

German Machine Tool Industry - Key Figures Estimate 2023

	Mill. Euros					% Change			
	2019	2020	2021	2022	2023e	2021	2022	2023e	
Production Total*	16.951	12.111	12.805	14.116	15.190	+6	+10	+8	
Production (excl. repair, maintenance)**	15.433	10.958	11.528	12.730	13.700	+5	+10	+8	
- Exports	9.966	7.303	8.013	8.738	9.520	+10	+9	+9	
= Domestic sales	5.467	3.655	3.515	3.993	4.180	-4	+14	+5	
+ Imports	3.762	2.479	2.959	3.657	3.620	+19	+24	-1	
= Domestic consumption	9.229	6.134	6.474	7.649	7.800	+6	+18	+2	
Export quota (%)	64,6	66,6	69,5	68,6	69,5				
Import quota (%)	40,8	40,4	45,7	47,8	46,4				
Order Intake**	12.280	8.565	13.580	15.800	14.290	+59	+16	-10	
Domestic	4.110	2.615	3.940	4.640	4.010	+51	+18	-14	
Foreign	8.170	5.950	9.640	11.160	10.280	+62	+16	-8	
Employment****	Average of the year	73.353	69.558	64.871	64.264	65.160	-6,7	-0,9	+1,4
	December				65.010	66.600			+2,4
Capacity utilization (%)	Average of the year	88,4	70,9	80,8	87,7	89,6	+13,9	+8,5	+2,2
	October				90,1	88,5			-1,8

* Cutting, forming and additive machines, parts, accessories, installation, repair, maintenance

** For better comparability of production and trade figures

*** Projection based on associations' statistics

**** Employment: companies with >=50 employees

Sources: Federal Statistical Office, Ifo-Institute, VDMA, VDW
VDW, German Machine Tool Builders' Association, 22.01.2024
Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

Machine Tool Exports Germany

Regions and Top 30 customer markets

in mill. Euro

Jan-Nov 2023

	2019	2020	2021	2022	Jan-Nov 2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
Total	9.965,7	7.303,5	8.013,3	8.737,6	8.539,6	9,0	9,7	100,0	100,0
Europe	5.394,2	4.028,4	4.404,0	4.577,4	4.336,9	3,9	6,9	52,4	50,8
Western Europe	3.610,7	2.762,5	3.042,6	3.358,1	3.310,1	10,4	11,7	38,4	38,8
Eastern Europe	1.783,5	1.265,9	1.361,5	1.219,4	1.026,8	-10,4	-6,0	14,0	12,0
America	1.617,0	1.233,5	1.359,0	1.677,7	1.798,4	23,5	19,8	19,2	21,1
North America	1.189,7	993,9	1.036,6	1.287,5	1.402,9	24,2	22,8	14,7	16,4
Middle America	282,7	178,8	229,2	257,5	286,7	12,4	19,8	2,9	3,4
South America	144,6	60,8	93,2	132,6	108,8	42,3	-9,1	1,5	1,3
Asia	2.843,6	1.950,1	2.153,9	2.360,9	2.289,1	9,6	8,1	27,0	26,8
Near and Middle East	91,5	74,9	65,4	95,0	93,0	45,4	9,0	1,1	1,1
Central and South Asia	224,5	161,6	142,5	227,9	239,8	59,9	23,7	2,6	2,8
Eastern Asia	2.354,7	1.583,6	1.853,6	1.901,9	1.838,7	2,6	7,2	21,8	21,5
Southeast Asia	172,9	130,0	92,4	136,1	117,7	47,3	-4,4	1,6	1,4
Australia-Oceania	27,4	31,3	37,2	54,1	48,0	45,4	1,1	0,6	0,6
Africa	83,5	60,1	59,1	67,1	67,0	13,5	9,1	0,8	0,8
1 China	1.912,1	1.256,0	1.566,7	1.557,4	1.508,8	-0,6	7,2	17,8	17,7
2 USA	1.109,0	908,6	953,9	1.206,1	1.322,8	26,4	23,1	13,8	15,5
3 Italy	516,4	348,8	486,7	604,2	563,5	24,1	5,7	6,9	6,6
4 Switzerland	414,4	299,6	304,3	419,5	405,2	37,8	6,4	4,8	4,7
5 France	482,0	362,0	327,1	344,6	375,9	5,3	26,3	3,9	4,4
6 Austria	471,7	348,5	445,6	405,9	366,2	-8,9	3,3	4,6	4,3
7 Poland	462,6	356,4	360,1	381,3	330,1	5,9	-3,2	4,4	3,9
8 Turkey	181,6	173,8	188,6	241,9	287,7	28,3	36,0	2,8	3,4
9 Mexico	278,0	174,1	224,5	254,2	281,2	13,2	19,1	2,9	3,3
10 Czech Republic	356,2	215,7	308,6	273,9	250,5	-11,3	1,2	3,1	2,9
11 Netherlands	264,1	206,7	258,9	248,7	244,7	-4,0	7,7	2,8	2,9
12 United Kingdom	276,4	253,9	171,2	185,0	226,9	8,0	38,1	2,1	2,7
13 India	210,4	140,0	125,9	194,8	210,9	54,7	29,3	2,2	2,5
14 Spain	265,2	173,5	191,6	191,7	191,2	0,0	16,4	2,2	2,2
15 Japan	207,0	140,9	129,0	175,3	170,6	35,9	10,1	2,0	2,0
16 Sweden	211,6	204,4	166,5	161,0	150,9	-3,3	7,7	1,8	1,8
17 Hungary	262,5	166,8	181,3	224,1	147,1	23,6	-23,9	2,6	1,7
18 South Korea	154,1	114,0	99,5	110,3	110,6	10,8	11,2	1,3	1,3
19 Slovakia	192,8	108,0	111,0	103,1	97,0	-7,1	0,8	1,2	1,1
20 Brazil	103,0	42,9	74,9	106,7	90,7	42,4	-6,4	1,2	1,1
21 Belgium	102,2	74,6	82,9	87,9	89,6	6,0	14,9	1,0	1,0
22 Romania	146,6	107,7	85,7	87,2	85,3	1,7	10,4	1,0	1,0
23 Canada	80,6	85,4	82,6	81,4	80,1	-1,5	17,9	0,9	0,9
24 Slovenia	54,3	38,2	60,8	69,6	68,7	14,5	16,4	0,8	0,8
25 Denmark	71,2	50,6	76,8	76,1	62,8	-0,9	-8,9	0,9	0,7
26 Portugal	81,7	38,3	44,6	57,6	56,6	29,3	13,4	0,7	0,7
27 Finland	46,9	43,1	62,9	73,6	56,1	17,0	-17,6	0,8	0,7
28 Bulgaria	34,8	35,2	36,1	39,0	48,0	8,1	43,9	0,4	0,6
29 Taiwan Region	76,3	63,5	53,0	48,2	43,6	-9,1	0,3	0,6	0,5
30 Australia	24,9	29,3	33,3	48,7	40,8	46,3	-5,7	0,6	0,5

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 22.01.2024

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

Machine Tool Imports Germany

Regions and Top 30 suppliers

in mill. Euro

Jan-Nov 2023

	2019	2020	2021	2022	Jan-Nov 2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
Total	3.761,6	2.479,5	2.958,5	3.656,9	3.267,3	23,6	-1,0	100,0	100,0
Europe	2.613,9	1.747,5	2.063,7	2.375,3	2.150,3	15,1	1,3	65,0	65,8
Western Europe	2.153,1	1.475,6	1.723,9	1.960,4	1.726,4	13,7	-1,2	53,6	52,8
Eastern Europe	460,8	271,9	339,8	414,8	424,0	22,1	12,7	11,3	13,0
America	171,7	125,1	126,0	145,9	171,9	15,8	28,8	4,0	5,3
North America	141,7	105,7	112,4	126,6	120,0	12,6	2,8	3,5	3,7
Middle America	4,2	1,4	3,9	4,7	1,5	20,9	-59,8	0,1	0,0
South America	25,7	18,0	9,6	14,6	50,4	51,2	290,7	0,4	1,5
Asia	967,1	601,8	762,0	1.126,8	931,8	47,9	-10,1	30,8	28,5
Near and Middle East	3,5	1,8	2,6	3,2	2,7	25,7	-7,1	0,1	0,1
Central and South Asia	21,6	13,5	18,5	25,2	21,2	36,4	-12,1	0,7	0,6
Eastern Asia	905,9	563,0	699,7	1.043,3	851,5	49,1	-11,1	28,5	26,1
Southeast Asia	36,2	23,4	41,3	55,1	56,4	33,3	9,8	1,5	1,7
Australia-Oceania	7,6	4,3	5,8	8,1	12,4	39,3	76,2	0,2	0,4
Africa	1,2	0,8	1,1	0,8	0,8	-26,5	5,1	0,0	0,0
1 Switzerland	997,8	628,3	724,5	866,1	812,0	19,5	4,0	23,7	24,9
2 Japan	387,2	226,3	285,2	395,3	355,4	38,6	-2,5	10,8	10,9
3 Italy	365,3	236,2	318,3	309,3	261,3	-2,8	-0,3	8,5	8,0
4 China	206,9	156,2	205,1	288,1	209,2	40,5	-22,3	7,9	6,4
5 Austria	197,4	164,9	167,4	210,8	203,6	25,9	5,8	5,8	6,2
6 South Korea	190,5	108,8	129,9	201,5	171,6	55,2	-5,2	5,5	5,3
7 Czech Republic	220,1	121,3	132,0	158,1	152,6	19,8	8,8	4,3	4,7
8 Poland	125,7	81,3	108,5	125,1	131,6	15,3	13,5	3,4	4,0
9 USA	139,6	102,7	109,9	121,1	118,4	10,2	6,3	3,3	3,6
10 Taiwan Region	120,0	71,4	78,3	157,8	115,0	101,4	-19,4	4,3	3,5
11 France	79,7	57,1	67,6	70,8	72,1	4,7	19,7	1,9	2,2
12 United Kingdom	103,9	50,8	61,7	65,6	69,3	6,4	16,0	1,8	2,1
13 Slovakia	54,2	30,6	37,2	60,7	66,7	63,2	22,0	1,7	2,0
14 Turkey	57,6	47,2	46,8	73,8	64,1	57,9	-6,2	2,0	2,0
15 Spain	100,3	84,0	81,0	95,5	59,6	18,0	-23,2	2,6	1,8
16 Brazil	25,6	16,8	9,5	14,4	50,1	51,7	293,9	0,4	1,5
17 Netherlands	97,5	80,6	98,8	87,2	43,3	-11,7	-44,9	2,4	1,3
18 Hungary	33,9	24,4	32,3	32,3	40,0	0,0	37,5	0,9	1,2
19 Thailand	16,1	13,7	27,3	30,8	27,5	12,8	-7,3	0,8	0,8
20 Bosnia-Herzegovina	10,2	13,1	17,3	31,1	27,5	80,2	-5,2	0,9	0,8
21 Slovenia	23,8	18,2	21,7	32,9	26,8	51,2	-12,3	0,9	0,8
22 Singapore	14,8	6,4	9,2	18,2	23,2	97,9	44,0	0,5	0,7
23 Bulgaria	8,8	4,0	16,1	23,6	21,8	46,9	-2,6	0,6	0,7
24 India	21,6	12,9	18,3	25,1	21,1	37,1	-12,1	0,7	0,6
25 Belgium	30,7	20,1	35,8	26,8	20,3	-25,0	-17,9	0,7	0,6
26 Sweden	28,5	32,3	35,9	28,8	14,8	-19,9	-45,9	0,8	0,5
27 Australia	7,5	4,0	5,5	8,1	12,4	48,1	77,5	0,2	0,4
28 Croatia	13,6	6,7	9,7	16,0	11,2	65,0	-24,8	0,4	0,3
29 Finland	14,6	10,1	6,9	10,0	11,0	44,5	21,7	0,3	0,3
30 Serbia	8,4	5,3	7,1	9,0	9,3	26,8	11,4	0,2	0,3

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 22.01.2024

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de