fiber, unaltered of any process

尺码	L	XL	2XL	3XL
号数	170/95	175/100	180/105	185/110

创业鑫制衣有限公司

The Amazing **IronShoe**  
Fits easily to any iron.

Allows high iron settings for all fabrics

S.B

**HIMALAYA FACTORY**  
**SALT**



ملح الهيمالايا  
طبيعي وغير مكرر

by **FARID**  
UNDERWEAR

**FARID**  
MEN'S UNDERWEAR  
Reg: 59838

Soft & Comfortable

**%100cotton**  
A New Production by Producing

WHIT   
COLOR



Allows high iron settings for all fabrics

- Reduces Scorching
- Reduces Shine
- Allows High Heat Settings on Most Fabrics
- Fits to Most Irons









سبزی آشن منجمد  
Mixed Vegetable Frozen Dish  
به روش ۹۰°C  
Individually Quick Frozen



سبزی آشن منجمد به روش ۹۰°C  
Mixed Vegetable Frozen Dish  
به روش ۹۰°C  
Individually Quick Frozen

• Once defrosted, do not re-freeze.  
• Perishable frozen food must be kept in frosty condition, storage temperature: -18 centigrade.



• Scientific research shows that a large amount of vegetable and fruit vitamins are lost in the process of transporting, washing, packaging and storing from farm to home. We freeze fruits and vegetables when they are at the prime of their freshness with IQF technology to preserve their fresh taste and nutritional value.

• Once defrosted, do not re-freeze.  
• Perishable frozen food must be kept in frosty condition, storage temperature: -18 centigrade.



• Scientific research shows that a large amount of vegetable and fruit vitamins are lost in the process of transporting, washing, packaging and storing from farm to home. We freeze fruits and vegetables when they are at the prime of their freshness with IQF technology to preserve their fresh taste and nutritional value.

HIBERNATED FIBERS TECHNOLOGY  
تکنولوژی فیبرهای خوابیده



شویب منجمد  
به روش ۹۰°C  
Individually Quick Frozen Dill



شویب منجمد به روش ۹۰°C  
Individually Quick Frozen Dill



• Once defrosted, do not re-freeze.  
• Perishable frozen food must be kept in frosty condition, storage temperature: -18 centigrade.

• Scientific research shows that a large amount of vegetable and fruit vitamins are lost in the process of transporting, washing, packaging and storing from farm to home. We freeze fruits and vegetables when they are at the prime of their freshness with IQF technology to preserve their fresh taste and nutritional value.

نخود سبزی یخ زده  
Frozen Green Pea  
به روش ۹۰°C  
Individually Quick Frozen Dill



شویب منجمد  
به روش ۹۰°C  
Individually Quick Frozen Dill



دست چین طبیعت  
Nature's Selection

وزن خالص  
۳۰۰ گرم  
۱۰.۵۷ (oz)  
Net Weight



• Once defrosted, do not re-freeze.  
• Perishable frozen food must be kept in frosty condition, storage temperature: -18 centigrade.

• Scientific research shows that a large amount of vegetable and fruit vitamins are lost in the process of transporting, washing, packaging and storing from farm to home. We freeze fruits and vegetables when they are at the prime of their freshness with IQF technology to preserve their fresh taste and nutritional value.

شویب منجمد به روش ۹۰°C  
Individually Quick Frozen Dill

• Once defrosted, do not re-freeze.  
• Perishable frozen food must be kept in frosty condition, storage temperature: -18 centigrade.

• Scientific research shows that a large amount of vegetable and fruit vitamins are lost in the process of transporting, washing, packaging and storing from farm to home. We freeze fruits and vegetables when they are at the prime of their freshness with IQF technology to preserve their fresh taste and nutritional value.



لوبیا سبز منجمد  
به روش ۹۰°C  
Frozen Green Bean



دست چین طبیعت  
Nature's Selection

وزن خالص  
۳۰۰ گرم  
۱۰.۵۷ (oz)  
Net Weight



• Once defrosted, do not re-freeze.  
• Perishable frozen food must be kept in frosty condition, storage temperature: -18 centigrade.

• Scientific research shows that a large amount of vegetable and fruit vitamins are lost in the process of transporting, washing, packaging and storing from farm to home. We freeze fruits and vegetables when they are at the prime of their freshness with IQF technology to preserve their fresh taste and nutritional value.

شویب منجمد  
به روش ۹۰°C  
Individually Quick Frozen Dill



دست چین طبیعت  
Nature's Selection

وزن خالص  
۳۰۰ گرم  
۱۰.۵۷ (oz)  
Net Weight



• Once defrosted, do not re-freeze.  
• Perishable frozen food must be kept in frosty condition, storage temperature: -18 centigrade.

• Scientific research shows that a large amount of vegetable and fruit vitamins are lost in the process of transporting, washing, packaging and storing from farm to home. We freeze fruits and vegetables when they are at the prime of their freshness with IQF technology to preserve their fresh taste and nutritional value.



شویب منجمد به روش ۹۰°C  
Individually Quick Frozen Dill



دست چین طبیعت  
Nature's Selection

وزن خالص  
۳۰۰ گرم  
۱۰.۵۷ (oz)  
Net Weight



• Once defrosted, do not re-freeze.  
• Perishable frozen food must be kept in frosty condition, storage temperature: -18 centigrade.

• Scientific research shows that a large amount of vegetable and fruit vitamins are lost in the process of transporting, washing, packaging and storing from farm to home. We freeze fruits and vegetables when they are at the prime of their freshness with IQF technology to preserve their fresh taste and nutritional value.









Papia

molfix

فیریز

Active

سکوه  
نرم و لطیف



آب معدنی  
گرست  
یاگدسان



Danette



دیدا  
water



کنو



Haida

گلریگ



EASYPICK



HAYAT



تهران، خیابان ولیعصر، بلوار میرداماد، پلاک ۴۷۲، ساختمان آرتا  
تلفن: (۰۲۱) ۸۵۸۸ - ۸۸۷۷۲۸۱۴ فکس: ۸۸۷۷۵۱۸۵

Arta Bldg, No.472, Mirdamad Blvd., Valiasr Ave., Tehran-Iran  
Tel: (+9821) 8588- 88 77 28 14 Fax:(+9821)88 77 51 85

[info@artagroup.com](mailto:info@artagroup.com) [www.artagroup.com](http://www.artagroup.com)