



الجمهورية التركية
وزارة التجارة،

الصناعة



آلات التشغيل



تركيا

www.trade.gov.tr

مصطلح "آلات التشغيل" يشمل مجموعة واسعة من الآلات المستخدمة لقطع أو إزالة أو تشكيل المعادن لإنتاج المكونات التي يتم تجميعها بعد ذلك في المنتجات الهندسية. ببساطة، آلات التشغيل هي "الآلات التي تنتج الآلات". القطاعات الهامة في الصناعة الهندسية تشمل تصنيع السيارات والمنتجات الفضائية، ومعدات الصناعة العامة. هذه القطاعات، جنباً إلى جنب مع المقاولين من الباطن الذين يقومون بالتوريد لها، تشكل قاعدة العملاء اللازمة لإمدادات آلات التشغيل. وبالتالي، ينظر إليها بشكل عام باعتبارها قطاعاً استراتيجياً للدولة.

الإنتاج

بدأ إنتاج آلات التشغيل في منتصف الستينيات في تركيا بإنتاج المخارط من قبل الشركات الخاصة. وتماشياً مع جهود التصنيع الوطنية، اضطلعت مؤسسات الدولة بالدور الرائد في صناعة آلات التشغيل. كانت الخطوة الأولى هي اتفاقيات الترخيص الموقعة مع أشهر شركتين مصنعتين لآلات التشغيل في العالم. وبعد فترة طويلة وصعبة من العمل، تم إنتاج أول آلة تشغيل تركية الصنع بواسطة خط الإنتاج في عام 1984. وفي السنوات التالية، تم إنتاج العديد من آلات التشغيل المختلفة (آلات التفريز الكليّة/العمودية، المخارط الكليّة/برجية، آلات الطحن الأسطوانية/السطحية وجلاخات العدد والجلاخات نصف القطرية، إلخ) بأعداد كبيرة في تركيا.

خلال هذه الفترة، تم إدخال مراكز تصنيع الآلات التي تعمل بالتحكم الرقمي بواسطة الحاسب إلى السوق العالمي. طلب المصنعون الصناعيون العالميون والأثراك آلات التشغيل هذه ذات التقنية العالية. استطاعت صناعة آلات التشغيل التركية تلبية هذا الطلب الجديد منذ بداية التسعينات. عملية تصنيع آلات تشغيل أفضل ومبتكرة بتكنولوجيا عالية هي جهد مستمر بين شركات تصنيع آلات التشغيل في تركيا. في الوقت الحاضر، تعتمد تركيا على آلات التشغيل تركية الصنع.

ووفقاً للإحصائيات العالمية لعام 2011، تحتل تركيا المركز الرابع عشر من بين أكبر 28 دولة مصنعة لآلات التشغيل بقيمة إنتاجية تبلغ 668 مليون دولار أمريكي. وبالنسبة لعام 2014، تحتل تركيا المركز الثاني عشر من بين أكبر 27 دولة مصنعة لآلات التشغيل بقيمة إنتاجية تبلغ 722 مليون دولار أمريكي. 27٪ من المجموع يأتي من مراكز تصنيع آلات تقطيع المعادن و73٪ المتبقية من تصنيع آلات تشكيل المعادن.

واليوم، تقوم صناعة آلات التشغيل التركية بتصنيع وتصدير أنواع مختلفة من آلات التشغيل بما في ذلك؛ مراكز التصنيع التقليدية/التي تعمل بالتحكم الرقمي بواسطة الحاسب والمخارط التقليدية/التي تعمل بالتحكم الرقمي بواسطة الحاسب والآلات التفريز التقليدية/التي تعمل بالتحكم الرقمي بواسطة الحاسب والجلاخات التقليدية/التي تعمل بالتحكم الرقمي بواسطة الحاسب والآلات الثني وآلات عمل الحواف وآلات الصقل والمكابس وآلات القص وفرامل المكابس وفرامل التي تعمل بالتحكم الرقمي بواسطة الحاسب وآلات القطع التي تعمل بالتحكم الرقمي بواسطة الحاسب وآلات تقطيع الجوانب والمناشير الشريطية وماكينات

الدرز وماكينات اللحام (MIG-MAG, TIG-WIG) وآلات التخطيط وآلات تثخين ومناشير التماسح وآلات إعادة النشر وآلات تقطيع المسننات التقليدية/ التي تعمل بالتحكم الرقمي بواسطة الحاسب وآلات تشكيل القوالب ذات الأعمدة وماكينات حز الزوايا وآلات المعايرة والتلميع وآلات الشطب اللازمة للحجارة وآلات تشذيب الحجارة وآلات التقطيع وعربات الجنوع وآلات شطف الغبار وقطع ومكونات آلات التشغيل (المكونات الإلكترونية، العناصر الخاصة بتحكم الحاسب الآلي، التحكم الرقمي بواسطة الحاسب، التحكم الرقمي، مفاتيح الكامات، حوامل الأدوات، الخراطيش، المغناطيس رافع الحمل، الخراطيش المغناطيسية، ممسك العدة، الاسطوانات الهيدروليكية وقطع الغيار، مغذيات الشريط الخاص بالمخارط التي تمل بالتحكم الرقمي بواسطة الحاسب، قوالب السلك الخاصة بالتصنيع، إطارات/خزائن كلية، خزائن تعمل بالتحكم الرقمي بواسطة الحاسب وتُضد العمل وخزائن المواد، وخزائن الأدوات، إلخ) وغيرها من آلات المعالجة المعدنية والحجرية والزجاجية والخشبية والبلاستيكية.

الصادرات

بلغت صادرات آلات التشغيل في تركيا 654 مليون دولار أمريكي في عام 2017. تقوم صناعة آلات التشغيل التركية بتصدير مراكز تصنيع عالية التكنولوجيا وكذلك آلات تشكيل المعادن. آلات التشغيل التي يتم تصديرها هي في الأساس من الأنواع المشكلة للمعادن.

جدول 1: صادرات آلات صناعة المعادن (القيمة: 1,000 دولار أمريكي)

2017	2016	2015	اسم المنتج	كود النظام الموحد
107.362	99.466	98.624	آلة إزالة المواد بالليزر وشعاع الفوتون وعملية القوس البلازما	8456
10.374	8.583	11.320	وحدة مركز الآلة التي تتكون من الآلة وماكينة نقل متعددة المحطات لصنع المعادن	8457
8.431	7.527	7.207	مخارط إزالة المعادن	8458
10.502	10.061	11.231	آلة الحفر/الثقب/التفريز/اللولبية/الدق، خارج البند رقم 84	8459
15.397	13.784	12.581	آلات التشذيب/الجلخ، إلخ لوضع اللمسات النهائية على المعادن، كربيد/سيرمت المعادن المتكلس	8460
24.930	22.349	20.827	آلات التخطيط/التشكيل، إلخ النشر وآلات المعادن الأخرى	8461
282.664	254.956	282.792	آلات صنع المعادن عن طريق الطرق/الدق؛ ماكينة الثني، إلخ	8462
31.686	25.261	25.164	آلات صناعة المعادن، n.e.s كربيد المعادن المتكلس بدون إزالة المواد	8463
491.346	441.987	469.746	الإجمالي	

المصدر: Trademap

جدول 2: صادرات آلات التشغيل الأخرى والقطع الخاصة بها (القيمة: 1,000 دولار أمريكي)

2017	2016	2015	اسم المنتج	كود النظام الموحد
16.635	13.552	14.163	آلة عمل الحجارة/السيراميك	8464
83.877	70.666	64.778	آلة عمل الخشب/الفلين/العاج/المطاط الصلب	8465
62.480	59.736	61.762	قطع واكسسوارات الآلات (آلات العنوان من 8456 إلى 8465)	8466
162.992	143.954	140.703	الإجمالي	

المصدر: Trademap

تقوم تركيا بتصدير منتجاتها من صناعة آلات التشغيل إلى ما يقرب من 150 دولة حول العالم. وجهات التصدير الرئيسية هي الاتحاد الروسي والولايات المتحدة الأمريكية وألمانيا وبولندا وكندا وإيران والمملكة العربية السعودية والجزائر والعراق. الشركات التركية المصنعة لآلات التشغيل تتابع عن كثب التطورات العالمية بشأن الجودة والسلامة والجوانب البيئية للإنتاج. ويتم تطبيق التنسيق التقني التابع للاتحاد الأوروبي، وفي بداية عام 2002، أصبح لزاما الوفاء بمتطلبات CE Mark من أجل بيع المنتجات في السوق المحلي التركي.

جدول 3: صادرات آلات صنع المعادن حسب الدولة (القيمة: 1,000 دولار أمريكي)

2017	2016	2015	الدولة	
33.565	31.788	32.891	ألمانيا	1
31.509	36.808	28.494	الولايات المتحدة الأمريكية	2
25.224	13.873	19.224	روسيا	3
23.548	15.411	20.823	بولندا	4
16.727	17.091	13.532	كندا	5
16.163	12.601	9.133	اسبانيا	6
15.927	9.733	7.325	ايطاليا	7
13.452	15.293	10.664	فرنسا	8
12.407	10.710	13.109	الجزائر	9
11.416	9.952	12.132	انجلترا	10
11.344	8.691	11.579	المناطق الحرة	11
10.742	21.396	32.804	السعودية	12
10.338	10.664	14.543	إيران	13
10.318	10.644	9.152	المكسيك هولندا	14
9.807	6.412	9.151	رومانيا	15
9.750	13.817	8.521	بلغاريا	16
9.197	4.833	2.904	اوكرانيا	17
8.588	5.579	13.012	جمهورية التشيك	18
8.102	8.034	8.479	إسرائيل	19
8.065	8.485	5.521	المجر	20
195.155	170.166	186.753	أخرى	21
491.344	441.987	469.746	الإجمالي	

المصدر: Trademap

جدول 4: صادرات آلات التشغيل الأخرى والقطع الخاصة به حسب الدولة (القيمة: 1,000 دولار أمريكي)

الدولة	2015	2016	2017
1 ألمانيا	25.614	28.391	27.507
2 المناطق الحرة	10.706	8.736	8.497
3 الجزائر	6.143	7.462	6.552
4 العراق	5.732	4.266	5.151
5 بلغاريا	3.927	4.339	5.062
6 اسرائيل	2.056	2.565	4.838
7 الولايات المتحدة الامريكية	2.050	2.571	4.741
8 إيران	7.832	6.512	4.687
9 إيطاليا	3.543	4.270	4.282
10 رومانيا	2.937	3.291	4.085
11 روسيا	5.615	2.733	3.913
12 بولندا	1.081	2.873	3.820
13 السعودية	5.088	3.796	3.397
14 اسبانيا	3.088	2.417	2.941
15 الأرجنتين	786	1.116	2.860
16 صربيا	2.320	3.392	2.656
17 الإمارات العربية المتحدة	2.613	1.286	2.419
18 الهند	1.585	1.684	2.404
19 ازربيجان	2.094	2.012	2.388
20 اوكرانيا	1.235	2.284	2.349
دول اخرى	44.662	47.957	58.444
الإجمالي	140.707	143.953	162.993

المصدر: Trademap

المعارض التجارية

▪ Fairs in Turkey

روابط مفيدة

▪ الأمانة العامة لاتحاد مصدري منطقة وسط الأناضول

www.oaib.org.tr (General Secretariat of Central Anatolian Exporters' Union)



الجمهورية التركية
وزارة التجارة،

Turkey

Discover
the potential

أعدّه

المديرية العامة للصادرات

www.trade.gov.tr

ihticari@ticaret.gov.tr

مركز الإتصال

+90 350 808 04 04