

Производството на металообработващи машини в Тайван

(четиво с продължение)



04/2017

Журналист от нашето списание посети някои от водещите тайвански машиностроителни компании, по покана на Тайванския съвет за развитие на външната търговия (TAITRA) през пролетта на тази година. В няколко поредни броя ще ви предоставим информация за една от водещите държави производител на металообработващи машини в света, както и подробности за посетените фирми.

Състояние на сектора за производство на приспособления за металообработващи машини в Тайван

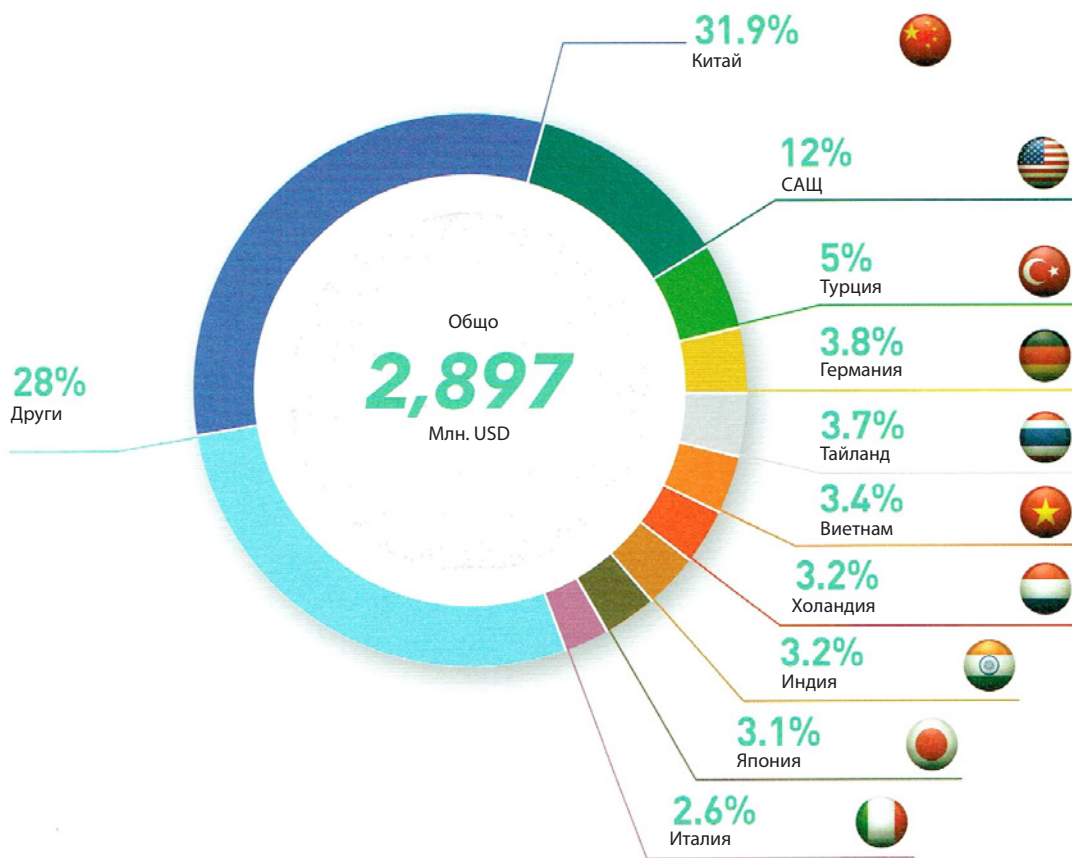
Посредством дългосрочни инвестиции и непрекъснато развитие на ефективност и нови технологии, секторът за приспособления към металообработващите машини в Тайван изведе страната до един от водещите производители в света. Ефектите от клъстера във веригата за доставки на приспособления и детайли дават на производителите на металообра-

ботващи машини в страната уникално конкурентно предимство на световните пазари.

Секторът за производство на приспособления, възли и детайли за нуждите на тайванското машиностроене беше засегнат от световната финансова криза през 2008 г. и 2009 г. Подемът започна отново през 2010 г., когато беше изнесена продукция на стойност \$ USD 0.947 млрд.. Подемът продължи и през следващата година и достигна с \$ USD 1.374 млрд.. През 2014 г. стойността на износа достигна \$ 1,311 млрд., което е вторият

най-голям рекорд в историята. През 2016 г. износът е \$ 1,170 млрд поради забавянето на световния икономически растеж. Тайванската Асоциация на производителите на металообработващи машини и принадлежности (TMBA) е основана в края на октомври 2007 г.. В организацията членуват повече от 800 компании производители на машини, принадлежности и инструменти. Веригата на доставки е изградена на базата на тясно коопериране между отделните фирми и това спомага за конкурентоспособността им на световните пазари по

Износ на металообработващи машини от Тайван през 2016 г. по държави



Износ на металообработващи машини по видове

Продукт	2012	2013	2014	2015	2016
Машини за минната промишленост, лазерни, ултразвукови, водоструйни машини и т.н.	174.7	159.5	146.4	140.2	156.5
Обработващи центри	1,412.60	1,122.10	1,278.40	1,130.70	1,073.70
Стругове	956.7	769.3	812.7	692.3	511.7
Пробивани машини	395.8	387.8	380.3	295.1	246.2
Машини за шлифоване	401.3	234.2	292.6	219.8	243.6
Машини за пластична обработка, отрезни машини	214.7	199.2	205.1	166.9	155.1
Преси и машини за щанцоване	542.5	524.1	504.6	429.9	406.6
Други металообработващи машини	138.2	152	133.2	109.3	103.4
Общо	4,236.50	3,548.30	3,753.30	3,184.20	2,896.90

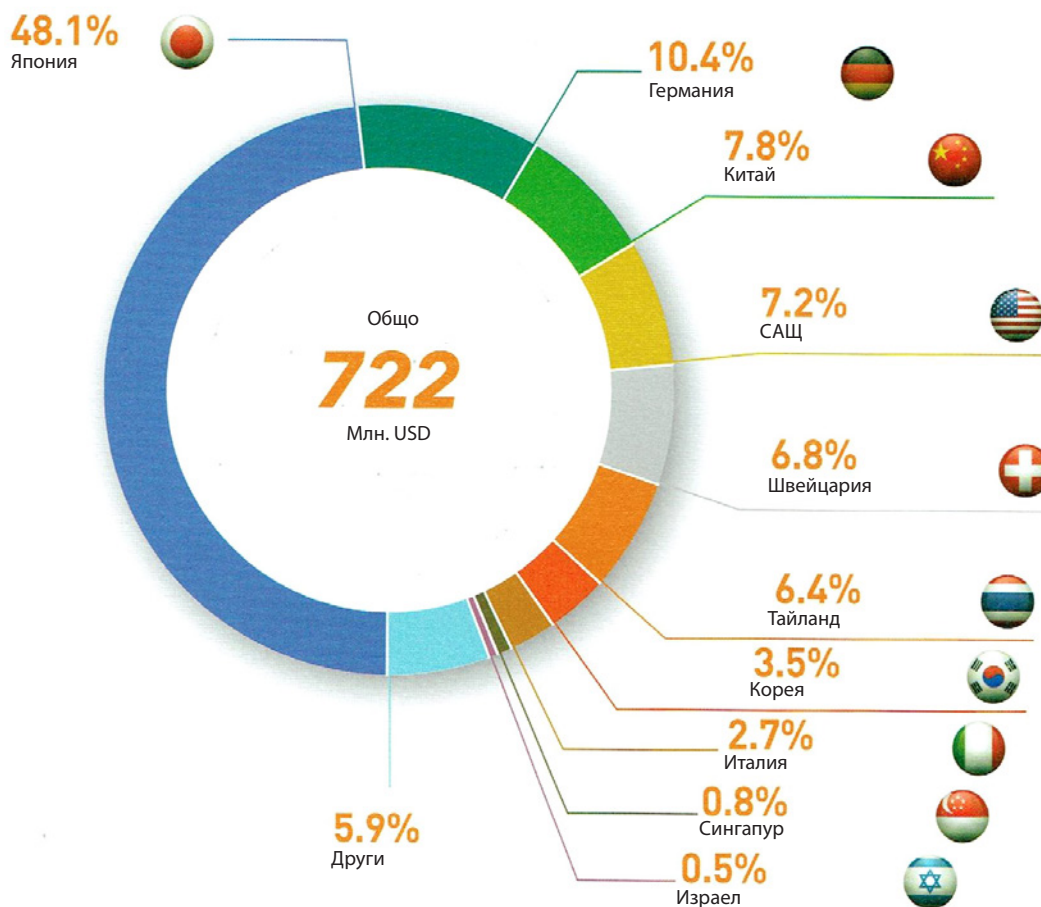
отношение на качеството и цената. До 90% от индустрията за металообработващи машини и аксесоари в Тайван се намира в централната част на страната, особено в гр. Тайчун, най-добрият клъстер на машиностроителната промишленост в света. Основната мисия на ТМБА е да се интегрират становищата на индустриалците и правителството, така че последното да бъде максимално полезно на бизнеса. Също така организацията съдейства за непрекъснатото внедряване на иновативни изделия и технологии в производството и за добри търговски

връзки с останалия свят. ТМБА предлага на компаниите-членки комплексен пакет от услуги, включващ обучение на индустриалния персонал, услуги в чужбина и вътрешни изложби, търговска информация, пазарни анализи и др

Тайванската машиностроителна индустрия е експортно ориентирана.

Износът на машиностроителна продукция от Тайван бележи стабилен ръст от 2002 г. насам. Това е свързано и бързо раз-

Внос на металообработващи машини в Тайван през 2016 г. по държави



Внос на металообработващи машини по видове

Продукт	2012	2013	2014	2015	2016
Машини за минната промишленост, лазерни, ултразвукови, водоструйни машини и т.н.	185.9	198.6	243.1	236.4	213.5
Обработващи центри	80.9	74.4	97.8	94	97.8
Стругове	102.8	88.6	109.8	126.1	144.1
Пробивни машини	19.8	27.6	36.6	33.2	24.6
Машини за шлифване	90.8	93.3	78.5	85.5	91.1
Машини за пластична обработка, отрезни машини	64.7	52.1	63.2	52.1	60.6
Преси и машини за щанцоване	86.8	96.8	88	70.9	61.1
Други металообработващи машини	16	17.9	18.4	22	29.6
Общо	647.7	649.2	735.4	720.1	722.4

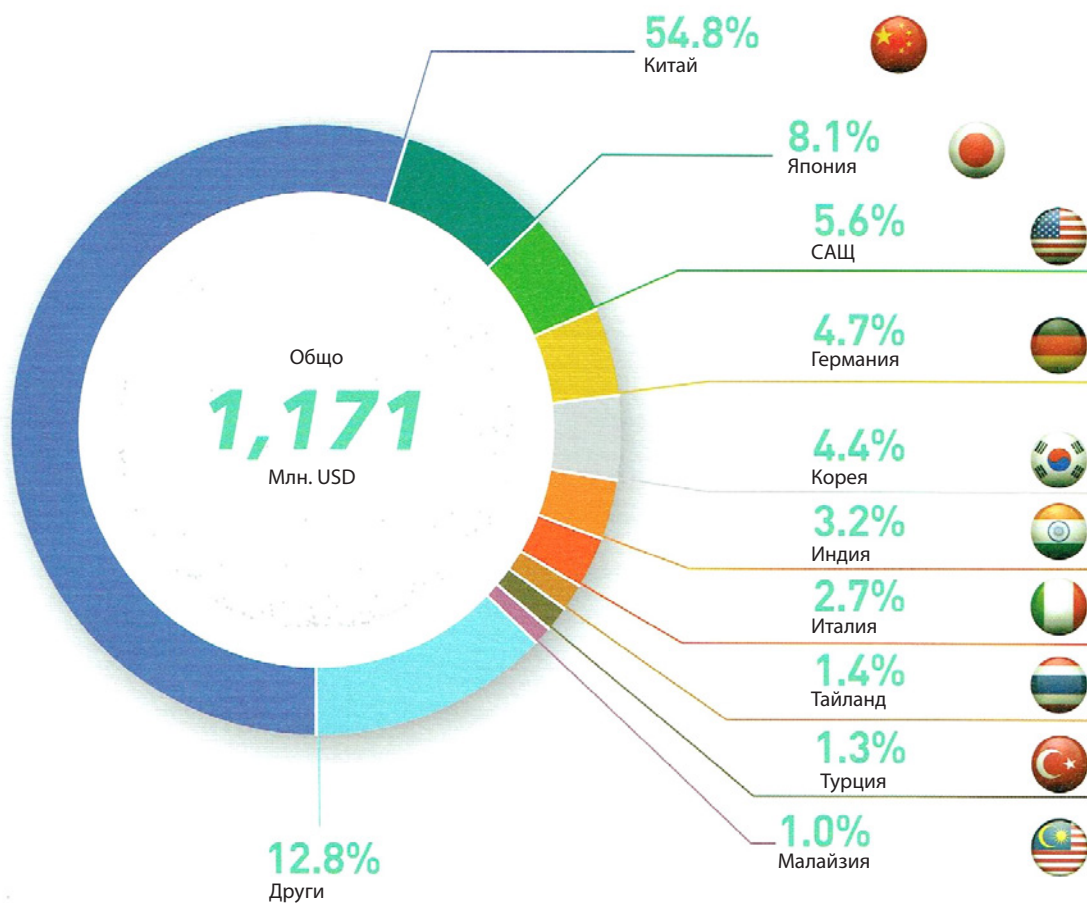
виващите се азиатски пазари след 2004, най-вече с разширяващият се китайски пазар, износът за него бележи ръст от 30% годишно. Въпреки значителният спад в износа след 2009 г в резултат на кризата, тайванската машиностроителна индустрия тайванската машиностроителна индустрия активно разширява присъствието си на развиващите се пазари, като износът през 2010 г. нараства с 69.9%. Обемът на износа остава устойчив и през следващите години, като през 2012 г. достигна исторически връх от \$ 24,236 млрд. През 2016 г. ек-

портната стойност на сектора на металообработващи машини в Тайван достигна USD 2,896 млрд., което представлява ръст от 9% годишно.

Кратко представяне на машиностроенето в Тайван

Производството на металообработващи машини в страната се развива много динамично. Концепцията за компютърно управление на машините е разработена в началото на 70-те години на миналия век и сега е на етап високоскоростно

Износ на детайли и възли за металообработващи машини в Тайван през 2016 г. по държави



Износ на детайли и възли за металообработващи машини по видове

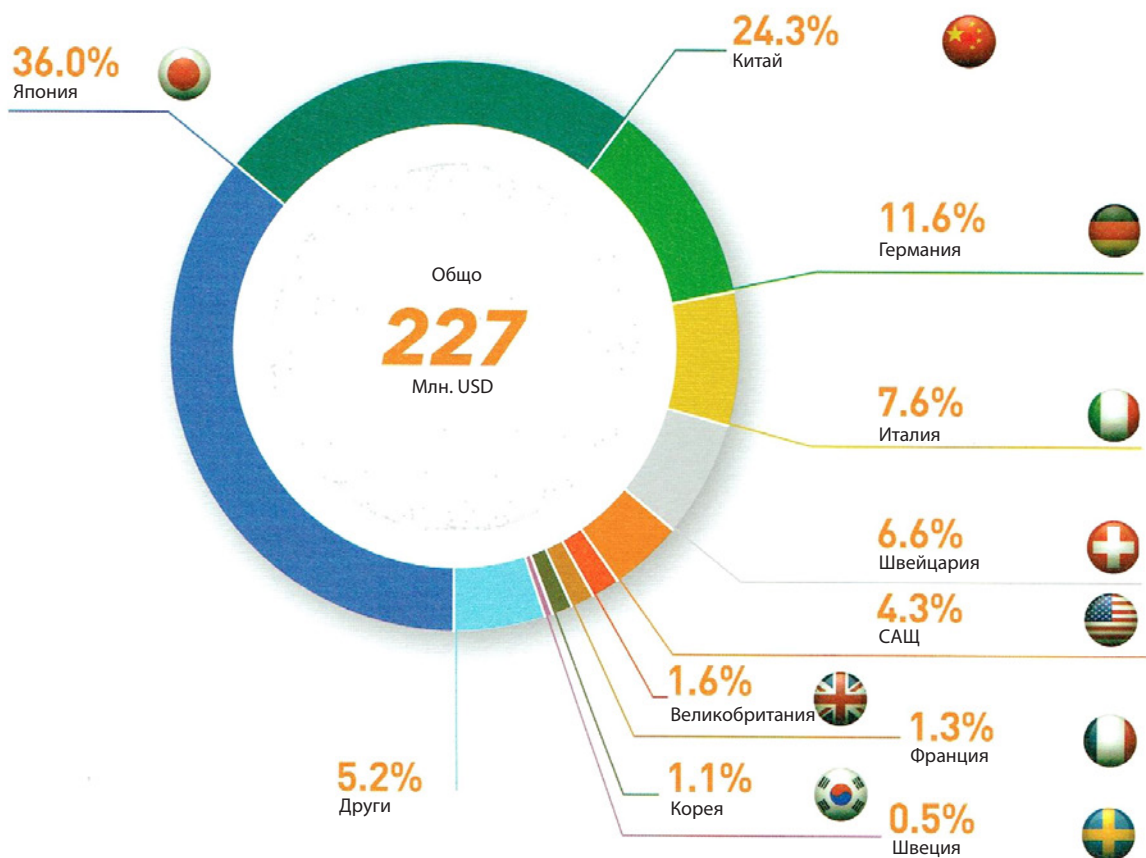
Продукт	2012	2013	2014	2015	2016
Държачи и стяги	60.46	53.04	62.01	60.85	62.00
Делителни апарати и други специални приспособления за машини	14.46	17.26	33.23	32.75	28.38
Части и принадлежности за металорежещи машини	514.53	453.22	533.21	500.93	493.96
Части и принадлежности за матрици и щанци	133.71	143.2	188.42	161.46	148.27
Винтови водачи	100	114.77	133.69	129.2	111.12
Линейни водачи	302.10	290.53	360.9	314.42	326.88
Общо	1,125.26	1,072.03	1,311.46	1,199.61	1,170.61

рязане, многоаксиално и мултифункционално приложение, което значително намалява времето за обработка, увеличава производителността и подобрява ефективността на производството, което води до множество ползи за клиентите. 90% от тайванските производители на машиностроителна продукция са малки и средни предприятия, и повече от 85% от тях се фокусират върху производството на детайли и възли. Тайванската машиностроителна промишленост е класирана

на 5-то място в света по износа с обем от 75% от производството. Днес машиностроенето на Тайван не само притежава абсолютно конкурентно предимство, както в областта на иновациите, така и в пазарният си дял.

Тайванският модел, който представлява оптимално съчетание между върхова технология и минимални разходи, дава на страната ключова роля в глобалната индустрия за металообработващи машини и я прави привлекателна за инвеститорите.

Внос на детайли и възли в Тайван през 2016 г. по държави



Внос на металообработващи машини с принадлежности по продукти

Продукт	2012	2013	2014	2015	2016
Държачи и стяги	32.97	24.85	26.69	22.48	22.89
Делителни апарати и други специални приспособления за машини	8.15	4.37	6.31	6.58	3.86
Части и принадлежности за металорежещи машини	140.74	127.15	140.31	126.24	111.29
Части и принадлежности за матрици и щанци	33.25	36.17	40.86	32.51	36.04
Винтови водачи	13.22	12.61	14.55	13.08	13.64
Линейни водачи	42.41	42.29	48.22	40.37	38.94
Общо	270.74	247.44	276.95	241.26	226.65