



20 YEARS
experience



ایران - تبریز - جاده سردرود - کوی توحید شرقی - انتهای کوی توحید پلاک ۴

No. 4-End of Tawhid Alley-East Tawhid Alley-Sardroud Road-Tabriz

www.tabrizautomat.com info@tabrizautomat.com

+98 41 34248937 +98 41 33436580

+98 9142154145





بنام هستی آفرین **FA**

ماشین سازی تبریز اتومات فعالیت خود را از سال ۱۳۸۵ خورشیدی در زمینه ماشین آلات صنایع پلاستیک از جمله انواع اکسترودر و جلوخطی های مربوطه دستگاههای تزریق پلاستیک، بادکن و انواع دستگاههای بادی آغاز نمود.

اینک پس از سالها تلاش و کسب علم و تجربه ، تبریز اتومات مفتخر است که با استفاده از بروزترین تکنولوژی های دنیا ، دستگاههای اکسترودر و جلو خطی های مربوطه را طراحی و ساخت و به مشتریان محترم ارائه دهد.

چشم انداز ما گسترش ساخت و تولید این ماشین آلات و نیز دستگاههای جانبی مربوطه و ادامه این مسیر به موازات پیشرفت تکنولوژی روز دنیا است. امید است این مجموعه بتواند با تکیه بر دانش روز ، گامی در مسیر پیشرفت روزافزون صنعت پلاستیک بر داشته باشد.

EN Tabriz Automat started its activity in the field of plastic industry machinery from 2006, including all kinds of extruders and related front lines, plastic injection machines, blowers and all kinds of inflatable machines.

Now, after many years of effort and gaining knowledge and experience, Tabriz Automat is proud to design and manufacture extruder machines and related front lines using the latest technologies in the world and offer them to respected customers.

Our vision is to expand the manufacturing and production of these machines as well as related peripheral devices and to continue this path in parallel with the advancement of modern technology in the world.

It is hoped that this collection can take a step in the direction of the increasing progress of the plastic industry by relying on modern knowledge.

ایران - تبریز - جاده سردرود - کوی توحید شرقی - انتهای کوی توحید پلاک ۴

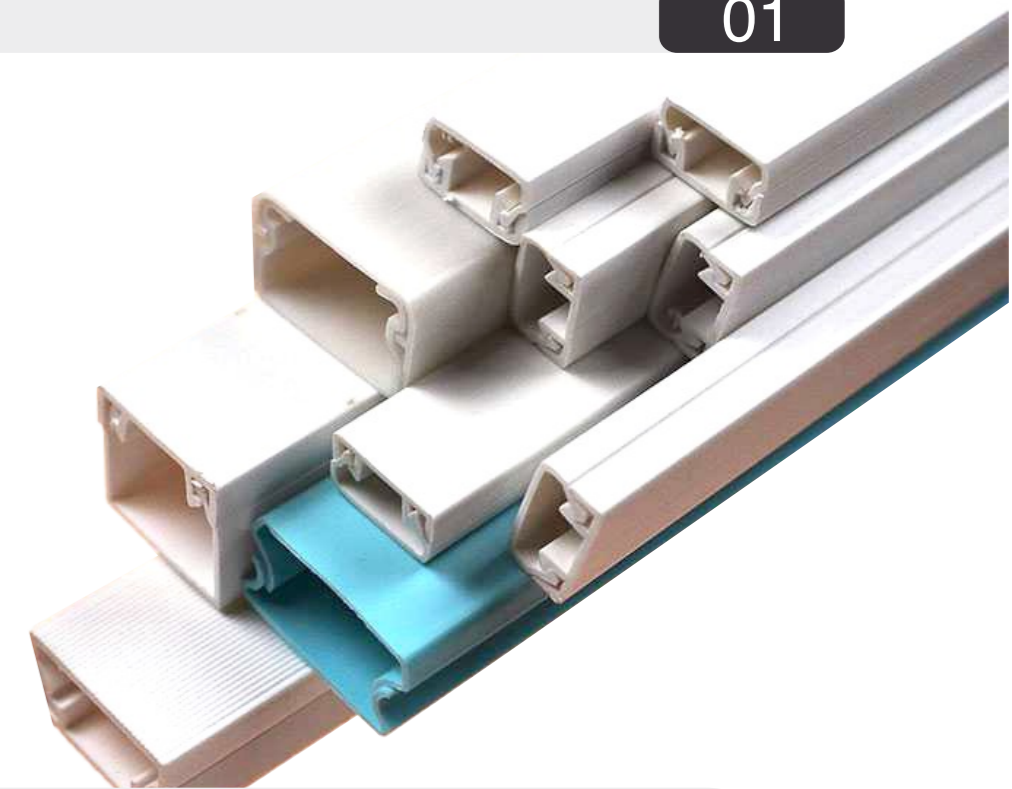
No. 4-End of Tawhid Alley-East Tawhid Alley-Sardroud Road-Tabriz

www.tabrizautomat.com info@tabrizautomat.com

+98 41 34248937

+98 41 33436580

+98 9142154145



The single-screw extruder lines are special for low-volume profiles made of PVC / PP / PE / PC / ABS, which are designed and manufactured using modern technology. Due to the vacuum of the calibration tank of this line, the puller has a very strong power. The upper one is made through a pair of electric motors and a helical gearbox. A durable and accurate cutter that moves and cuts in three axes at the same time as the output speed of the extruder and die. A two-story collection table with a counter completes this series of lines.

خطوط اکسترودر تک پیچ ، مخصوص پروفیل های کم حجم از جنس PVC / PP / PE / PC / ABS میباشند که با استفاده از تکنولوژی روز ، طراحی و ساخته شده اند . با توجه به وکیوم دار بودن وان کالیبراسیون این خط ، کشنده دارای قدرت بسیار بالایی است که نیروی خود را از طریق یک جفت الکتروموتور و گیربکس حلزونی انتقال می دهد کاتر با دوام و دقیق که در سه محور همزمان با سرعت خروجی اکسترودر و کشنده حرکت و برش میدهد . میز جمع آوری دو طبقه دارای شمارشگر این سری از خطوط را کامل میکند .

Extruder No\مدل اکسترودر		TRR50	TRR108	TRR180	TRR240	TRR300
عرض محصول\width	mm	50	108	180	240	300
قطر مارپیچ\Screw diameter	mm	45	50	65	90	120
توان موتور\Power	kw	11,15	18,5,22	22,30	45,55	75,90
آب مصرفی\Cooling water	m3/h	4	4	5	7	7
باد مصرفی\Consumable wind	m3/min	0.05	0.06	0.06	0.6	0.6



Extruder No\مدل اکسترودر		TAB35/80	TAB45/100	TAB51/105	TAB55/110	TAB65/132	TAB80/156	TAB92/188	TAB110/220
Screw diameter\قطر مارپیچ	mm	35/80	45/100	51/105	55/110	65/132	80/156	92/188	110/220
Rotational speed\سرعت چرخش	rpm	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7
Power\توان موتور	kw	15	15	18.5	22	30,37	55	110	160
capacity\ظرفیت خروجی	kg/h	30/50	60/80	80/120	100/150	180/250	300/400	600/800	1200/1400
Height\ارتفاع مرکزی	mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1100	1100
Weight\وزن	kg	1800	2500	3000	3500	4000	5500	8000	10000



این اکسترودر با قابلیت بالای تولید انواع صفحه ، پتل ، ورق ، پروفیل و عرضه میگردد . مخروطی و غیر همسوگرد بودن ماردون ها باعث میکس و مخلوط قوی و یکدست انواع پلیمر با کربنات و افزودنی های دیگر میشود . پتل الکتریکی و فرمان دستگاه بنا به سفارش مشتری میتواند پی ال سی و یا کتکتور ارائه شود .

This extruder is supplied with a high capacity to produce all kinds of plates, panels, sheets, profiles and...The conical and non-isotropy of the nozzles causes a strong and uniform mixing of all types of polymers with carbonates and other additives. The electrical panel and steering wheel of the device can be provided with PLC or contactor according to the customer's order.



مدل اکسترودر Extruder No	قطر مارپیچ Screw diameter mm	نسبت L/D L/D	توان الکتروموتور Power KW	سرعت مارپیچ Screw speed rpm	ظرفیت خروجی capacity kg/h	مواد مصرفی consuming materials	ارتفاع دستگاه Height mm
TA45	45	25/28	11/15/18.5	10-100	40	PVC/ABS/PC...	1000
TA65	65	25/28	18.5/22/30	10-100	60	PVC/ABS/PC...	1000
TA75	75	25/28	37	10-100	80	PVC/ABS/PC...	1000
TA80	80	28/30	37	10-90	100	PP/ABS/PC	1000
TA90	90	28/30	45	10-90	120	PP/ABS/PC	1000
TA120	120	28/30	75	10-90	250	PC/ABS	1000

این مدل از اکسترودرهای تک پیچ برای تولید انواع پروفیل و شافت و از جنس PVC / PC/ABS/PA بسیار مناسب میباشند .

ساختار مارپیچ نسبت به پلیمر استفاده شده و با دقت فوق العاده زیاد طراحی و ساخت میشوند که باعث بهبود فرآیند تولید و بالا رفتن کیفیت محصول خروجی میشود .

کنترلر این سری از دستگاهها بنا به سفارش مشتری ، میتواند پی ال سی یا کنتاکتور بوده و نسبت به مواد ورودی گازگیردار یا بدون گاز گیر عرضه میشوند.

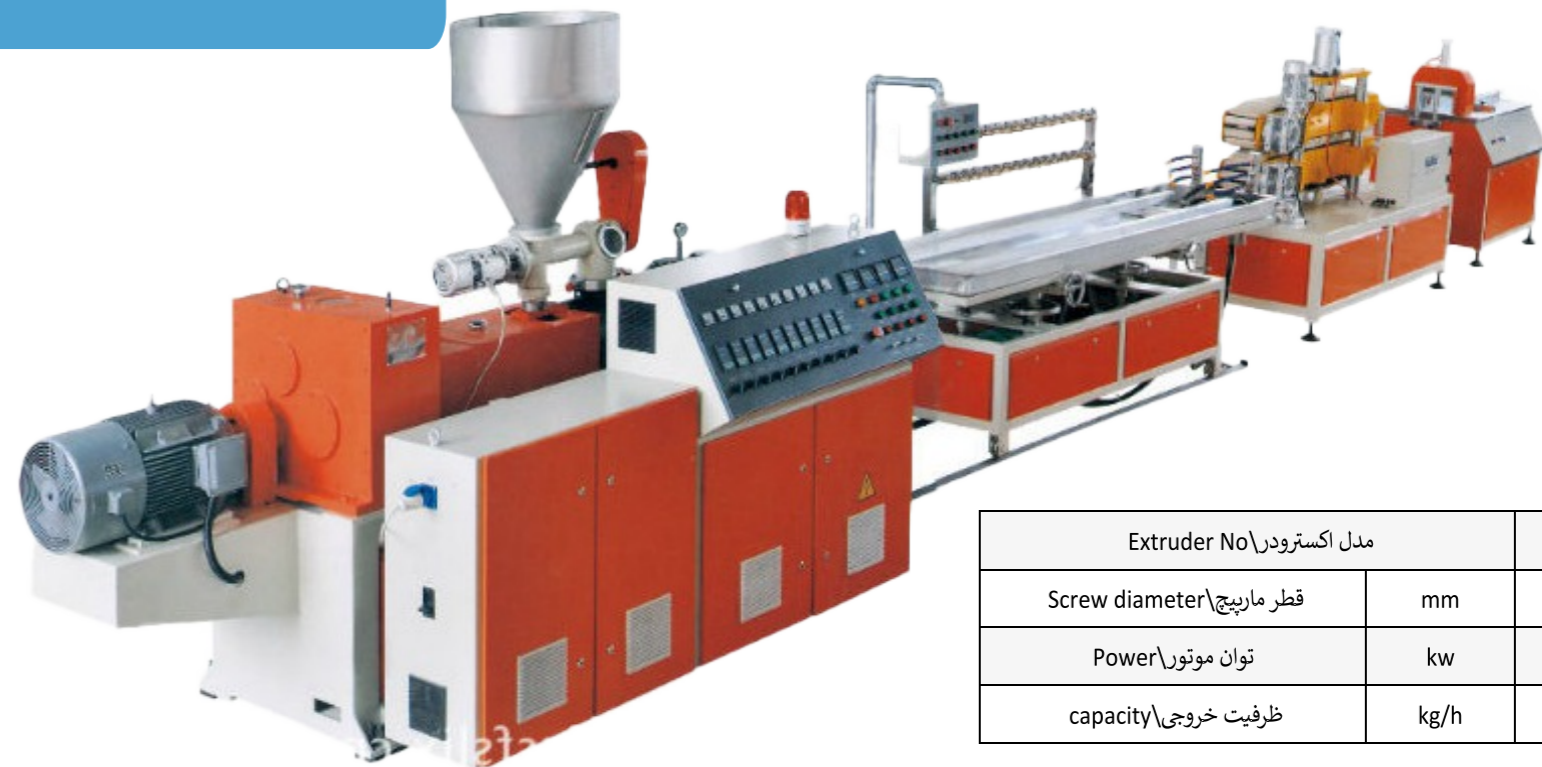
This model of single screw extruders is very suitable for producing all kinds of profiles and shafts, etc.

made of PVC/PC/ABS/PA. The spiral structure is used compared to the polymer and they are designed and manufactured with extreme precision, which improves the production process and increases the quality of the output product.

The controller of this series of devices can be a PLC or a contactor according to the customer's order, and it is supplied with or without a gasifier for the input materials.

این خطوط میتوانند در سایزهای متوسط انواع پروفیل های چوب پلاست و در سایزهای بزرگ انواع درب چوبی پلاستیکی پی وی سی را تا عرض ۱۲۰۰ میلیمتر تولید کنند. مواد اولیه این ماشین پودر چوب و PVC/PP/PE میباشد. اکسترودر دوپیچ مخروطی (کونیکال) فن دار با ماردون دونخ مخصوص چوب پلاست، وان کالیبراسیون عریض با دو یا سه عدد پمپ وکیوم، کشنده با یک تا چهار محور لاستیک سیلیکونی نسوز و طول دو الی چهار متر، کاتر پنوماتیکی با قابلیت حرکت در چهار محور، این خطوط را به یکی از پر طرفدارترین ترین کونیکال های موجود در بازار تبدیل کرده است.

These lines can produce wood-plastic profiles in medium sizes and PVC wood-plastic doors in large sizes up to a width of 1200 mm. The raw materials of this machine are wood powder and PVC/PP/PE. Conical double-screw extruder with a fan, with a special Mardon for plastic wood, a wide calibration tub with two or three vacuum pumps, a puller with one to four fireproof silicone rubber axes and a length of two to 9 meters, a pneumatic cutter with the ability to move in four The axis has turned these lines into one of the most popular conicals in the market.



Extruder No\مدل اکسترودر		TARA65	TARA72
Screw diameter\قطر مارپیچ	mm	65/132	72/152
Power\توان موتور	kw	37	45
capacity\ظرفیت خروجی	kg/h	150-180	220-300

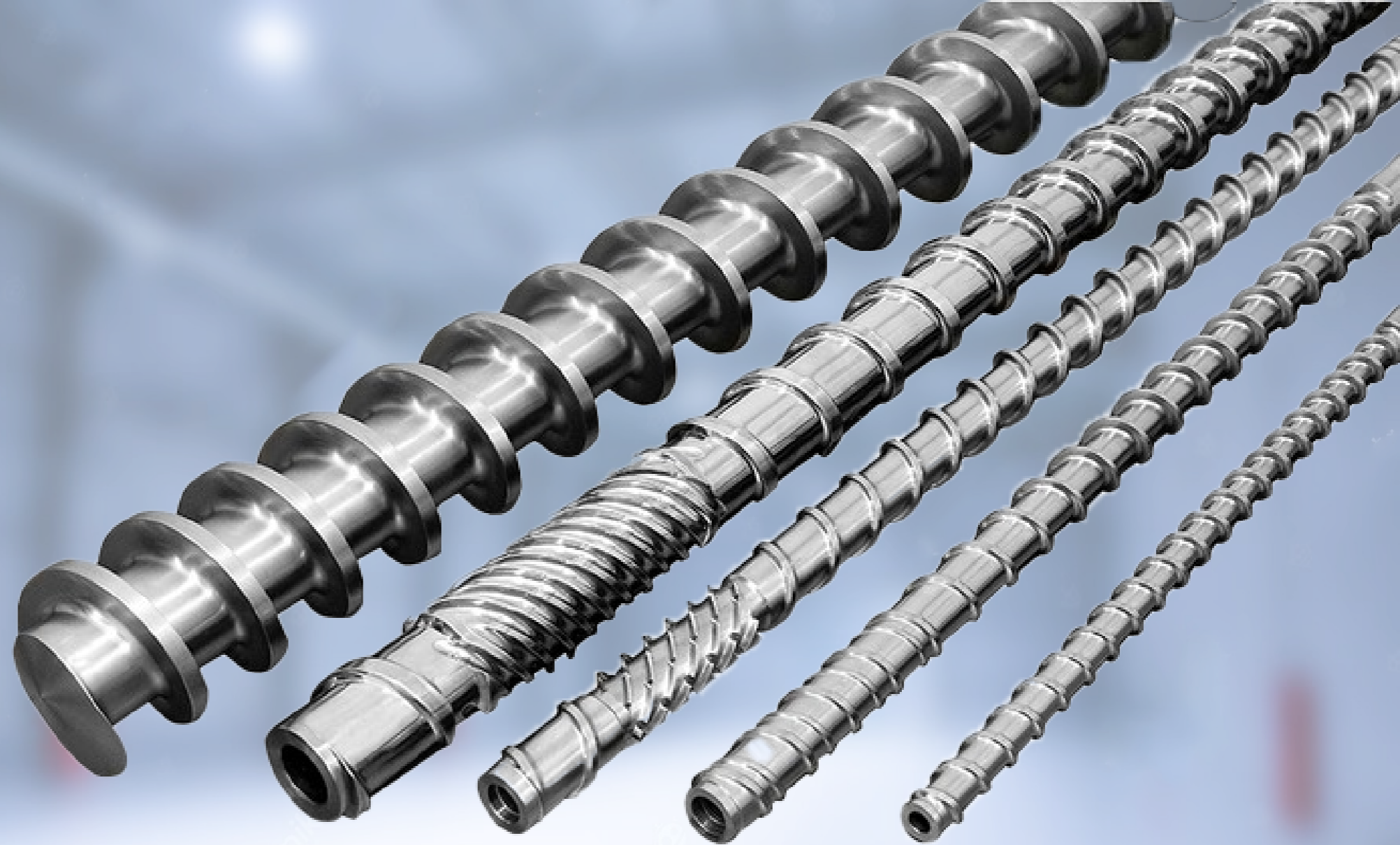
Extruder No\مدل اکسترودر		TBR800	TBR1000	TBR1250
width\حداکثر عرض محصول	mm	800	1000	1250
screw\مارپیچ		80/156	92/188	92/188
Electro-Motor\الکتروموتور	kw	55	132	132
capacity\ظرفیت خروجی	kg/h	250-350	400-600	400-600
Cooling water\آب مصرفی	m3/h	12	15	15
Consumable wind\باد مصرفی	m3/min	0.8	1	1



TABRIZ AUTOMAT

www.tabrizautomat.com **M a c h i n a r y**

w w w . t a b r i z a u t o m a t . c o m



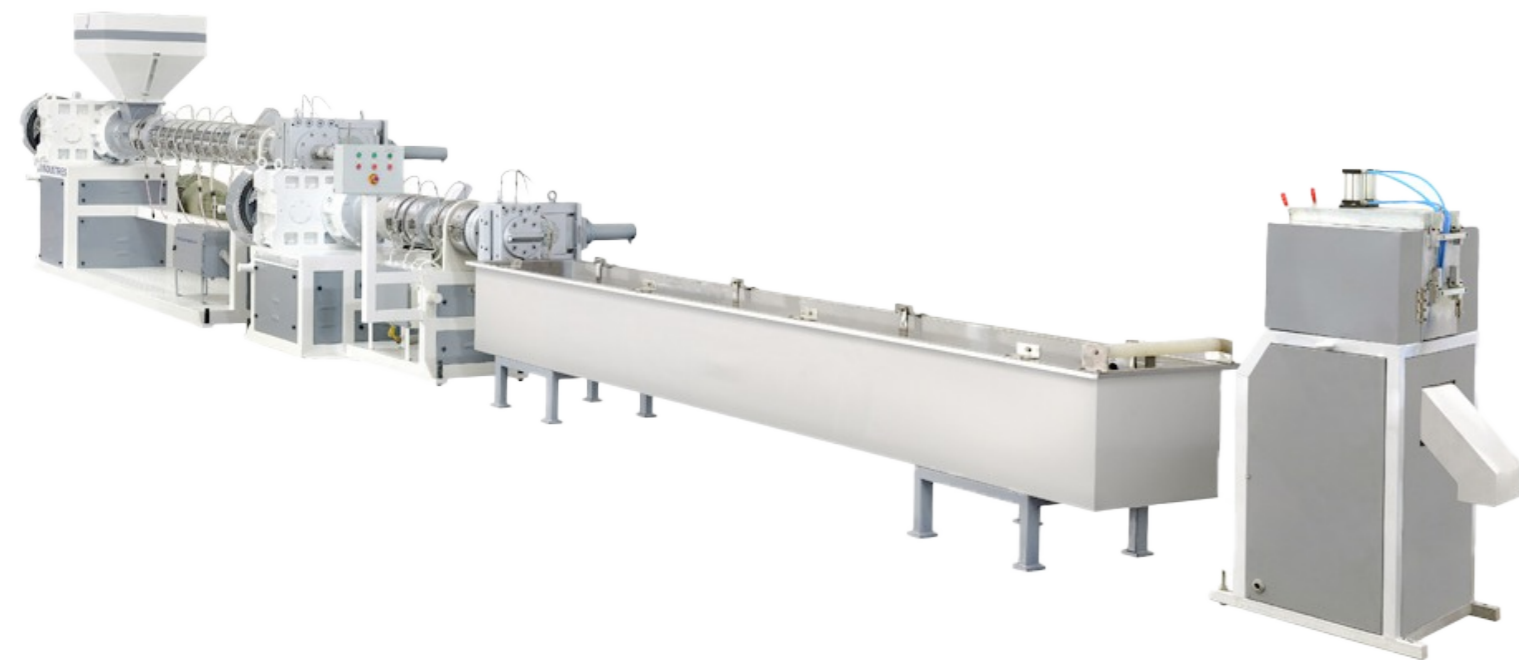
این سری از خطوط ، برای تولید انواع لاستیکها برای آببندی ، گردگیر یا لاستیکهای محافظ و از جنس PVC/TPE/TPU بسیار مناسب میباشد. خط شامل اکسترودر ، وان کم عرض استیل ، کشنده تسمه ای پنوماتیکی ، کاتر و جمع کننده یا رولر میباشد .
مصرف بهینه برق با اینورتور ، سرعت و دقت بالا در خروجی محصول و نگهداری آسان ماشین آلات از مشخصه های این سری از خطوط هستند .

This series of lines are very suitable for the production of all kinds of rubbers for sealing, dusting or protective rubbers, etc. made of PVC/TPE/TPU. The line includes an extruder, a narrow steel tub, a pneumatic belt tensioner, a cutter and a collector or roller. Optimum power consumption with inverter, high speed and accuracy in product output and easy maintenance of machines are the characteristics of this series of lines.



مدل اکسترودر \ Extruder No		TR45/25	TR65/25
توان الکتروموتور \ Power	KW	7.5	18.5
ظرفیت خروجی \ capacity	kg/h	15-25	40-60
آب مصرفی \ Cooling water	m3/h	3	4
باد مصرفی \ Consumable wind	m3/min	0.06	0.06

اکسترودر باز یافت رشته ای filament recycling Extruder



Due to the importance of recycling plastic products and returning raw materials to usable products such as PP/PE/ABS/PS, these extruders have a very high variety.

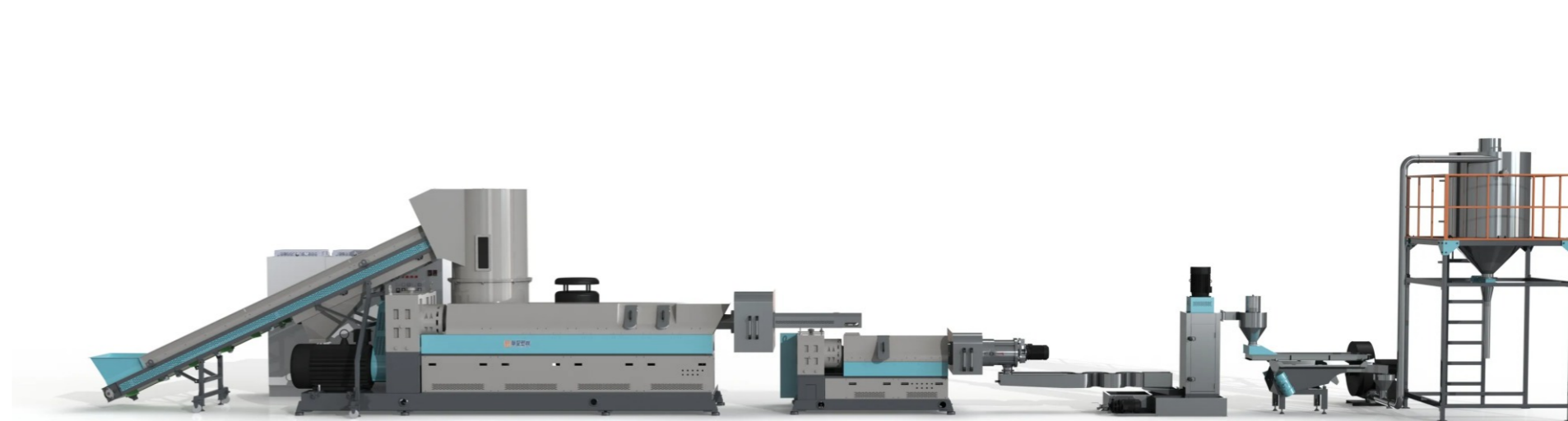
Among the types of these lines, we can mention string and lens granulators with a single-stage or two-stage system. The living food recycling system with the front line of the water rink is one of the other common lines available.

In the recycling of some hard polymers such as PVC/UPVC, conical twin screw extruders with an air-cooled die face front line can be used.

Biofeed recycling line includes conical single screw extruder, feeder, net screen filter, die face cutter, one vibrator, dewatering system, shooting and silos.

12

اکسترودر بازیافت واترینگ watering recycling Extruder



با توجه به اهمیت بازیافت محصولات پلاستیکی و بازگرداندن مواد اولیه به محصولات قابل استفاده از جمله PP/PE/ABS/PS، این اکسترودر ها از تنوع بسیار بالایی برخوردارند.

از انواع این خطوط میتوان به گرانولاتورهای رشته ای و عدسی با سیستم تک مرحله یا دو مرحله اشاره کرد.

سیستم بازیافت زنده خوار با جلوخطی واترینگ از دیگر خطوط رایج

موجود میباشد. در بازیافت برخی پلیمر های سخت همچون PVC/UPVC میتوان از اکسترودر های دومارپیج

کونیکال با جلوخطی دای فیس هوا خنک استفاده کرد. خط بازیافت زنده خوار شامل اکسترودر تک پیچ مخروطی

فیدر، فیلتر توری اسکرین، کاتر دای فیس، وان ویبراتور، سیستم آبگیری، شوتینگ و سیلوها میشود.

11

FA

گاز گیر ها عموماً در صنعت پلاستیک به جهت گاز گیری و رطوبت گیری مواد اولیه استفاده می شود . این عمل برای بهبود در کیفیت محصول خروجی و جلوگیری از حباب دار شدن پروفیل ها و شیت ها استفاده می شوند . گاز گیر ها بر اساس حجم مخزن و قدرت دمش برای هوا گیری و رطوبت گیری دسته بندی می شوند .

EN

Gasifiers are generally used for the plastic industry to gasify raw materials. This process is used to improve the quality of the output product and prevent the bubbles of profiles and sheets
Degassers are classified based on the volume of the tank and the power of the blow for aeration and dehumidification



EN

At first, mills are divided into several types in terms of usage, such as granule mill, live mill, etc
The types of mills are different in terms of capacity and the type of blades or stones, which are designed and produced depending on the production needs
Mills can be sieved, turbo and single-stage or multi-stage

FA

آسیاب ها از نظر کاربری به دو نوع شمشیری و چکشی تقسیم بندی میشوند
انواع آسیاب ها از نظر ظرفیت و نوع تیغه ها یا سنگ ها متفاوت می باشند
که بسته به نیاز تولید طراحی و تولید می شود . آسیاب ها می توانند الک دار ، توربو و تک مرحله ای یا چند مرحله ای باشند .



مواد کش ها به دو دسته بندی کلی زمینی و هوایی تقسیم بندی می شوند . مواد کش ها به عنوان یکی از اصلی ترین تجهیزات در صنعت پلاستیک می باشند که بر اساس نوع کاربرد و نوع تولید محصول مشخصات متفاوتی می توانند داشته باشند از قبیل سرعت انتقال ، حجم مخزن و این که با میکسر یا بدون میکسر باشند .

FA

Pesticides are divided into two general categories:
ground and air
Plasticizers are one of the main equipments in the plastic industry, which can have different specifications based on the type of application and the type of product production, such as transfer speed, tank volume, and whether they are with or without a mixer

EN

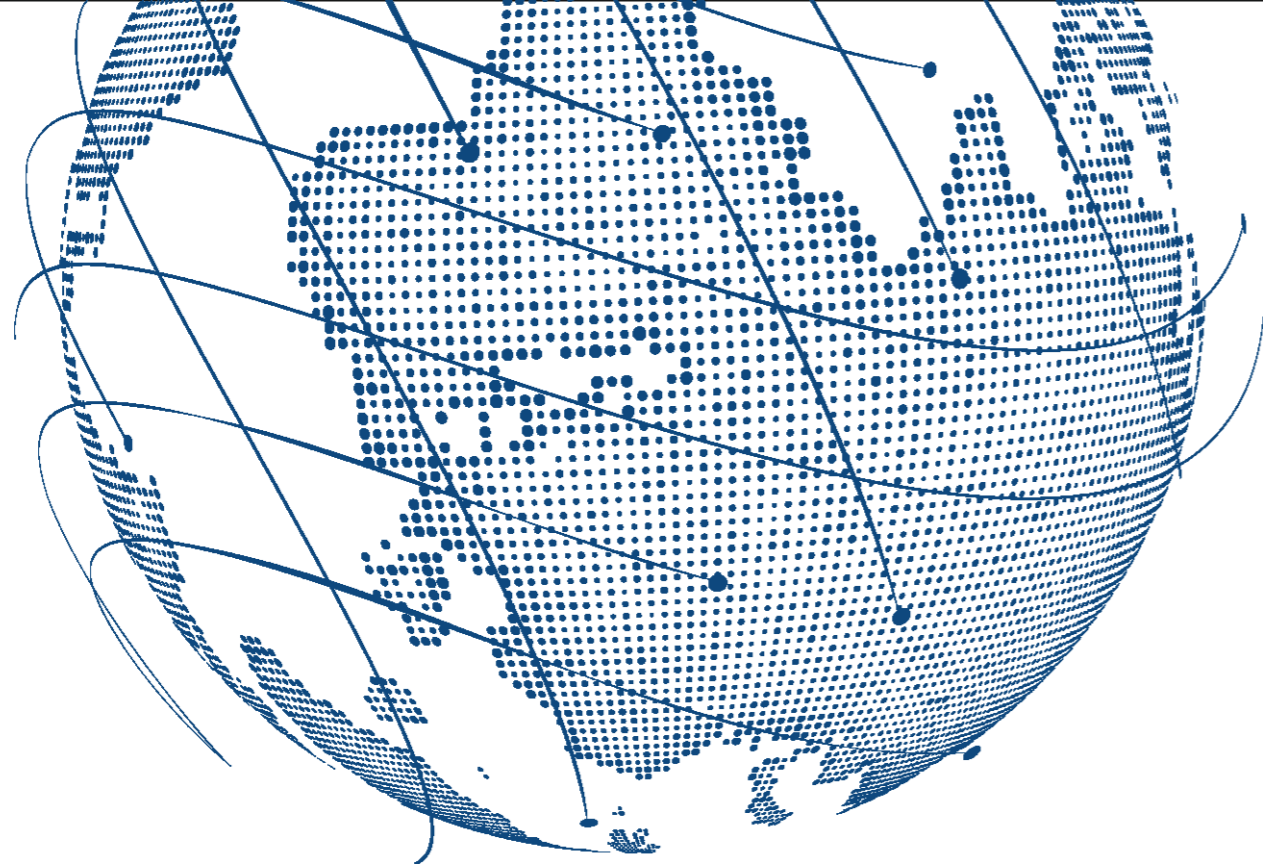
میکسر ها جزو اساسی ترین تجهیزات صنعت پلاستیک بوده و دسته بندی های متفاوتی دارند . میکسر ها به دو دسته بندی کلی معمولی و توربو دسته بندی می شوند و دارای حجم ها و دما های متفاوت (سرد و گرم) می باشند . میکسر ها توانایی میکس گرانول ، پودر ، مایعات و ترکیب چندین نوع جامدات و سیالات با یک دیگر را دارند که بر اساس نیاز تولید طراحی و ساخته می شوند

FA

Mixers are among the most basic equipment of the plastic industry and have different categories
Mixers are classified into two general categories, normal and turbo, and have different volumes and temperatures (cold and hot)
Mixers have the ability to mix granules, powders, liquids and combine several types of solids and fluids with each other, which are designed and manufactured based on production needs

EN





توکان گرافیک
Toucan Graphic
Call: 09223705759



TABRIZ AUTOMAT

M a c h i n a r y

